



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2025-26 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 1

ವಿಷಯ: ಕನ್ನಡ (01)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸಮಯ: 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 52

ಸೂಚನೆ: ೧. "ಅ-ವಿಭಾಗ"ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರವೇ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಅ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (10x1=10)

1. ರಾವಣನಿಗೆ ಯಾರ ಬಗ್ಗೆ ವೈರಾಗ್ಯ ಮೂಡಿತು?

ಅ) ಮಂಡೋದರಿ

ಆ) ಬಹುರೂಪಿಣಿ

ಇ) ಸೀತೆ

ಈ) ರಾಮ

2. ಗುರು ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸಬಾರದು?

ಅ) ಶರಣನಂತೆ

ಆ) ಗುರುವಿನಂತೆ

ಇ) ಲಘುವಾಗಿ

ಈ) ಜಂಗಮನಾಗಿ

3. ಹಗೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಉಪೇಕ್ಷಿಸಬಾರದು?

ಅ) ಶತ್ರುವೆಂದು

ಆ) ಬಾಲಕನೆಂದು

ಇ) ತೃಣವೆಂದು

ಈ) ಚಿಗುರೆಂದು

4. "ತನ್ನಿಂದ ಉಪಕಾರ ತೊಟಕಾದರೂ ಇಲ್ಲ, ಬಿನ್ನಾಣದ ಮಾತಿಗೆ ಕೊನೆಯಿಲ್ಲ" ಎಂದು ಪುರಂದರ ದಾಸರು ಹೇಳಿರುವ ಮಾತಿನ ಭಾವವೆಂದರೆ.....

ಅ) ದುರ್ಜನರು ಉಪಕಾರ ಮಾಡದೆ ಬಿನ್ನಾಣದ ಮಾತಾಡುತ್ತಾರೆ.

ಆ) ಬಿನ್ನಾಣದ ಮಾತನ್ನಾಡಿದರೂ ಉಪಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಇ) ಉಪಕಾರ ಮಾಡುವುದು ಬಿನ್ನಾಣದ ಮಾತಿನವರ ಸ್ವಭಾವ

ಈ) ದುರ್ಜನರು ಸಮಾಜಮುಖಿ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ನಿರತರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

5. ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸೆಳವಿದೆಯೆಂದು ಕವಿ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ?

ಅ) ಜೀವನದ ನದಿಗೆ

ಆ) ಎಳ ನಗೆಗೆ

ಇ) ಬಾನಿಗೆ

ಈ) ಭೂಮಿಗೆ

6. ಕೊನೆಗೆ ಬಸಲಿಂಗ ಯಾವುದರಿಂದ ಮುಕ್ತನಾಗಿದ್ದ?

ಅ) ಸುಳ್ಳುಗಳಿಂದ

ಆ) ಜಾತಿ ಭಾವನೆಯಿಂದ

ಇ) ಕಣ್ಣು ನೋವಿನಿಂದ

ಈ) ಹತಾಶೆಯಿಂದ

7. " ಒಂದು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನೂ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬದುಕುವ ಜನ ಅಲ್ಲಿನ ಭಾಷೆಯನ್ನೂ ಬಳಸುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ." ಎಂಬ ಹಾ.ಮಾ. ನಾಯಕರ ಮಾತಿನ ಆಶಯವೆಂದರೆ.....

ಅ) ಹೊರ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಬಂದು ನೆಲೆಸಿದವರು ಇಲ್ಲಿನ ಭಾಷೆ ಕಲಿಯಬೇಕು.

ಆ) ಹೊರ ರಾಜ್ಯದವರು ತಮ್ಮ ಮಾತೃಭಾಷೆಯಲ್ಲೇ ವ್ಯವಹರಿಸಬಹುದು.

ಇ) ಹೊರ ರಾಜ್ಯದ ವಲಸಿಗರಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷಾ ಕಲಿಕೆ ಅನಿವಾರ್ಯವಲ್ಲ.

ಈ) ಹೊರ ರಾಜ್ಯದವರು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಾದರೂ ವ್ಯವಹರಿಸಬಹುದು.

8. ಕೃಷ್ಣೇಗೌಡರ ಆನೆ ಮೊದಲು ಯಾವ ಮಠದಲ್ಲಿದ್ದು?

ಅ) ಶೃಂಗೇರಿ ಮಠ

ಆ) ಗೂಳೂರು ಮಠ

ಇ) ರಂಭಾಪುರಿ ಮಠ

ಈ) ಸಿದ್ದಗಂಗಾ ಮಠ

9. ನಾಗರಾಜ ಕೋವಿ ಹಿಡಿದು ಎಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದನು?

ಅ) ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ

ಆ) ಶಿಕಾರಿ ಗಂಡಿಯಲ್ಲಿ

ಇ) ಮರದ ಮೇಲೆ

ಈ) ಬೇಲಿಯ ಬುಡದಲ್ಲಿ

10. "ಇದ್ದಿದ್ದನ್ನು ನಡಸೊಂಡು ಹೋಗೋದೆ ಕಷ್ಟ ಆಗಿದೆ. ಜನಗಳ ವಿಶ್ವಾಸನೂ ಉಳಿಸೊಂಡು, ಕುರ್ಚೀನೂ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡು ಟಿರ್ಮು ಮುಗಿಸಿದರೆ ಸಾಕಾಗಿದೆ ನನಗೆ" ಎಂಬ ಖಾನ್ ಸಾಹೇಬರ ಮಾತಿನ ಮರ್ಮವೆಂದರೆ.....

ಅ) ಅಧಿಕಾರ ಉಳಿದರೆ ಸಾಕು

ಆ) ನಿವೃತ್ತಿಯ ಬಯಕೆ

ಇ) ವಿರೋಧ ಪಕ್ಷದವರ ಬಗ್ಗೆ ಭಯ

ಈ) ಅಧ್ಯಕ್ಷಗಿರಿಯೆಂಬುದು ಸರಾಗ

(ಆ) ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

(ವಾತ್ಸಾಯನ, ಕುದುಪನಿಗೆ, ಪೆನ್‌ಶೆನ್ ದಾರರಿಗೆ, ನಿಶಾಶರ್ಮ, ಶಿವಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯ ಅಯ್ಯರ್, ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ)

11. ದುರಾಸೆಯ ಹುಡುಗನನ್ನು ನಿರಾಕರಿಸಿದವರು

12. ಧಣಿಗಳು ಹೊಳೆಯ ಹೂಳೆತ್ತಲು ಸೂಚಿಸಿದ್ದು

13. ಅವರು ಕಲಾಂ ಅವರನ್ನು ಶಾಲೆಗೆ ಕಳಿಸುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿದರು.

14. ಶೇಷನು ರಾಮಾಯಣದ ಕಥೆಯನ್ನುನಿಗೆ ಹೇಳಿದನು.

15. ಬಾಯಿ ಚಪಲ ಜಾಸ್ತಿ ಇರುತ್ತದೆ.

(ಇ) 16. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| (ಅ) ಪುಲಿಗೆರೆ ಸೋಮನಾಥ | ೧) ಚಿಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಜೀವಯಾನ |
| (ಆ) ಪುರಂದರದಾಸರು | ೨) ವ್ಯಕ್ತಿಪರ ಕವನಗಳು |
| (ಇ) ಕೆ. ಎಸ್. ನಿಸಾರ್ ಅಹಮದ್ | ೩) ಒಮ್ಮೆ ನಗುತ್ತೇವೆ |
| (ಈ) ಟಿ. ಯಲ್ಲಪ್ಪ | ೪) ಜಾನಪದ |
| (ಊ) ಸುಕನ್ಯಾ ಮಾರುತಿ | ೫) ಪುರಂದರ ವಿಠಲ |
| | ೬) ಸೋಮೇಶ್ವರ ಶತಕ |

ಆ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x2=6)

17. ರಾವಣ ತನ್ನ ಅಂತಃಪುರದ ಸ್ತ್ರೀಯರನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂತೈಸಿದನು?
18. ವೀರ ಮತ್ತು ಯೋಗಿಗೆ ಯಾವ ಗುಣಗಳಿರಬೇಕು?
19. ಹುಸಿನಿದ್ದೆ ಸಾಕು, ಎದ್ದೇಳಿ ಎಂದು ಕವಿ ಬೇಂದ್ರೆ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹೇಳಲು ಕಾರಣವೇನು?
20. ಶಿಲುಬೆಗೇರಿಸಿದವರ ಗುಣಗಳು ಇಂದು ಯಾವ ವೇಷ ತಾಳಿವೆ?

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (2x2=4)

21. ಡಾ. ಚಂದ್ರಪ್ಪ ಬಸಲಿಂಗನಿಗೆ ಡಾ. ತಿಮ್ಮಪ್ಪನವರ ಬಗ್ಗೆ ನೀಡಿದ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು?
22. ತ್ರಿಭಾಷಾ ಸೂತ್ರದ ಬಳಕೆ ಹೇಗಿರಬೇಕು?
23. ಕಲಾಂ ಮೇಷ್ಟ್ರು ಹೇಳಿದ ಯಶಸ್ಸಿನ ಪಂಚಾಕ್ಷರಿ ಮಂತ್ರ ಯಾವುದು?
24. ಹಳ್ಳಿಯ ಚಹಾದ ಅಂಗಡಿಯೆಂದರೆ ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x2=6)

25. ಆನೆ ಸಾಕುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಜನರ ನಂಬಿಕೆ ಏನಾಗಿತ್ತು?
26. ಜಬ್ಬಾರ್ ನಿರೂಪಕರಿಗೆ ಅಂಚೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಬಗ್ಗೆ ಅಸಡ್ಡೆಯಿಂದ ಏನು ಹೇಳಿದ?
27. ಹುಚ್ಚುನಾಯಿಗಳು ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆಂದು ಪುಟ್ಟಯ್ಯ ಹೇಳಿದನು?
28. ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯವರು ನಾಗರಾಜನನ್ನು ಕುರಿತು ಏನೆಂದು ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡಿದರು?

ಇ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. (2x3=6)

29. ಕಲಿ ಭೀಮನೇ ಮಿಡುಕುಳ್ಳ ಗಂಡನು.
30. ಬಂಗಾರ ನಿನಗೆ ಸ್ಥಿರವಲ್ಲ.
31. ಇನ್ನೊಂದು ಸೇರ್ಪಡೆ ಆ ಲೀಲಾಮಾತ್ರನಿಗೆ.

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. (1x3=3)

32. ಈ ಮುಟ್ಟುವಿಕೆ ನಾನು ಊಹಿಸದೆ ಇದ್ದದ್ದನ್ನು ಮಾಡಿದೆ.
33. 'ಈ ಅದೃಷ್ಟ ನಿನಗೂ ಇತ್ತಲ್ಲೆ?
34. ಕಬ್ಬಮಂ ಕಂಡಲ್ಲೆ ಕಚ್ಚಳಿಯನಿತ್ತರ

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. (1x3=3)

35. ಡ್ರೈವರಣ್ಣ ಎತ್ತಾಗಿ ಹೋದ! ಇಲ್ಲೇ ಇದ್ದನಲ್ಲ!

36. ಮುನ್ಸಿಪಾಲ್ ಪ್ರೆಸಿಡೆಂಟಾಗಿ ಊರನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡೋದು ನಿಮ್ಮ ಕರ್ತವ್ಯ.

ಈ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (2x4=8)

37. ಪ್ರಮದವನದಲ್ಲಿ ರಾವಣ-ಸೀತೆಯರ ನಡುವೆ ನಡೆದ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

38. ಮಂಗಳಲಿಂಗದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಉರಿಲಿಂಗಪೆದ್ದಿ ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ?

39. ನಗರ ಜೀವನದ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಗಳು 'ಮುಂಬೈ ಜಾತಕ' ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಚಿತ್ರಿತಗೊಂಡಿದೆ? ವಿವರಿಸಿ.

40. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಮಂದೆಗಳೆಸಿದ ಪಾಪಿ ಕೌರವ

ನಂದು ಮುಂದಲೆವಿಡಿದು ಸೈಂಧವ

ಬಂದು ಬಳಿಕಾರಣ್ಯವಾಸದೊಳೆನ್ನನೇಳದೊಯ್ಯ

ಇಂದು ಕೀಚಕ ನಾಯ ಕಾಲಲಿ

ನೊಂದೆ ನಾನೀ ಮೂರು ಬಾರಿಯೆ

ಬಂದ ಭಂಗವೆ ಸಾಕೆನುತ ಬಸವಳಿದಳೆಂದುಮುಖಿ

ಅ) ಮಂದೆಗಳೆಸಿದ ಪಾಪಿ ಯಾರು? (1 ಅಂಕ)

ಆ) ದ್ರೌಪದಿಯನ್ನು ಅರಣ್ಯವಾಸದಲ್ಲಿ ಎಳೆದೊಯ್ಯುವನಾರು? (1 ಅಂಕ)

ಇ) ದ್ರೌಪದಿ ಅನುಭವಿಸಿದ ಮೂರು ಅವಮಾನದ ಪ್ರಸಂಗಗಳು ಯಾವುವು? (2 ಅಂಕ)

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (1x4=4)

41. ಸಿಂಹಬಾಲದ ಕೋತಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಾಡುಹಕ್ಕಿಗಳಿಗಾದ ಅನನುಕೂಲಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.

42. ಧಣಿ ಹಾಗೂ ಹೊಳೆಯ ನಡುವಿನ ಸಮರವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (1x4=4)

43. ನಿದ್ರೆ ಮಂಪರಿನಲ್ಲಿದ್ದ ಡ್ರೈವರ್ ಪರಂಧಾಮಕ್ಕೆ ಹೋದ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

44. ವೇಲಾಯುಧನ ಹೆಂಡತಿಗೆ ಆನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸವತಿ ಮಾತ್ಸರ್ಯ ಮೂಡಲು ಕಾರಣಗಳೇನು?

ಉ-ವಿಭಾಗ

(ಭಾಷಾಭ್ಯಾಸ)

(ಅ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಸೂಚನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (4x2=8)

45. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ನಾನಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ತೊರೆ, ಗುರು, ಕಲಿ

46. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ ಗುಣವಾಚಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಹುಸಿನಿದ್ದೆ, ಗೂಗೆಮರಿ, ಬೆಳ್ಳಿಲೋಟ

47. ಕೆಲಗಿನ ಎರಡು ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳ ಧಾತುರೂಪಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ನಿಂದರು, ಬಂದಿತು, ಕುಣಿದನು

48. ಕೆಲಗಿನ ಎರಡು ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳ ಕಾಲವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಹಾಡುವಳು, ಕೇಳುತ್ತಾರೆ, ಹೋದರು

49. ಕೆಲಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ ವಿಭಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ಧುರದೊಳ್, ಮನೆಗೆ, ವಲ್ಲಭನ

50. ಕೆಲಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ 'ತದ್ಯವ' ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ.

ಶ್ರೀ, ಶಿರ, ರಾಯ

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

(1x4=4)

51. ಮತದಾನದ ಮಹತ್ವ

ಅಥವಾ

ಕ್ರೀಡೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯ

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

(1x4=4)

52. ವಿಶ್ವನಾಥ ಬಿ.ಆರ್./ಶ್ವೇತಾ, ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ, ಸರ್ಕಾರಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ತಿಪಟೂರು, ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ - ಈ ವಿಳಾಸದಲ್ಲಿರುವವರು ನೀವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ, ಸತೀಶ ಡಿ. / ವರ್ಷಾ, ಸರ್ಕಾರಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಬಣಕಲ್, ಮೂಡಿಗರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆ - ಈ ವಿಳಾಸದಲ್ಲಿರುವ ನಿಮ್ಮ ಗೆಲೆಯ/ಗೆಲತಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಿದ ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವವನ್ನು ಕುರಿತು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಮಲ್ಲಿಕಾ/ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ, ನಂ. 34, ದ.ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ ರಸ್ತೆ, ಸಾಧನಕೇರಿ, ಧಾರವಾಡ - ಈ ವಿಳಾಸದಲ್ಲಿರುವವರು ನೀವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ, ರಸ್ತೆ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿಕೊಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಧಾರವಾಡ-ಇವರಿಗೊಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

* * * * *



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2025-26 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 2

ವಿಷಯ: ಕನ್ನಡ (01)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸಮಯ: 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 52

ಸೂಚನೆ: ೧. "ಅ-ವಿಭಾಗ"ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರವೇ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಅ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (10x1=10)

1. ಸಮಧಿಕರಾರ್ ಜಗತ್ತಯದೊಳಿನ್ನೆನಗೆನ್ನೊಳದಿಚರ್ಫವನ್ನರಾರ್

ಸಮರದೊಳೆಂದು ತನ್ನ ಭುಜದಂಡಮನೀಕ್ಷಿಸಿ. ..ಈ ಪದ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿರುವ ಭಾವ.

ಅ) ರಾವಣನ ಆಕ್ರೋಶ

ಆ) ರಾವಣನ ಉತ್ಸಾಹ

ಇ) ರಾವಣನ ನೋವು

ಈ) ರಾವಣನ ಹತಾಶೆ

2. ಇದರಿಂದ ಪರಿಮಳವನ್ನು ಅರಿಯಬಹುದು.

ಅ) ಪುಷ್ಪದಿಂದ

ಆ) ಫಲದಿಂದ

ಇ) ಕಾಯಿಯಿಂದ

ಈ) ಚಿಗುರಿನಿಂದ

3. ಹಗೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಉಪೇಕ್ಷಿಸಬಾರದು?

ಅ) ದಡ್ಡನೆಂದು

ಆ) ಕುರುಡನೆಂದು

ಇ) ಮುದುಕನೆಂದು

ಈ) ಬಾಲಕನೆಂದು

4. ದುರ್ಜನರ ಎಂತಹ ಮಾತಿಗೆ ಕೊನೆಯಿಲ್ಲವೆಂದು ಪುರಂದರದಾಸರು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ?

ಅ) ಒಳ್ಳೆಯ ಮಾತಿಗೆ

ಆ) ಕನಿಕರದ ಮಾತಿಗೆ

ಇ) ಬಿನ್ನಾಣದ ಮಾತಿಗೆ

ಈ) ಕೆಟ್ಟ ಮಾತಿಗೆ

5. ಜನರಿಗೆ ಇದಕ್ಕೆ ಗತಿಯಿಲ್ಲ.

ಅ) ನೀರಿಗೆ

ಆ) ಹಣಕ್ಕೆ

ಇ) ಗಂಜಿಗೆ

ಈ) ಮನೆಗೆ

6. ಬಸಲಿಂಗನ ಕಾಯಿಲೆ ದೇಹದ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಈ ಸ್ತರವನ್ನು ತಲುಪತೊಡಗಿತ್ತು

ಅ) ಬೌದ್ಧಿಕ ಸ್ತರ

ಆ) ಮಾನಸಿಕ ಸ್ತರ

ಇ) ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಸ್ತರ

ಈ) ಶಾರೀರಿಕ ಸ್ತರ

7. "ಎಲವೋ ಹುಲುಮಾನವ ವೆಂಕಪ್ಪಯ್ಯ, ಸುತ್ತಲ ನಾಕೂರಲ್ಲಿರುವ ಯಾವನೇ ಶಾನುಭೋಗ ಉಗ್ರಾಣಿಯನ್ನಾದರೂ ಕರೆತಂದು ನನ್ನೆದುರು ಸರಪಳಿ ಎಳೆಸು" ಈ ಸಾಲುಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭಾವವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತವೆ.

- ಅ) ವೆಂಕಪ್ಪಯ್ಯನವರ ನಿಸ್ವಾರ್ಥ ಅ) ಹೊಳೆಗೆ ವೆಂಕಪ್ಪಯ್ಯನವರ ಮೇಲಿನ ಪ್ರೀತಿ
 ಇ) ಪ್ರಕೃತಿ ಮೇಲಿನ ಮಾನವನ ಪ್ರೀತಿ ಈ) ಪ್ರಕೃತಿಯ ಮೇಲಿನ ಮನುಷ್ಯನ ದಬ್ಬಾಳಿಕೆ

8. ದುರ್ಗಪ್ಪನ ಪ್ರಕಾರ ತರ್ಲೆ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಯಾವುದು?

- ಅ) ಟೆಲಿಫೋನ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಅ) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್
 ಇ) ಅಂಚೆ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಈ) ಫಾರೆಸ್ಟ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್

9. ನಿರೂಪಕರ ಪ್ರಕಾರ ಇದು ಮುನಿಸಿಪಾಲಿಟಿ ಪ್ರಸಿಡೆಂಟ್‌ರ ಕರ್ತವ್ಯ.

- ಅ) ಊರನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡೋದು. ಅ) ಕಚೇರಿಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡೋದು.
 ಇ) ರಸ್ತೆಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡೋದು. ಈ) ತಮ್ಮ ಮನೆ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮಾಡಿಸೋದು.

10. "ಆನೆ ಅಷ್ಟು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿಯಾದರೂ ಸುಳಿವೇ ಕೊಡದೆ ತಂಗಾಳಿಯಂತೆ ಓಡಾಡಬಲ್ಲುದು ಎನ್ನುವುದು ನಾಗರಾಜನ ಸರ್ವೀಸಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟೋ ಸಾರಿ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿತ್ತು. ಅದಕ್ಕೆ ಅವನು ಮೈಯೆಲ್ಲಾ ಕಣ್ಣಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದ". ಇಲ್ಲಿ ಆನೆ ಕುರಿತು ಹೇಳಿರುವ ಸಂಗತಿ.

- ಅ) ಆನೆ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿ, ಅದು ಅಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 ಆ) ಆನೆ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿ, ಅದು ಗದ್ದಲ ಮಾಡಿಕೊಂಡೇ ಓಡಾಡುತ್ತದೆ.
 ಇ) ಆನೆ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿ, ಅದು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.
 ಈ) ಆನೆ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿ, ಅದು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

(ಆ) ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (5x1=5)

(ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೇಳುವುದು, ಮನೋರಮೆ, ಚಹಾ, ಸೀತಾ, ಭಾಷೆ, ಪ್ಲೇವಿಯಾ,)

11. ಮುಂಬಯಿಯ ಪುಸಿದ್ಡ ನ್ಯಾಯವಾದಿಯಾದರು.
 12. ಬದುಕು ಅನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
 13. ವಿಜ್ಞಾನದ ಅಡಿಪಾಯವೇ
 14. ಕನ್ನಡವು ಕಸ್ತೂರಿಯಲ್ಲವೆ! ಎಂದವರು
 15. ಕಲಿಯುಗದ ಅಮೃತ

(ಇ) 16. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (5x1=5)

- ಅ) ಪುಲಿಗೇರೆ ಸೋಮನಾಥ ಂ) ಚಿಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಜೀವಯಾನ
 ಆ) ಪುರಂದರದಾಸರು ಁ) ಶಿಲುಬೆ ಏರಿದ್ಧಾನೆ
 ಇ) ಬೆಳಗು ಜಾವ ಂ) ಗದುಗಿನ ಭಾರತ
 ಈ) ಹತ್ತಿ.....ಚಿತ್ತ.....ಮತ್ತು.... ಃ) ಶತಕ
 ಊ) ಕೆ. ಎಸ್ ನಿಸಾರ್ ಅಹಮದ್ ಄) ಮುಕ್ತಕಂಠ
 ಁ) ಜಾಲಿಯ ಮರದಂತೆ

ಆ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x2=6)

17. ರಾವಣನು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಯಾವ ತೀರ್ಮಾನಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಾನೆ?
18. ಧನ ಮತ್ತು ಸುತನ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸೋಮನಾಥನ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು?
19. ಬೆಳಕು - ಬೇಟೆಗಾರ ಬರುವ ಬಗೆ ಹೇಗೆ?
20. ಜೀಸಸ್ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಶಿಲುಬೆಯೇರಿದ್ದಾನೆ?

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (2x2=4)

21. ಸೂತಕವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸಿದ್ಧಿಂಗಿ ಏನು ಮಾಡಿದಳು?
22. ತ್ರಿಭಾಷಾ ಸೂತ್ರದ ಬಳಕೆ ಹೇಗಿರಬೇಕು?
23. ಕಲಾಂ ಅವರ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕನಸುಗಳು ಏನಾಗುತ್ತವೆ?
24. ಪಟ್ಟಣದ ಹೋಟೆಲಿನ ಕಟ್ಟಡ ಹೇಗಿದೆ?

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x2=6)

25. ಕೃಷ್ಣೇಗೌಡರ ಆನೆ ಹುಟ್ಟಿ ಬೆಳೆದ ಬಗೆ ಹೇಗೆ?
26. ಕಾಡಾನೆಗಳ ಹಾವಳಿಗೆ ಪ್ರಕಾಶ್ ನೀಡಿದ ಕಾರಣಗಳೇನು?
27. ತನ್ನ ಕೆಲಸ ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯಕಾರಿಯೆಂದು ದುರ್ಗಪ್ಪ ಹೇಗೆ ಹೇಳಿದ?
28. ನಾಯಿ ಕಚ್ಚಿದಲ್ಲಿ ಎಂದಾಗ ಜಬ್ಬಾರ್ ಇರುಸು ಮುರುಸಿನಿಂದ ಏನು ಹೇಳಿದನು?

ಇ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. (2x3=6)

29. ಎನ್ನವೊಲು ಮುನ್ನಾರು ನವೆದವರುಂಟು.
30. ಜ್ಯೋತಿ ನಿನ್ನಾರ ಹೋಲರ.
31. ಮಾತೇ ಮರೆತು ಹೋಗಿದೆ ಕಣೆ.

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. (1x3=3)

32. ಅವನು ನನ್ನಷ್ಟೇ ಒಳ್ಳೆಯ ಡಾಕ್ಟರು, ಏನೂ ತಪ್ಪು ತಿಳಿಯಬೇಡ.
33. "ನೋಡು, ನಿನ್ನ ಎದುರು ಎರಡು ಆಯ್ಕೆಗಳಿವೆ."
34. ಸೀತಾಪಹರಣ ಕಥನದೊಳ್ ಬಯಕೆಯೆ?

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ.

(1x3=3)

35. ನಿನ್ನ ಪುಕಾರೇನಿದ್ರೂ ಬರವಣಿಗೆಲಿ ಇರಬೇಕು.

36. ಕಂಬದ ಮೇಲೆ ಯಾಕೋ ಕೈಲಾಸ ಕಂಡಹಾಗೆ ಇದೆಯಲ್ಲ.

ಈ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2x4=8)

37. ಶಿವಪಥವನ್ನು ಅರಿಯದವನ ಭಕ್ತಿ ನಿರರ್ಥಕವೆಂಬುದನ್ನು ಬಸವಣ್ಣನವರು ಯಾವ ಯಾವ

ಉದಾಹರಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ?

38. ತನಗಾದ ಅವಮಾನವನ್ನು ದ್ರೌಪದಿ ಭೀಮನಿಗೆ ಹೇಳಿಕೊಂಡ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

39. ಮುಂಬೈ ಜಾತಕದಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳ ಬಾಲ್ಯದ ಚಿತ್ರಣ ಹೇಗೆ ನಿರೂಪಿತವಾಗಿದೆ?

40. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಕರುಣಿಸುವೊಡೆನಗೆ ದಶಕಂ

ಧರ ಧುರದೊಳ್ ರಘುತನೂಜನಾಯುಃಪ್ರಾಣಂ

ಬರೆಗಂ ಬಾರದಿರೆನುತುಂ

ಧರಿತ್ರಿಯೊಳ್ ಮೈಯನೊಕ್ಕು ಮೂರ್ಛೆಗೆ ಸಂದಳ್ ||

ಅ) ದಶಕಂಧರ ಎಂದರೆ ಯಾರು? (1 ಅಂಕ)

ಆ) ಸೀತೆಯು ರಾವಣನನ್ನು ಏನೆಂದು ಬೇಡಿಕೊಂಡಳು? (1 ಅಂಕ)

ಇ) ಸೀತೆ ಏಕೆ ಮೂರ್ಛೆ ಹೋದಳು? (2 ಅಂಕ)

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(1x4=4)

41. ವಾಲ್‌ಪರೈಗೆ ಬಂದ ಮಾರ್ಷ್ ಅಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ನೆಲೆಯೂರಿದ? ವಿವರಿಸಿ.?

42. ಮುಸುರೆ ಪಾತ್ರೆಗಳು ನೀರು ಪಾಲಾದುದು ಹೇಗೆ? ಅವುಗಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತಲು ಮಾಡಿದ

ಪ್ರಯತ್ನಗಳೇನು?

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(1x4=4)

43. ಆನೆ ರಹಮಾನ್‌ನ ಅಂಗಡಿ ಬೀಳಿಸಿದ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

44. ನಾಗರಾಜನ ನಿಗೂಢ ಕಣ್ಮರೆ ಬಗ್ಗೆ ಜನರ ಊಹಾಪೋಹದ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳೇನು? ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉ-ವಿಭಾಗ
(ಭಾಷಾಭ್ಯಾಸ)

(ಅ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಸೂಚನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (4x2=8)

45. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಸಮಾನಾರ್ಥಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಸುತ, ಬಂಗಾರ, ನಂಜು

46. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ ಗುಣವಾಚಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ದುರ್ಗಂಧ, ಕ್ರೂರಕರ್ಮ, ಗಟ್ಟಿಪಾದ

47. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳ ಧಾತುರೂಪಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ತೂಗಿದನು, ಕೊಟ್ಟರು, ಓದುವಳು

48. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ದ್ವಿರುಕ್ತಿ ಪದಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಹಚ್ಚು ಹಸುರು, ಬೇಡ ಬೇಡ, ಮಲ್ಲಮಲ್ಲನೆ

49. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ ವಿಭಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ಬಸಲಿಂಗನಿಗೆ, ಗದ್ಯದೊಳ್, ಮಂತ್ರಿಯು

50. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ 'ತತ್ಸಮ' ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ.

ಜಸ, ಪರಿಕಿಸು, ಸಕ್ಕದ

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

(1x4=4)

51. ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳು ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳು.

ಅಥವಾ

ಯೋಗಾಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

(1x4=4)

52. ಅಭಿಷೇಕ್/ಮೇರಿ, ಗುರುನಾನಕ್ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಭಾಲ್ಕಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೀದರ್ ಜಿಲ್ಲೆ, ಇದನ್ನು ನಿಮ್ಮ ವಿಳಾಸ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ ನಿಮ್ಮ ಗೆಲೆಯ/ಗೆಲತಿಯಾದ ಮಹಮದ್/ಲಾವಣ್ಯ, ವಿವೇಕಾನಂದ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ರಾಮನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ ಜಿಲ್ಲೆ, ಇವರಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಕುರಿತು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸಂತೋಷ/ಗೌರಮ್ಮ, ಬಂಕಾಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಶಿಗ್ಗಾಂವಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಈ ವಿಳಾಸದಲ್ಲಿ ನೀವು ವಾಸವಿದ್ದೀರಿ ಎಂದು ತಿಳಿದು ನಿಮ್ಮ ಊರಿಗೆ ಒಂದು ಸುಸಜ್ಜಿತವಾದ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಕೊಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ದೇವಗಿರಿ, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಇವರಿಗೆ ಒಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

* * * * *



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2025-26 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 3

ವಿಷಯ: ಕನ್ನಡ (01)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸಮಯ: 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 52

ಸೂಚನೆ: ೧. "ಅ-ವಿಭಾಗ"ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರವೇ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಅ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (10x1=10)

1. ಸೀತೆಯು ತೃಣ ಸಮಾನವೆಂದು ಭಾವಿಸಿದ್ದು

ಅ) ರಾವಣನ ರೂಪವನ್ನು

ಆ) ಸೌಮಿತ್ರಿಯನ್ನು

ಇ) ಖಚರ ಕಾಂತೆಯರನ್ನು

ಈ) ರಘುತನೂಜನನ್ನು

2. ಯಾರ ಕೈಯಲ್ಲಿ ದರ್ಪಣವಿದ್ದು ಫಲವಿಲ್ಲ?

ಅ) ಶಿವ

ಆ) ಅಂಧಕ

ಇ) ಮರ್ಕಟ

ಈ) ಶಿವಶರಣ

3. ಯಾವುದನ್ನು ಗೆದ್ದವನನ್ನು ಯೋಗಿ ಎನ್ನಬಹುದು?

ಅ) ಅರಿಷಡ್ವರ್ಗ

ಆ) ಚಮತ್ಕಾರ

ಇ) ಪಾಪ

ಈ) ದುಃಖ

4. ಜಾಲಿಯ ರಸಾಸ್ವಾದ ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

ಅ) ಸಿಹಿಯಾಗಿ

ಆ) ಹುಳಿಯಾಗಿ

ಇ) ವಿಷದಂತೆ

ಈ) ಉಪ್ಪಿನಂತೆ

5. "ಬಾನ್ ಹೊಗರಲುಂಟು, ಮರ ಚಿಗುರಲುಂಟು, ಬರಲುಂಟೆ ಸುಗ್ಗಿ ಮತ್ತೆ" -ಈ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಮ್ಮಿರುವ ಕವಿಯ ಭಾವವೆಂದರೆ.....

ಅ) ಬಾನು ಮತ್ತು ಮರದ ನಿತ್ಯನೂತನತೆ ನಮಗಿಲ್ಲವೆಂಬುದು.

ಆ) ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ನಿತ್ಯನೂತನತೆಯು ಸದಾ ಇರುತ್ತದೆಂಬುದು.

ಇ) ಮುಪ್ಪು-ಚಿಂತನೆಗಳು ಸದಾ ಬಾದಿಸವೆಂಬುದು.

ಈ) ಹರೆಯ ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಮರುಕಳಿಸುತ್ತದೆಂಬುದು.

6. ಬಸಲಿಂಗ ವೈದ್ಯರಿಗಾಗಿ ಅಲೆದಾಗ ಜೊತೆಗಿದ್ದ ರಾಜಕಾರಣಿ.

ಅ) ರುದ್ರಪ್ಪ

ಆ) ಚಂದ್ರಪ್ಪ

ಇ) ತಿಮ್ಮಪ್ಪ

ಈ) ಶಿವನೂರು ಸ್ವಾಮಿ

ಆ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x2=6)

17. ಸೀತೆಯ ತಲ್ಲಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?
18. ರಾಜ ಮತ್ತು ಮಂತ್ರಿಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಅರ್ಹತೆಗಳಿರಬೇಕೆಂದು ಕವಿ ಹೇಳಿದ್ದಾನೆ?
19. ಕವಿ ಬೇಂದ್ರೆಯವರು ಹೇಳಿರುವಂತೆ ಮುಪ್ಪು ಮತ್ತು ಹರೆಯದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?
20. ಶಿಲುಬೆಗೇರಿಸಿದವರ ಗುಣಗಳು ಇಂದು ಯಾವ ವೇಷ ತಾಳಿವೆ?

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (2x2=4)

21. ಬಸಲಿಂಗನ ಹೆಂಡತಿ ಸಿದ್ದಿಂಗಿ ಏನನ್ನು ಹೇಳುತ್ತಲೇ ಇದ್ದಳು?
22. ಹಾ.ಮಾ. ನಾಯಕರಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಪ್ರೀತಿ ಸ್ಪೂರಿಸಿದ್ದು ಹೇಗೆ?
23. ಕಲಾಂ ಅವರು ಬಂಡೆಗಳ ಬಸಿರಲ್ಲಿ ಕಂಡದ್ದೇನು?
24. ರೋಗಿಗಳ ಹಾಗೂ ಪಥ್ಯ ಮಾಡುವವರ ಜಿದ್ದು ಎಂತಹುದು?

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x2=6)

25. ಸೊರಗಿದ್ದ ಆನೆಯನ್ನು ಕೃಷ್ಣೇಗೌಡ ಹೇಗೆ ಸಾಕಿದ?
26. ಫಾರೆಸ್ಟ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟಿನವರ ನಂಬರ್ ಒನ್ ಎನಿಮಿಗಳು ಯಾರು ಯಾರು?
27. ನಾಯಿ ಕಚ್ಚಿದ್ದಲ್ಲಿ ಎಂದಾಗ ಜಬ್ಬಾರ್ ಇರುಸುಮುರುಸಿನಿಂದ ಏನು ಹೇಳಿದನು?
28. ಆನೆಯನ್ನು ಹದ್ದುಬಸ್ತಿನಲ್ಲಿಡುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ವೇಲಾಯುಧನ ಅಪ್ಪ ಏನು ತಿಳಿಸಿದ್ದ?

ಇ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. (2x3=6)

29. ಹಗೆಗಳನು ಹಿಂಡಿದನು ಮನದೊಳಗೆ.
30. ನೀ ತಂಪ ನನ್ನ ತವರಿಗೆ.
31. ಒಂದು ಹೂ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಡುತೀನಿ ನಿನ್ನ ಗಟ್ಟಿಪಾದಕ್ಕೆ.

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. (1x3=3)

32. ನೀರು ಬಿದ್ದರೆ ಕಣ್ಣು ಕೆಟ್ಟುಹೋಗುವ ಅಪಾಯ ಇದೆ.
33. 'ಅದೃಷ್ಟವನ್ನೇ' ಅವಲಂಬಿಸಿ ಬದುಕಲು ಸಾಧ್ಯವೇ?
34. ನೀರಿಳಿಯದ ಗಂಟಲೊಳ್ ಕಡುಬಂ ತುರುಕಿದಂತಾಯ್ತು.

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ, ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ.

(1x3=3)

35. ವೆಪನ್ ಸಾರ್, ವೆಪನ್ ನಮಗೆ ಮುಖ್ಯ..

36. ಆನೆ ಬೇಲಿ ದಾಟಿ ಹೋಯ್ತು ಸಾರ್.

ಈ-ವಿಭಾಗ

(ಅ) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2x4=8)

37. ರಾವಣನ ಮನಃಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ಕವಿ ಹೇಗೆ ಚಿತ್ರಿಸಿದ್ದಾನೆ?

38. ದ್ರೌಪದಿ ಅವಮಾನಕ್ಕೊಳಗಾದ ಮೂರು ಪ್ರಸಂಗಗಳು ಯಾವುವು?ವಿವರಿಸಿ.

39. ಮುಂಬೈ ಜಾತಕ ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ತಂದೆ-ತಾಯಿಗಳು ಗೋಚರಿಸುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ?

40. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಪರುಷದ ಗೃಹದೊಳಗಿದ್ದು ತಿರಿವನೆ ಮನೆಮನೆಯ?

ತೊರೆಯೊಳಗಿದ್ದವನು ತೃಷೆಯಾಗಲರಸುವನೆ ಕೆರೆಯುದಕವ?

ಮಂಗಳಲಿಂಗ ಅಂಗದ ಮೇಲೆ ಇದ್ದು

ಅನ್ಯಲಿಂಗಗಳ ನೆನಪನೆ ನಿಮ್ಮ ಭಕ್ತನು?

ಉರಿಲಿಂಗಪದ್ಧಿಯ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಾ?

ಅ) ಕೆರೆಯುದಕವನ್ನು ಅರಸದವರಾರು? (1 ಅಂಕ)

ಆ) ಈ ವಚನದ ಕವಿ ಯಾರು? (1 ಅಂಕ)

ಇ) ಮಂಗಳಲಿಂಗದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕವಿ ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ? (2 ಅಂಕ)

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(1x4=4)

41. ಬ್ರಿಟಿಷರು ಬರುವ ಮೊದಲು ವಾಲ್‌ಪರೈ ಹೇಗಿತ್ತು?

42. ಚಿನ್ನಮ್ಮ ಬೆಳ್ಳಿಯೋಟವನ್ನು ಮತ್ತೆ ಹೊಳೆಗೆ ಎಸೆಯಲು ಕಾರಣವೇನು? ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ?

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(1x4=4)

43. ನಿರೂಪಕರು ಕೊಡಲಿ ವಸೂಲಿ ಮಾಡಲು ಹೋಗಲಿಲ್ಲವೇಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.

44. ಟೆಲಿಫೋನ್ ಲೈನ್‌ಮನ್ ತಿಪ್ಪಣ್ಣನ ಸಾವಿನ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ?

ಉ-ವಿಭಾಗ

(ಭಾಷಾಭ್ಯಾಸ)

(ಅ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಸೂಚನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (4x2=8)

45. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ನಾನಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ನರ, ಗಂಡ, ಮುನಿ

46. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ ಗುಣವಾಚಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ದುರ್ಜನರು, ಹಾಡುಹಕ್ಕಿ, ದೂರದೃಷ್ಟಿ

47. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳ ಕಾಲವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ನಲಿಯುತ್ತಾ, ತಿಂದನು, ನೋಡಿದಳು

48. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಪದಗಳ ವಿಭಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ಮನೆಯಲ್ಲಿ, ಹರೆಯಕ್ಕೆ, ನಲ್ಲತೆಯಂ

49. ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ನುಡಿಗಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ದಾರಿದೀಪ, ಕೈಕೊಡು, ರೈಲುಬಿಡು

50. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನ್ಯದೇಶ್ಯ ಪದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(ಆ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ. (1x4=4)

51. ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಪಾತ್ರ.

ಅಥವಾ

ಕಸ ವಿಂಗಡಣೆ - ನಾಗರಿಕರ ಹೊಣೆ

(ಇ) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. (1x4=4)

52. ಲವ ಎಂ.ಕೆ./ಸವಿತಾ, ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ, ವಿವೇಕಾನಂದ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಕೃಷ್ಣರಾಜಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು- ಈ ವಿಳಾಸ ನಿಮ್ಮದೆಂದು ಭಾವಿಸಿ, ಶಾಂತಕುಮಾರ/ಕಾವ್ಯ, ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ, ಸರ್ಕಾರಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಕಳಸಾಪುರ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು- ಈ ವಿಳಾಸದಲ್ಲಿರುವ ನಿಮ್ಮ ಗೆಲೆಯ/ಗೆಲತಿಗೆ ನಿಮ್ಮೂರಿನ ಜಾತ್ರೆಗೆ ಬರುವಂತೆ ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸುನಿಲ್ ಎನ್.ಸಿ./ ಅನುಷಾ ಎ.ಟಿ., ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ, ಪ್ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಶಿರಾ, ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ- ಈ ವಿಳಾಸದಲ್ಲಿರುವವರು ನೀವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ, ವರ್ಗಾವಣೆ ಪತ್ರ ಮತ್ತು ಅಂಕಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ನಿಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರಿಗೊಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

* * * * *



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003
2025 -26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 1

SUBJECT: ENGLISH

MAXIMUM MARKS: 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 36

Instructions

1. Answer the questions in all the sections.
2. Follow the prescribed limit while answering the questions.
3. Write the correct question number as it appears on the question paper.
4. For multiple choice questions (MCQs), choose the correct answer and rewrite it.
5. For Part - A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
6. Answers to the question number 30A (a-i) or 30 B (a-i) should be in one sequence and at one place.
7. For question numbers 30, 31, 32 and 36 internal choices are there. Hence, answer either (A) or (B).

PART-A.

I. Answer the following questions by choosing the right option.

10X1=10

1. Juliet does not describe the night as _____ .

- | | |
|-----------|-----------------|
| a. garish | b. loving |
| c. gentle | d. black browed |

2. In 'Too Dear!', _____ was the initial punishment given to the criminal.

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| a. life imprisonment | b. death sentence |
| c. temporary stay in lock up | d. grant of pension |

3. According to the speaker of 'On Children', Life does not tarry with _____ .

- | | |
|--------------|-----------------------|
| a. today | b. tomorrow |
| c. yesterday | d. day after tomorrow |

4. Dona Laura enters the park, accompanied by _____ in the play 'A Sunny Morning'.

- | | |
|----------------|----------|
| a. Juanito | b. guard |
| c. Don Gonzalo | d. Petra |

5. In 'The Gardener', the rivalry between Tammanna and Basavaiah started moving from visible to abstract domain when Tammanna thought of _____ .

- a. composing his experiences as ballads and singing them
- b. taking the recourse to the police
- c. taking the case to the court of law
- d. asking some persons to attack Basavaiah

6. Borges believes that 'Poetic act' happens when

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| i. the poet writes it | ii. the reader reads it |
| a. Only i is correct | b. Only ii is correct |
| c. Both i and ii are correct. | d. Neither i nor ii is correct |

7. Complete the analogy with reference to 'Japan And Brazil Through a Traveller's Eye'.

Driver : Hunter :: Pedestrian : _____

- a. Pray b. Prey c. Play d. Predator

8. In 'The Voter', Roof was a very popular man in his village because _____.

- a. he supported both PAP and POP.
b. he was an expert in whispering campaign.
c. he never abandoned his village to seek work in towns.
d. he offered two shillings during election campaign.

9. According to Sainath, more than economic aspect, _____, that the cycling brings is vital for rural women of Pudukkottai.

- a. self-respect b. mobility
c. social sanction d. leisure time

10. Which is the odd pair among the following?

- a. Jesus and the Samaria woman b. Panchamas and Untouchables
c. Village and the Wada d. Suvarthamma and Bisleri

11. Fill in the blanks with the passive form of the verb given in brackets. 3x1=3

The ministers felt it difficult to carry out the death sentence. Therefore, it ____ (decide) to alter it to one of imprisonment for life. This ____ (inform) to the prince and he agreed to this. The criminal ____ (keep) in the prison and they placed a guard over him.

12. Fill in the blanks by choosing the appropriate expressions given in brackets. 2x1=2

(in a fix, given up, face lit up)

Roof's _____ when he was offered money to vote for Maduka. But on the day of election, he was _____ and decided to vote both Marcus and Maduka.

13. Read the following paragraph and match the pronouns in Side A with the nouns/noun phrases in Side B they refer to. 5x1=5

Mother Teresa was born on 26th August 1910 in Skopje, **which** (a) is in Macedonia now. **Her** (b) father was Nikola Bojaxhiu, **who** (c) was a simple businessman. **She** (d) was a beautiful and hard working girl who was fond of singing. She went to Ireland **where** (e) she began learning English before travelling to Kolkata.

A
(Pronouns)

- a. which
b. Her
c. who
d. She
e. where

B
(Nouns/Noun phrases)

- (i) Mother Teresa
(ii) Nikola Bojaxhin
(iii) Ireland
(iv) Skopje
(v) Kolkata
(vi) Mother Teresa's

PART-B.

II. Answer any THREE of the following questions in one or two sentences / word / phrases each. 3x2=6

14. What are the two things that Romeo intends to do after the measure?

15. According to the prophet in 'On Children', what parents may house and what they may not?

16. What is Chipko movement? Women from which region participated in it, according to Vandana Shiva?

17. Which is the 'mighty movement' mentioned in the poem 'Water'? Where did it happen?

III. Answer any FOUR of the following questions in about 60 words each.

4x3=12

18. How was Himalayan region affected by logging, according to Vandana Shiva?
19. How does Don Gonzalo recall the beauty of 'The Silver Maiden'?
20. How does the poet portray that his love is different from that of others in the poem 'When You Are Old'?
21. How does the child's foot get defeated as described in the poem 'To The Foot From Its Child'?
22. What aspects of nature make this earth heaven according to Kuvempu?
23. Why bowing is difficult for a visitor to learn, according to George Mikes?

IV. Answer any THREE of the following questions in about 100 words each.

3x4=12

24. What were the arguments put forth by the prisoner for not going out of the prison in 'Too Dear!'?
25. "Laura and Gonzalo recognise each other but conceal their identity". How does the play 'A Sunny Morning' present this?
26. Describe the competition between Tammanna and Basavaiah, after Tammanna began to compose and sing ballads.
27. "The function of books is irreplaceable". Explain this statement with reference to 'I Believe That Books Will Never Disappear'.
28. Why did the people of Umuofia feel that they had underrated the power of ballot paper before in 'The Voter'?
29. Write a note on the contribution of Arivoli Iyakkam in motivating women to learn cycling.

PART-C.

30. A.

Read the following passage and answer the questions set on it.

9x1=9

Today's woman is a highly self-directed person, alive to the sense of her dignity and the importance of her functions in the private domestic domain and the public domain of the world of work. Women are rational in approach, careful in handling situation and want to do things as best as possible. The fourth World Conference of Women held in Beijing in September 1995 had emphasised that no solution to the most threatening social, economic and political problems could be found without the participation of the women. The 1995 World Summit for Social Development had also emphasised the pivotal role of women in eradicating poverty and mending the social fabric.

The Constitution of India has conferred on women equal rights and opportunities with men. Because of oppressive traditions, superstitions, exploitation and corruption, majority of women are not allowed to enjoy the rights and opportunities bestowed to them. One of the major reasons for this state of affairs is the lack of literacy and awareness among women. Education is the main instrument through which we can narrow down the inequality and accelerate the process of economic and political change in the status of women.

The role of women in a society is very important. Women's education is the key to a better life in the future. A recent World Bank study says that educating girls is not a charity. If the developing nations are to eradicate poverty, they must educate the girls. Various committees and commissions have been constituted before and after independence to evaluate the progress in women's education and to suggest ways and means to enhance the status of women. The female literacy rate has gone up in the 20th century from 0.6 percent in 1901 to 39.29 percent in 1991, but India still possesses the largest number of illiterate women in the world. The female literacy index for the year 1991 shows that there are eight states which fall below the national average. The most populous states of the country, UP, MP, Bihar and Rajasthan fall in the category of most backward states as far as female literacy is concerned.

Women's political empowerment got a big boost with the Panchayat Raj Act of 1993 which gave them 30% reservation of village panchayats, Block Samitis and Zilla Parishads throughout the country. The National Commission for women was also setup in 1992 to act as a lobby for women's issues.

- a. What was the female literacy rate in India in 1991?
- b. Which is the main instrument that can be used to narrow down the inequality of women?
- c. When was the National Commission for Women set up?
- d. What did the 1995 World Summit for Social Development emphasise?
- e. Mention any one of the States that falls below the national average in female literacy rate.
- f. The antonym for the word 'rational' is _____.
- g. Where was the Fourth World Conference of women held?
- h. What should the developing nations do if they want to eradicate poverty?
- i. Add a suffix to the word 'empower' to make its noun form.

OR

B. Read the following poem and answer the questions Set on it. 9x1=9

Prayer of a Black Boy.

Lord, I am so tired,
 Tired I entered this world.
 Far have I wandered since the cock crew,
 And the road to school is steep.
 Lord, I do not want to go into their school,
 Please help me that I need not go again.
 I want to follow father into the cool gorges
 When the night is hovering over magic forests
 Where the spirits play before the dawn.
 Barefoot, I want to tread the red-hot paths
 That boil in midday sun,
 And then die down to sleep beneath a mango tree.
 And I want to wake up early
 When down there the white man's siren starts to howl,
 And the factory
 A ship on the sugar fields,
 Lands and spits its crew,
 of black workers into the landscape...
 Lord, I do not want to go into their school,
 Please help me that I need not go again.

- a. Where does the ship land?
- b. How does the speaker want to tread red-hot paths?
- c. How did the speaker enter this world?
- d. Add a prefix to the word "follow" to form its antonym.
- e. What does the speaker not want to do?
- f. Which word in the poem means 'hanging in the air'?
- g. Where do the spirits play before the dawn?
- h. Whom does the speaker want to follow into the cool gorges?
- i. Where does the speaker want to sleep?

PART-D.

VI. 31. A. Rewrite as directed.

4x1=4

(i) Copernicus said that _____ earth revolves around the Sun. (Use proper article)

(ii) to maintain/should be/peace/enforced/Law and order/in society.

(Rearrange the segments into a meaningful sentence)

(iii) Each man and each woman _____ (was/were) given an opportunity to speak.

(Choose the right Verb that agrees with the Subject)

(iv) One of my close relatives _____ (live) in Sydney now.

(Use appropriate form of verb given in the brackets)

OR

B. Fill in the blanks with right linkers.

1x4=4

(as, at last, and, but)

One fine day, a wealthy man drove out of his city. He saw a farmer's horse on his way _____ he was attracted to it. He wanted to buy it _____ it was looking great. _____ the farmer was not willing to sell his horse. However, the rich man pleaded with him and was ready to pay more. _____ the farmer was convinced, and he agreed to sell his horse.

32.A Rewrite as directed.

2x1=2

(i) Raghu has gone to attend the workshop, _____ ? (Add a question tag)

(ii) Charles Darwin developed the Theory of Evolution.

(Frame 'wh' question to get the underlined words as answer)

OR

B. Rectify the errors in the following sentences and rewrite them.

2x1=2

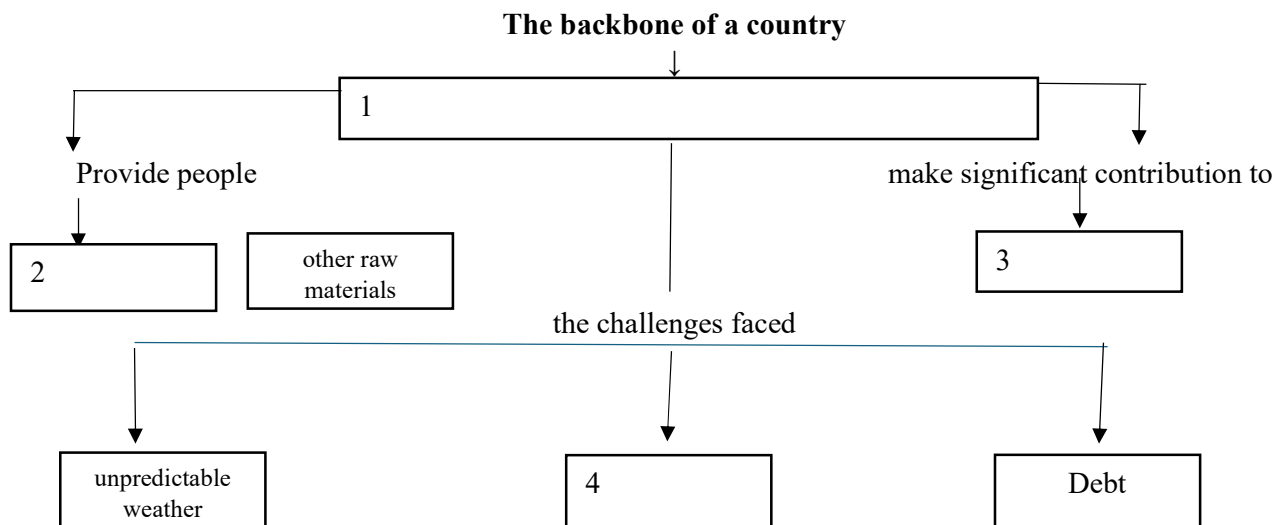
(i) Many children is there in the playground.

(ii) When you are leaving to France?

33. Read the following passage and make notes by filling the boxes given below.

4x1/2=2

Farmers are the backbone of a country, as they provide food and other raw materials to the people. They make significant contribution to a country's economic progress. However, farmers face many challenges including unpredictable weather patterns, crop failure and debt.



34. Report the following conversation. 5

Alifano : What is blindness to you?
Borges : It is a way of life. I am not completely unhappy.
Alifano : Have you thought of writing a book on the history of the book?
Borges : It is an excellent idea.

35. Complete the following conversation. 3

(At a hospital)

Abhijith : Can you book an appointment with the dentist?
Receptionist : _____ (agreeing). At what time do you want the appointment?
Abhijith : _____ (giving information)
Receptionist : OK, I will book it.
Abhijith : _____ (Expressing gratitude)

PART-E

36.A. Write a letter of application in response to the following advertisement that appeared in 'Hindustan Times' dated 5th March 2025. 5

Wanted

Software Engineer.
Qualification: B.E in computer Science.
Good communication skills

Apply within a week to:
The HR Manager.
Accenture Pvt. Ltd,
RMZ Eco space,
Sarjapur Road, Bengaluru-560103

(Use XXXX for your name and YYYY for your address)

OR

B. Imagine you are the president of your college union. You are asked to introduce the chief guest Girish N. on the occasion of 'World Disability Day'. Based on the information given below, write a speech in about 120 words. 5

Name: Ginish N.

Profession: Paralympic Athlete

Place of Birth: Hosanagar, Hassan, Karnataka.

Achievements: Represented India in the Summer Paralympic games held in London-men's high Jump F-42 Category - won Silver medal - First Indian to win a medal in high jump - 8th Indian to win a medal in Paralympics. Awards: Padma Shri (2013) Ekalavya Award (2013).

XXXX



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003
2025 -26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 2

SUBJECT: ENGLISH

MAXIMUM MARKS: 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS:36

Instructions

1. Answer the questions in all the sections.
2. Follow the prescribed limit while answering the questions.
3. Write the correct question number as it appears on the question paper.
4. For multiple choice questions (MCQs), choose the correct answer and rewrite it.
5. For Part - A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
6. Answers to the question number 30A (a-i) or 30 B (a-i) should be in one sequence and at one place.
7. For question numbers 30, 31, 32 and 36 internal choices are there. Hence, answer either (A) or (B).

PART-A

I. Answer the following questions by choosing the right option.

10x1=10

1. The word "garish" is associated with _____ in 'Romeo and Juliet'.

- | | |
|---------------|-----------|
| a) Ethiope | b) Sun |
| c) Snowy dove | d) Romeo. |

2. Choose the right sequence of incidents as they place in 'Too Dear!'.

- a) The Guard was dismissed - expenditure came to 600 francs - the criminal did not run away - death punishment was changed to life imprisonment.
- b) Death punishment was changed to life imprisonment -expenditure came to 600 francs -the guard was dismissed – the criminal did not run away.
- c) The Criminal did not runaway - The guard was dismissed- expenditure came to 600 francs- death punishment was changed to life imprisonment.
- d) The Criminal did not runaway- - death punishment was changed to life imprisonment- the guard was dismissed - expenditure came to 600 francs.

3. The main speaker of the poem 'On Children' is a _____

- | | | | |
|----------|----------|------------|--------|
| a. child | b. woman | c. prophet | d. God |
|----------|----------|------------|--------|

4. Match the Column A with Column B with reference to the play 'A Sunny Morning' and choose the correct option.

- | A | B |
|---------------------|----------------------|
| A. Wild boar's head | i. Laura's boudoir |
| B. Tiger's Skin | ii. As a shoe brush |
| C. Handkerchief | iii. Gonzalo's Study |
| a) A-iii, B-i, c-ii | b) A-ii, B-iii, c-i |
| | c) A-iii, B-ii, c-i |
| | d) A-i, B-iii, C-ii |

5. In the story 'The Gardener', _____ found it hard to decide whether the old man's arrival was for the better or for the worse.

- | | |
|--------------|---------------------|
| a) Tammanna | b) the old man |
| c) Basavaiah | d) the owner's wife |

6. Which of the following quote is by Bernard Shaw as mentioned in 'I Believe That Books Will Never Disappear'?

- a) All that is near becomes far.
- b) This quiet dust was gentlemen and ladies.
- c) Every book worth being re-read has been written by the spirit
- d) The Gods wrought and spun the skein of ruin for men.

7. According to George Mikes, _____ has more dangers than anything else in Japan.

- a) feeding deer
- b) eating soup
- c) crossing the road
- d) making a phone call

8. Identify the correct statement with reference to 'The Voter'.

- a) Rufus Okeke voted only for PAP.
- b) Elders expressed their willingness to vote for Maduka without taking money.
- c) Rufus Okeke tore the ballot paper into two pieces and put one half in each box.
- d) Markus Ibe knew that he would be defeated in election.

9. _____ is the owner of Ram's Cycles in 'Where There Is A Wheel'.

- a) S. Kannakarajan
- b) Muthu Bhaskarn
- c) Sheela Rani Chunkath
- d) N. Kannammal.

10. The Panchama had to wait at the well until _____ arrived, to draw water, in the poem 'Water.'

- a) an untouchable
- b) a kamma landlord
- c) a shudra
- d) a Bisleri man

11. Fill in the blanks with the passive form of the verb given in the brackets. 3x1=3

Basavaiah tried to outshine Tammanna in his own way. A palatial house _____ (build) by him. People _____ (appoint) just to praise him. Scholars, poets and musicians _____ (invite) to his place.

12. Fill in the blanks by choosing the appropriate expressions given in brackets. 2x1=2

[put up, give up, face lit up]

Ramesh had promised to _____ sweets as per doctor's advice as he was a diabetic. His _____ when he saw a sweet printed 'Sugar free'.

13. Read the following paragraph and match the pronouns in Side A with the nouns / noun phrases in Side B they refer to 5x1=5

Goldsmith was also called Dr. Goldsmith because he (a) had studied medicine. One day a poor woman visited at his (b) house, and she (c) asked him if he would come to see her husband, who (d) was sick and would not eat any food. Goldsmith gave her a small box which (e) had money in it.

A
(Pronouns)

- a. He
- b. His
- c. She
- d. Who
- e. Which

B
(Nouns / Noun phrases)

- i. A Small box
- ii. Poor Woman's husband
- iii. Dr. Goldsmith's
- iv. Dr. Goldsmith
- v. A poor Woman
- vi. House.

PART-B

II. Answer ANY THREE of the following questions in two sentences / words / phrases each. 3x2=6

14. Give any two images that describe the beauty of Juliet in 'Romeo and Juliet'.
15. What do bows and arrows refer to, in the poem 'On Children'?
16. What were the parents of Vandana Shiva?
17. Where does the water sit innocently in the poem 'Water'? Where does it dance into in?

III Answer ANY FOUR of the following questions in about 60 words each.

4x3=12

18. Why did Vandana Shiva Start Navdanya farm?
19. Why do Dona Laura and Don Gonzalo choose not to reveal their true identities to each other?
20. How does the poet explain that one man's love is different from that of others in the poem 'When You Are Old'?
21. 'To The Foot From Its Child' represents the conflict between illusion and real life. Elaborate.
22. How does the poet create heaven on Earth, according to Kuvempu?
23. Describe the playful yet risky interaction between drivers and pedestrians in Brazil, according to George Mikes.

IV. Answer ANY THREE of the following questions in about 100 words each.

3x4=12

24. Why did the king of Monaco keep changing his mind in dealing with the criminal in 'Too Dear!'?
25. 'A Sunny Morning' revolves around concealing one's own identity. Discuss.
26. "Man lives for some kind of vengefulness. Without it, there would be no reason for his existence." Evaluate this statement in the light of the story 'The Gardener'.
27. What are the views of Borges toward his mother?
28. Give an account of Roof's role as an election campaigner in the story 'The Voter.'
29. Explain the economic implications of cycling among women in Pudukkottai.

PART-C

V. 30.

A. Read the following passage and answer the questions set on it.

9x1=9

Gerty was born in 1896 in Prague. Now, Prague is the capital of Czech Republic. Her father was a manager at a sugar factory. Gerty was tutored at home by her mother. When she was sixteen, she decided to become a doctor. She didn't know enough Mathematics, chemistry and physics and Latin. She decided to learn them properly. She learnt them in one year. Others would have taken eight years to learn what she learnt in one year.

Gerty was one of the first women to be admitted to the medical school at Charles University in Prague. She became close friends with a fellow student called Carl Cori. He loved her for her sense of humour and her passion for mountain climbing. Both graduated from the medical school. Later, they got married. They started working together. They conducted many experiments and published research articles. Later, they migrated to USA. Here also they continued to work together. Many universities refused to employ them together. They didn't like the idea of married couple working together. But, both Carl and Gerty didn't budge an inch. They worked side by side only in those institutions that agreed to employ them together. They discovered how glucose is broken down by enzymes in the body to release energy. This process is now called as 'Cori Cycle.'

The research of Gerty and Carl Cori has helped thousands of children with diabetes. It won the Nobel Prize in Medicine for them in 1947. Gerty was the first women to win Nobel Prize in medicine. The Coris were one of the very few married couple to win the Nobel Prize jointly - She died in 1957.

- a. Where did Gerty meet Carl Cori?
- b. Which is the capital city of Czech Republic?
- c. What was Gerty's father?
- d. Gerty decided to become a doctor at the age of _____. (Fill in the blanks)

- e. Where did Gerty and Carl migrate to?
- f. Why did many universities refuse to employ Coris?
- g. Make the antonym of the word 'agree' with suitable prefix.
- h. Who did the discovery of Cori Cycle' help?
- i. Name the idiom used in the passage that means 'refuse to change'.

OR

B. Read the following poem and answer the questions set on it.

9x1=9

HOME THEY BROUGHT HER WARRIOR DEAD

Home they brought her warrior dead:

She nor swoon'd nor utter'd cry:

All her maidens, watching, said,

"She must weep or she will die"!

Then they praised him, soft and low,

Call'd him worthy to be loved,

Truest friend and noblest foe;

Yet she neither spoke nor moved.

Stole a maiden from her place,

Lightly to the Warrior stepped,

Took the face-cloth from the face;

Yet she neither moved nor wept.

Rose a nurse of ninety years,

Set his child upon her knee

Like Summer tempest came her tears-

"Sweet my child, I live for thee."

- a. Who were watching the warrior's wife?
- b. How did warrior's wife react when her husband was brought dead?
- c. Where was the warrior brought dead?
- d. How old was the nurse?
- e. Who took the face-cloth from the face of the dead warrior?
- f. What did the warrior's wife do after the removal of the face cloth?
- g. Who set the child on warrior's wife knee?
- h. Make an antonym for the word 'worthy', using a suitable prefix.
- i. Complete the analogy: Cry : die :: Knee : _____

PART -D

VI. 31.

A. Rewrite as directed

4 X 1=4

i. The Lecturer in English told us to submit _____ first assignment on Monday.

[Use proper article]

ii. this rascal / you must / with /some cheaper way / find / of dealing.

[Rearrange Segments into a meaningful Sentence]

iii. Biodiversity_____ (has/have) been the teacher of abundance.

[choose the verb that agrees with the subject]

iv. In 2011, the UN General Assembly _____(organize) a conference on Harmony with Nature.

[Fill in the blanks with appropriate form of the verb given]

OR

B. Fill in the blanks with the right linkers.

4×1=4

[because, after, however, as though]

The old man started telling his story. _____proceeding to some extent, he started to fumble _____ he had committed a mistake. She felt like going away saying that it was none of her concern. _____, she continued to sit there quietly _____she did not want to hurt the old man.

32.

A. Rewrite as directed

2x1=2

i. He is a great actor, _____ ? [Add a suitable question tag]

ii. We played **kabaddi** during our school days.

[Frame 'wh' question to get the underlined words as answer]

OR

B. Rectify the errors in the following sentences and rewrite them.

2x1=2

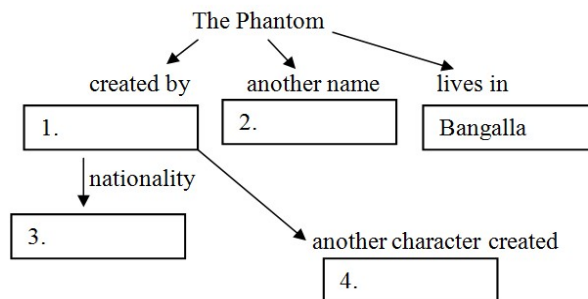
i. Children likes sweets

ii. A sun rises in the east.

33. Read the following paragraph and make notes by filling the boxes given below.

4x ½ =2

The Phantom is a fictional comic strip hero who was created by Lee Falk, an American. He lives in the fictional African country of Bangalla solving the problems of the tribal people. He is also called Mr. Walker, the Ghost who walks. Lee Falk also created the character Mandrake the Magician.



34. Report the following Conversation.

5x1=5

Roof : We have a minister from our village. Do you want him to lose in this election?
Elders : No, we will not betray our son. We shall see him win.
Roof : Thank you for your Support.

35. Complete the following dialogue

3x1=3

Student : _____ (Greeting)
Teacher : Very Good Morning
Student : _____ sir? (Requesting)
Teacher : Sure, you can have the book
Student : _____ (Expressing gratitude)

VII. 36.

A. Write a letter of application in response to the following advertisement that appeared in the "Deccan Times", dated 1st November 2025.

5

<p style="text-align: center;">Wanted Office Assistants Qualification: PUC Basic Computer Knowledge Fluency in English and Kannada <u>Apply to:</u> The Manager 5G Digital Solutions Hassan - 573201</p>
--

(Write XXXX for name, YYYY for address)

OR

B. Imagine that you are the Secretary of your students' Union and prepare a speech of about 120 words on "World No Tobacco Day".

5

Use the following information.

Consuming tobacco is injurious to health - Smoking and chewing tobacco - ill effects on health - a silent killer - may lead to cancer - fatal.

xxx



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003

2025 -26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 3

SUBJECT: ENGLISH

MAXIMUM MARKS: 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 36

Instructions

1. Answer the questions in all the sections.
2. Follow the prescribed limit while answering the questions.
3. Write the correct question number as it appears on the question paper.
4. For multiple choice questions (MCQs), choose the correct answer and rewrite it.
5. For Part - A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
6. Answers to the question number 30A (a-i) or 30 B (a-i) should be in one sequence and at one place.
7. For question numbers 30, 31, 32 and 36 internal choices are there. Hence, answer either (A) or (B).

PART-A

I. Answer the following questions by choosing the right option.

10X1=10

1. In 'Romeo and Juliet', _____ is described as, "gentle", "loving, black-browed".

- | | |
|---------------|--------------|
| a. an Ethiope | b. the night |
| c. a crow | d. a raven |

2. Match the particulars in column with the amount in column B with reference to 'Too Dear!' and choose the correct option.

- | A | B |
|--------------------------|----------------------|
| A. The French Government | i. 12000 franes |
| B. The Italian king | ii. 600 franes |
| C. The Pension fixed | iii. 16000 franes |
| a. A-iii, B-i, C-ii | b. A-i, B-ii, C-iii |
| c. A-ii, B-iii, C-i | d. A-iii, B-ii, C- i |

3. Choose the statement which is incorrect with reference to the poem 'On Children'.

- a. Parents may strive to be like children
- b. Parents may house the souls of children
- c. Parents' bending in the archer's hand be for gladness
- d. Children do not belong to the parents

4. Don Gonzalo goes to _____ for hunting, in 'A Sunny Morning'

- | | | | |
|-----------|------------|-------------|-------------|
| a. Madrid | b. Aravaca | c. Valencia | d. Maricela |
|-----------|------------|-------------|-------------|

5. In 'The Gardener', _____ had one thousand acres of land, composed ballads, gave up everything and started off from his village.

- | | |
|--------------|--------------|
| a. Lokya | b. Tammanna |
| c. Basavaiah | d. The owner |

6. Borges calls _____ as the most astounding invention of man.

- | | | | |
|----------|--------------|----------|--------------|
| a. Books | b. Telescope | c. Sword | d. Telephone |
|----------|--------------|----------|--------------|

7. Complete the analogy with reference to 'Japan And Brazil Through A Traveler's Eye':

The grey pavements: Copacabana::The worst place of traffic: _____

- a. Osaka
b. Tokaido
c. Avenida Presidente Vargas
d. Tokyo

8. Choose the correct series of events as they happen in 'The Voter'.

- a. POP Campaign Leader gives five pounds to Roof to vote for Maduka - Elders agreed to vote for Marcus by taking four shillings - People vote Marcus without taking any money - Roof thinks of returning five pounds to the other man
- b. People voted Marcus without taking any money earlier -Elders agreed to vote for Marcus by taking four shillings this time - POP Campaign Leader gives five pounds to Roof to vote for Maduka - Roof thinks of returning five pounds to the other man
- c. Elders agreed to vote for Marcus by taking four shillings- Roof thinks of returning five pounds to the other man - People vote Marcus without taking any money -POP Campaign Leader gives five pounds to Roof to vote for Maduka
- d. Elders agreed to vote for Marcus by taking four shillings - Roof thinks of returning five pounds to the other man - People vote Marcus without taking any money -POP Campaign Leader gives five pounds to Roof to vote for Maduka

9. 'It is my right. We can go anywhere'. Who made this statement in 'Where There Is A Wheel'?

- a. Kannammal
b. Avakanni
c. Manormani
d. Jameela Bibi

10. In the poem 'Water', _____ was brunt to ashes for the want of a pot of water.

- a. Malapalle
b. Karamachedu
c. Challapalli
d. Mahad

11. Fill in the blanks with passive form of the verb given in brackets. 3x1=3

Vijay entered a toy shop with his daughter Niharika. Various colourful toys _____ (find) in it. He _____ (attract) towards a Barbie doll and bought it. The payment _____ (do) through UPI mode.

12. Fill in the blanks by choosing the appropriate expressions given in brackets. 2x1=2

(brainchild, swept across, go out)

Cycling has _____ Pudukkottai. It has become a movement. It was the _____ of Sheela Rani Chunkath who was the former District Collector.

13. Read the following paragraph and match the pronouns in side A with the nouns/noun phrases in Side B they refer to. 5x1=5.

Anne Frank and her family members moved into a secret hiding place. **They** (a) were forced to stay there for two years. **She** (b) recorded all the incidents in a diary **which** (c) she named kitty. This was handed over to **her** (d) father after her death in the concentration camp. **He** (e) in turn published it as a book.

A
(Pronouns)

- a. They
b. She
c. Which
d. Her
e. He

B
(Nouns/Noun phrases)

- i. diary
ii. Anne Frank
iii. Anne Frank's
iv. father
v. Anne Frank's family members
vi. Camp

II. Answer any THREE of the following questions in two sentences/phrases / words each. 3X2=6

14. Mention any two images to which Romeo compares Juliet in the poem 'Romeo and Juliet.'
15. According to the prophet in 'On Children', who bends the bow and why?
16. Name the two popular courses in Earth University as mentioned by Vandana Shiva.
17. In poem 'Water', who opposed the Kamma landlords? What did she use to oppose them?

II. Answer any FOUR of the following questions in about 60 words each. 4x3=12

18. Write a short note on Cormac Cullinan's thoughts on separateness as quoted by Vandana Shiva.
19. How does Dona Laura describe her own death in 'A Sunny Morning'?
20. Describe the uniqueness of the poet's love as expressed in 'When You Are Old'.
21. Write a note on the life of the foot in the shoe as described in the poem 'To The Foot From Its Child'.
22. 'The poet creates heaven on earth'. Discuss this with reference to 'Heaven, If You Are Not Here On Earth'.
23. Why eating soup is dangerous in Japan, as narrated by George Mikes?

IV Answer any THREE of the following questions in about 100 words each. 3x4=12

24. What were the arguments put forth by the prisoner for not going out of the prison as in 'Too Dear!'?
25. 'Do you agree that the play 'A Sunny Morning' deals with the human weakness for lying? Elucidate with suitable examples.
26. How did the plantation owner's lifestyle change after the arrival of the old man in 'The Gardener'?
27. Discuss Borge's views on poetry.
28. How did the POP campaign team trap Roof in 'The Voter'?
29. 'A humble vehicle like cycle can work wonders in empowering rural woman'. Explain with reference to 'Where There Is A Wheel.'

PART-C

V. 30.

A. Read the following passage and answer the questions set on it.

9x1=9

Sir Charles Spencer Chaplin was an English comic actor, filmmaker and composer who rose to fame in the era of silent films. Popularly known as Charlie Chaplin, he was born in the year 1889. He became a worldwide icon through his screen character, 'The Tramp'. It is considered as one of the most important figures in film industry. A tramp is one who is homeless. Most of the characters he played fit into the role of a tramp. His career of many memorable movies spanned more than 75 years, from childhood in the Victorian era until a year before his death in 1977.

Chaplin's childhood in London was one of poverty and hardship. His father was absent, and his mother struggled financially, and he was sent to a workhouse twice before age nine. When he was fourteen, his mother was admitted to a mental asylum. Chaplin began performing at an early age of nine in touring music halls and later working as a stage actor and comedian. 'Making a Living' is the first movie of his. It was made in 1918.

In his most famous movie 'Modern Times,' Charlie Chaplin criticizes the effects of the Industrial Revolution in his own way. This movie is also a comment on desperate employment and financial conditions that were the result of Great Depression. It was released in the year 1936. Chaplin directed, produced, edited, starred in and composed the music for the most of his films.

His films are characterized by slapstick combined with pathos, typified in the Tramp's struggles against adversity. Many contain social and political themes as well as autobiographical elements. He received an Honorary Academy Award for his lifetime achievement in the field of film making. He continues to be held in high regard with 'The Gold Rush', 'City Lights', 'Modern Times' and 'The Great Dictator' often ranked on lists of the greatest films.

- a. Which was the first movie of Charlie Chaplin?
- b. How was Charlie Chaplin's childhood life?
- c. The meaning of the word 'tramp' is _____. (Fill in the blank)
 - i. homeless
 - ii. hopeless
 - iii. moneyless
- d. When was Chaplin born?
- e. In which movie Charlie Chaplin criticizes industrialization?
- f. When was 'Modern Times' released?
- g. Name any one of the greatest movies of Charlie Chaplin.
- h. When did Charlie Chaplin pass away?
- i. Write the antonym of the word 'employment'.

OR

B. Read the following poem and answer the questions set on it.

9X1=9

Play Things -By Rabindranath Tagore.

Child, how happy you are sitting
In the dust playing with a broken
twig all the morning!

I smile at your play with that
little bit of a broken twig.

I am busy with my accounts,
adding up figures by the hour.

Perhaps you glance at me and
think "What a stupid game to
spoil your morning with!"

Child, I have forgotten the art of
being absorbed in sticks and mud-pies.

I seek out costly playthings, and
gather humps of gold and silver.

With whatever you find you create your glad games.

I spend both my time and my
strength over things I can never obtain.

In my frail canoe I struggle
to cross the sea of desire, and
forget that I too am playing game.

- a. What is the speaker doing?
- b. What has the speaker forgotten?
- c. Who is happy sitting in the dust?
- d. What does the speaker seek?
- e. What is the child doing?
- f. In this poem, the word 'you' represents _____. (Fill in the blank)
 - i. Speaker
 - ii. Child
 - iii. Nobody

- g. How does the child create glad games?
- h. The antonym of the word 'happy' is _____
- i. Which word in the poem means 'a small boat'?

PART-D

V1.31.A Rewrite as directed

4x1=4

- i. Nisha is used to come to college _____ bus.
(Use appropriate preposition)
- ii. every / its/ own language / country /has
(Rearrange the above segments into a meaningful sentence)
- iii. One of my friends _____ (is/are) living in Mysuru.
(Use an appropriate verb that agrees with the subject)
- iv. Priya _____(go) to office by car every day.
(Use the appropriate form of the verb given in brackets)

OR

B. Fill in the blanks with the right linker.

4x1=4

(because, but, therefore, and)

Basavaiah bedecked himself with gold, diamonds, _____ other precious stones. _____ his house looked dull and empty _____ Tammanna's books were not there. _____ he started inviting scholars, poets and musicians to his place.

32.

2x1=2

A. Rewrite as directed.

- i. I do not know what to do, _____? (Add a question tag)
- ii. A policeman was clearing the traffic.
(Frame *Wh-* question to get the underlined words as answer)

OR

B. Rectify the errors in the following sentences and rewrite them.

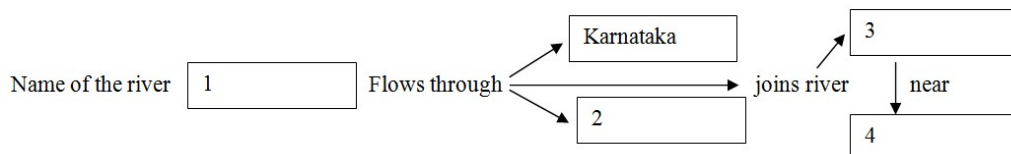
2x1=2

- i. King Lear is a interesting play.
- ii. Brijesh pray every morning.

33. Read the following passage and make notes by filling the boxes given below.

4x1/2=2

The Tungabhadra is one of the major rivers of Karnataka. It starts and flows through the state of Karnataka, during most of its course, then through Andhra Pradesh, and ultimately joins the Krishna River near Murvakonda in Andhra Pradesh.



34. Report the following conversation.

5x1=5

Minister: Why do you not run away? There is no guard to keep you. The prince will not mind.

Criminal: I know it. But I have nowhere to go.

35. Complete the following dialogue.

3x1=3

(At a shop)

Sales Manager : Hello Sir _____ (offering help)

Customer : I want to buy a mobile phone.

Sales Manager : 4G or 5G, Sir?

Customer : No, _____ (Expressing his preference)

Sales Manager : _____ (Apologies for not having it)

Customer : Fine, thank you. I will check in other shops.

PART-E

VII. 36.

A. Write a letter of application in response to the following advertisement that appeared in *The Times of Karnataka* dated 3rd November 2025.

5

Wanted
Lecturer in English
Qualification: M.A., B.Ed.
Basic computer knowledge is essential.
Apply within 10 days to:
The Principal,
S.S.V. College,
16th cross, Malleswaram,
Bangalore-560003

(Write XXXX for your name and YYYY for your address)

OR

B. Imagine, you are the secretary of your college union. You have invited Dr. Deepak, scientist at R. R. Institute, Bangalore to address the students. You must introduce the guest and welcome him. Based on the profile of the guest write a speech in about 120 words.

5

Name of the guest: Dr. Deepak

Native: Haveri

Educational Qualification: M.Sc. in Physics, Ph.D. in Nuclear Physics.

Career: Started career as a lecturer in Goa - Completed Ph.D. in 2001- joined R.R. Institute in 2004 - Became a Senior Scientist in 2006.

xxx



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6th CROSS MALLESHWARAM BENGALURU - 560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER - 1

SUBJECT: HINDI (03)

MAXIMUM MARKS : 80

TIME: 3.00 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS:42

सूचना:

- 1) सभी प्रश्नों के उत्तर हिन्दी भाषा तथा देवनागरी लिपि में लिखना आवश्यक है।
- 2) प्रश्नों की क्रम संख्या लिखना अनिवार्य है।
- 3) प्रश्न पत्र 'क', 'ख', 'ग', 'घ' इन चार खण्डों में विभाजित है।
- 4) खण्ड 'क' के प्रश्न संख्या 1 से 16 तक के प्रश्नों का उत्तर, जो पहली बार लिखा गया हो, उन्हीं उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा।

खण्ड – 'क'

1. अ) निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्पों को चुनकर लिखिए: 10×1=10
1. सुजान की गोद में सिर रखे इन्हें अकथनीय सुख मिल रहा था-
i) भोला को ii) शंकर को iii) बुलाकी को iv) बैलों को
 2. महानगरों में रहनेवाले लोग यह भूल गये हैं -
i) पड़ोस - संघर्ष ii) पड़ोस - स्नेह iii) पड़ोस - कलचर iv) पड़ोस - मतभेद
 3. विश्वेश्वरय्या ने इस बाँध के लिए ऑटोमैटिक गेटों का डिज़ाइन किया -
i) कृष्णराज सागर ii) नागार्जुन iii) हिराकुड iv) खड़क वासला
 4. 'यात्रा जापान की' पाठ के आधार पर जापान का गुणधर्म है -
i) वैचारिकता ii) वीरता iii) शालीनता iv) विश्वसनीयता
 5. 'शिन्कान्सेन' का शाब्दिक अर्थ है -
i) न्यू ट्रंक लाइन अथवा बुलेट ट्रेन ii) सुपर फास्ट एक्सप्रेस iii) वंदे जापान iv) वंदे भारत
 6. 'गहने' कविता के कवि हैं-
i) डॉ. बरसानेलाल चतुर्वेदी ii) माखनलाल चतुर्वेदी iii) नरेंद्र शर्मा iv) डॉ. कुर्वेपु
 7. 'पंजाब केसरी' इन्हें कहा जाता है -
i) दिलीप सिंह ii) गोविंद सिंह iii) रणजीत सिंह iv) लाला लाजपत राय
 8. दादाजी के अनुसार उनका परिवार इस पेड़ के समान है -
i) आम ii) बरगद iii) अशोक iv) नारियल
 9. 'वह तो बच्ची है मिश्रानी, तू भी उसके साथ बच्ची हो गयी!' इस वाक्य में छोटी भाभी के अनुसार 'बच्ची' है -
i) बेला ii) इन्दु iii) मँझली बहू iv) पारो

10. शामनाथ की माँ के सब ज़ेवर इसलिए बिक गए थे-

i) बेटे की शादी के लिए ii) बेटे की पढ़ाई में iii) बेटे की नौकरी के लिए iv) बहू के गहनों के लिए

आ) कोष्ठक में दिए गए उचित कारक चिह्नों से रिक्त स्थान भरिए:

5×1=5

(पर, ने, को, से, में, की)

11. कॉलेज ----- प्रिंसिपल का पत्र आया ।
12. होटल ----- हिन्दी संगीत चल रहा है।
13. पेड़ ----- पंछी का घोंसला है।
14. बच्चों ----- शोर मचाया।
15. अध्यापक बच्चों ----- पढ़ा रहे हैं।

इ) निम्नलिखित मुहावरों को अर्थ के साथ जोड़कर लिखिए:

5×1=5

16. a. कंचन बरसना i) हार जाना
- b. मुँह की खाना ii) मेहनत से बचना
- c. जी चुराना iii) याचना करना
- d. हाथ फैलाना iv) आमदनी बढ़ना
- e. पीठ दिखाना v) निगरानी करना
- vi) हारकर भाग जाना

खण्ड – 'ख'

II.अ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

2×3=6

17. मनुष्य का परम धर्म क्या है? उसकी रक्षा कैसे करनी चाहिए?
18. मन्नू भंडारी के पिताजी ने रसोई को 'भटियारखाना' क्यों कहा है ?
19. मैसूर राज्य के विकास में विश्वेश्वरय्या के योगदान के बारे में लिखिए ।
20. नारद आखिर भोलाराम का पता कैसे लगाते हैं ?

आ) निम्नलिखित में से किन्हीं दो का ससंदर्भ स्पष्टीकरण कीजिए:

2×3=6

21. 'क्रोधी तो सदा के हैं। अब किसी की सुनेंगे थोड़े ही।'
22. 'बेटा, सत्य तो निर्भय है। उसे किसी का डर नहीं।'
23. 'ओ अम्मी ! तुमने तो आज रंग ला दिया।'
24. 'यहाँ तो डेंटिस्ट मक्खी मारते होंगे।'

III. अ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लिखिए:

1×3=3

25. परिश्रम के महत्व के प्रति रैदास के क्या विचार हैं ?
26. रहीम के अनुसार वाणी को क्यों संयत रखना चाहिए ?

आ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लिखिए:

1×3=3

27. 'कायर मत बन' कविता के द्वारा कवि हमें क्या संदेश देते हैं ?
28. वृक्ष के न दिखने पर कवि उसकी यादों में कैसे खो गये ?
29. राजस्थान की वीरता के संबंध में कवि 'मानव' के क्या विचार हैं ?

इ) ससंदर्भ भाव स्पष्ट कीजिए:

2×3=6

30. ऊधौ हम आजु भई बड़ - भागी ।

जिन अँखियन तुम स्याम बिलोके, ते अँखियन हम लागीं ।

जैसे सुमन बास लै आवत, पवन मधुप अनुरागी ।

अति आनंद होत है तैसें, अंग-अंग सुख रागी।

अथवा

अति अगाधु, अति औथरौ, नदी, कूप, सरु, बाड़ ।

सो ताकौ सागरु जहाँ, जाकी प्यास बुझाड़ ॥

31. क्या अमरों का लोक मिलेगा ?

तेरी करुणा का उपहार ?

रहने दो हे देव ! अरे

यह मेरा मिटने का अधिकार !

अथवा

मेरे सीने में नहीं तो तेरे सीने में सही,

हो कहीं भी आग, लेकिन आग जलनी चाहिए ।

खण्ड- 'ग'

IV. अ) निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लिखिए:

1×5=5

32. दादा जी के 'बड़प्पन' के संबंध में क्या विचार थे ?

अथवा

इन्दु का चरित्र चित्रण कीजिए ।

आ) निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लिखिए:

1×4=4

33. शास्त्रार्थ में पंडितों को हराते देख पिता ने भारवि के बारे में क्या सोचा ?

अथवा

'प्रतिशोध' एकांकी के उद्देश्य को अपने शब्दों में लिखिए।

खण्ड- 'घ'

V. अ) वाक्य शुद्ध कीजिए:

1×3=3

34. i) सैनिक देश का रक्षा करते हैं।

ii) यह एक इतिहासिक घटना है।

iii) मेरे को पढ़ाई करनी है।

आ) निम्नलिखित वाक्यों को सूचनानुसार बदलिए:

1×3=3

35. i) वह मुझे मुम्बई बुला रहा था। (वर्तमान काल में बदलिए)

ii) छात्र परीक्षा लिखते हैं। (भविष्यत् काल में बदलिए)

iii) उसे पहले की घटना याद आएगी। (भूतकाल में बदलिए)

इ) अन्य लिंग रूप लिखिए:

1×3=3

36. i) कवि ii) विद्यार्थिनी iii) पंडित

ई) अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखिए:

1×3=3

37. i) जिसकी तुलना न की जा सके
ii) नीचे लिखा हुआ
iii) जो पुत्र गोद लिया हो

उ) निम्नलिखित शब्दों के साथ उपसर्ग जोड़कर नए शब्दों का निर्माण कीजिए:

1×2=2

38. i) ज्ञान ii) क्रमण

ऊ) निम्नलिखित शब्दों में से प्रत्यय अलग करके लिखिए:

1×2=2

39. i) पागलपन ii) जानकारी

VI.अ) निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

1×4=4

40. जब समाचार-पत्रों में सर्वसाधारण के लिए कोई सूचना प्रकाशित की जाती है तो उसको विज्ञापन कहते हैं। यह सूचना नौकरियों से संबंधित हो सकती है, खाली मकान को किराये पर उठाने के संबंध में हो सकती है या किसी औषधि के प्रचार से संबंधित हो सकती है। कुछ लोग विज्ञापन के आलोचक हैं। वे इसे निरर्थक मानते हैं। उनका मानना है कि यदि कोई वस्तु यथार्थ रूप में अच्छी है तो वह बिना किसी विज्ञापन के ही लोगों के बीच लोकप्रिय हो जाएगी जबकि खराब वस्तुएँ विज्ञापन की सहायता पाकर भी भंडाफोड़ होने पर बहुत दिनों तक टिक नहीं पाएँगी, परंतु लोगों की यह सोच ग़लत है।

आज के युग में मानव का प्रचार-प्रसार का दायरा व्यापक हो चुका है। अतः विज्ञापनों का होना अनिवार्य हो जाता है।

प्रश्न: i) विज्ञापन किसे कहते हैं?

ii) विज्ञापन को निरर्थक माननेवाले कौन हैं?

iii) विज्ञापन के आलोचकों के अनुसार कौन-सी वस्तु लोकप्रिय हो जाएगी?

iv) विज्ञापनों का होना अनिवार्य क्यों है?

आ) निबंध लिखिए:

1×4=4

41. विद्यार्थी और अनुशासन

अथवा

आपको आगामी परीक्षा में अच्छे अंक प्राप्त करना है। इस उद्देश्य की पूर्ति के लिए की जा रही तैयारी के बारे में बताते हुए अपने पिताजी के नाम एक पत्र लिखिए।

इ) हिन्दी में अनुवाद कीजिए:

1×3=3

42. i) ಶಾಲೆಗಳು ಜ್ಞಾನದ ಅಡಿಪಾಯವಾಗಿವೆ.

Schools are the foundation of learning.

ii) ಯುವ ವರ್ಗವು ದೇಶದ ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಆಸ್ತಿ.

Youths are valuable asset of the nation.

iii) ಮಾನವನು ದೇವರ ಉತ್ತಮ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದಾನೆ.

Human being is the finest creation of God.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6th CROSS MALLESHWARAM BENGALURU - 560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER - 2

SUBJECT: HINDI (03)

MAXIMUM MARKS : 80

TIME: 3.00 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS:42

सूचना:

- 1) सभी प्रश्नों के उत्तर हिन्दी भाषा तथा देवनागरी लिपि में लिखना आवश्यक है।
- 2) प्रश्नों की क्रम संख्या लिखना अनिवार्य है।
- 3) प्रश्न पत्र 'क', 'ख', 'ग', 'घ' इन चार खण्डों में विभाजित है।
- 4) खण्ड 'क' के प्रश्न संख्या 1 से 16 तक के प्रश्नों का उत्तर, जो पहली बार लिखा गया हो, उन्हीं उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा।

खण्ड - 'क'

1. अ) निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्पों को चुनकर लिखिए:

10×1=10

1. 'धर्म के काम में मीन-मेष निकालना अच्छा नहीं' प्रस्तुत वाक्य किसने कहा ?
i) बुलाकी ने ii) भोला ने iii) शंकर ने iv) सुजान ने
2. अजमेर के ब्रह्मपुरी मोहल्ले के दो मंजिल के मकान में ऊपर के मंजिल में रहते थे -
i) माता और पिता ii) माता अपने बच्चों के साथ iii) सिर्फ पिताजी iv) पिताजी अपने बच्चों के साथ
3. विश्वेश्वरय्या ने इंजीनियरिंग शिक्षा इस विश्वविद्यालय से प्राप्त की -
i) मैसूर विश्वविद्यालय ii) बँगलोर विश्वविद्यालय iii) बम्बई विश्वविद्यालय iv) मद्रास विश्वविद्यालय
4. ममता कालिया अन्तरराष्ट्रीय हिन्दी सम्मेलन में भाग लेने इस ईसवी में गई थीं -
i) ई. 2020 ii) ई. 2015 iii) ई. 2010 iv) ई. 2005
5. 'गहने' कविता के अनुवादक हैं -
i) डॉ. एम. कमला ii) डॉ. एन. विमला iii) डॉ. एम. विमला iv) डॉ. एन. कमला
6. 'चीफ की दावत' कहानी में मिस्टर शामनाथ का चित्रण इस प्रकार किया गया है --
i) मज़ेदार ii) स्वार्थी iii) दिलदार iv) कंजूस
7. राम-कृष्ण की जन्म भूमि मन में क्या भरती है ?
i) मुद - मंगल ii) मृदु - मंगल iii) कीर्ति iv) वीरता
8. सारे फर्नीचर और सामान को बाहर इसने फेंक दिया -
i) बेला ने ii) मँझली बहू ने iii) रजवा ने iv) मालवी ने
9. 'सूखी डाली' के एकांकीकार का नाम है -
i) डॉ. रामकुमार वर्मा ii) जगदीशचंद्र माथुर iii) मोहन राकेश iv) उपेंद्रनाथ 'अशक'
- 10 'वृद्ध जनों के लिए ये बाधाएँ नहीं।' 'सुजान भगत' कहानी के आधार पर प्रस्तुत वाक्य में लेखक कह रहे हैं कि -

- i) वृद्ध जनों के लिए कोई बाधा ही नहीं है ।
- ii) वृद्ध जनों की उपेक्षा की गयी है ।
- iii) वृद्ध जनों के लिए नौजवानों की-सी व्यस्तताएँ नहीं हैं।
- iv) वृद्ध जनों को करने के लिए कोई काम ही नहीं है।

आ) कोष्ठक में दिए गए उचित शब्दों से रिक्त स्थान भरिए:

5×1=5

(पावन, समय, पौरुष, अकेलापन, भला, विज्ञान,)

- 11. आज का युग का युग है।
- 12. चेहरे पर गहरा अवसाद और है।
- 13. वह सरस्वती देवी का..... मंदिर है।
- 14. देखने वाले भगत का देखकर चकित रह गये।
- 15. परिवर्तनशील है।

इ) निम्नलिखित मुहावरों को अर्थ के साथ जोड़कर लिखिए :

5×1=5

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 16. a) आसमान सिर पर उठाना | i) बेकार बैठना |
| b) आग उगलना | ii) काम बिगड़ जाना |
| c) गुड़ गोबर होना | iii) गुस्सा करना |
| d) दाल न गलना | iv) अहं उतारना |
| e) मक्खी मारना | v) सफल न होना |
| | vi) बहुत शोर करना |

खण्ड - 'ख'

II. अ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

2×3=6

- 17. झूठ की उत्पत्ति और उसके कई रूपों के बारे में लिखिए ।
- 18. मन्नू भंडारी की माँ का परिचय दीजिए ।
- 19. 'कृष्णराज सागर' बाँध के बारे में लिखिए।
- 20. शामनाथ और उनकी धर्मपत्नी माँ को लेकर क्यों चिंतित थे ?

आ) निम्नलिखित में से किन्हीं दो का ससंदर्भ स्पष्टीकरण कीजिए :

2×3=6

- 21. 'क्रोधी तो सदा के हैं, अब किसी की सुनेंगे थोड़े ही ।'
- 22. 'बेटा, कारण अलग-अलग बताते हैं पर असली झगड़ा कुर्सी का है ।'
- 23. 'इन पाँच दिनों में मैंने सारा ब्रह्माण्ड छान डाला, पर उसका कहीं पता नहीं चला ।'
- 24. 'ऐसा करो कागज़ में लपेट कर अटैची में एक तरफ़ रख दो, इनडोर प्लांट है, आठ - दस घंटे जीवित रह जाएगा ।'

III अ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लिखिए :

1×3=3

- 25. रैदास ने किस प्रकार के राज्य की अपेक्षा की है ?
- 26. अहंकार के संबंध में रहीम के विचार व्यक्त कीजिए ।

आ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लिखिए :

1×3=3

27. 'हो गई है पीर पर्वत सी' गज़ल का सारांश संक्षेप में लिखिए।
28. कवि नरेंद्र शर्मा ने प्रतिहिंसा और कायरता के संबंध में क्या कहा है?
29. 'एक वृक्ष की हत्या' कविता के आधार पर वृक्ष की महत्ता पर प्रकाश डालिए।

इ) असंदर्भ भाव स्पष्ट कीजिए :

2×3=6

30. जमुना तट देखे नँद नंदन।
मोर - मुकुट मकराकृत - कुंडल, पीत - बसन तन चंदन।
लोचन तृप्त भए दरसन तैं उर की तपनि बुझानी॥

अथवा

- अधर - धरत हरि कै परत, ओंठ - डीठि-पट-जोति।
हरित बाँस की बाँसुरी, इंद्र धनुष - रंग होति॥

31. वे नीलम से मेघ, नहीं -
जिनको है घुल जाने की चाह,
वह अनन्त ऋतुराज, नहीं -
जिसने देखी, जाने की राह!

अथवा

- राजस्थान चलो तो सुन लो, राणा की हुंकार यहाँ।
हल्दी घाटी के चट्टानों पर खनकी तलवार जहाँ,
स्वाभिमान से ऊँचे मस्तक, झुके नहीं, कट सकते हैं।

खण्ड - ' ग '

IV. अ) निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लिखिए:

1×5=5

32. बेला की चारित्रिक विशेषताओं पर संक्षेप में प्रकाश डालिए।

अथवा

- कर्मचन्द ने पेड़ से एक डाली टूटकर अलग होने की बात क्यों कही?

आ) निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लिखिए:

1×4=4

33. भारवि अपने पिता से क्यों बदला लेना चाहता था ?

अथवा

- 'अहंकार उन्नति में बाधक है।' 'प्रतिशोध' एकांकी के आधार पर श्रीधर के इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

खण्ड - ' घ '

V. अ) वाक्य शुद्ध कीजिए:

1×3=3

34. i. उसने मुझे पुस्तक दिया।
ii. एकता में बड़ा शक्ति है।
iii. मैं आप पर इज्जत करता हूँ।

आ) निम्नलिखित वाक्यों को सूचनानुसार बदलिए : 1× 3 =3

35. i) हम पर्यावरण की रक्षा करते हैं।(भविष्यत् काल में बदलिए)
ii) मुझे डर लग रहा था। (वर्तमान काल में बदलिए)
iii) आत्मानंद देश की सेवा करता है। (भूतकाल में बदलिए)

इ) अन्य लिंग रूप लिखिए: 1× 3=3

36. i) तपस्वी ii) पण्डिताइन iii) अभिनेता

ई) अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखिए : 1× 3 =3

37. i) उपकार को मानने वाला
ii) रोगी का इलाज करने वाला
iii) आँखों के सामने होने वाला

उ) निम्नलिखित शब्दों के साथ उपसर्ग जोड़कर नए शब्दों का निर्माण कीजिए: 1× 2=2

38. i) विश्वास ii) चालन

ऊ) निम्नलिखित शब्दों में से प्रत्यय अलग करके लिखिए : 1× 2=2

39. i) कठिनाई ii) महत्वपूर्ण

VI.अ) निम्नलिखित अनुच्छेद पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर लिखिए: 1× 4 = 4

40) भारतीय संस्कृति में गुरु को ईश्वर से भी ऊपर का स्थान दिया गया है – "गुरु गोविंद दोऊ खड़े, काके लागू पाय। बलिहारी गुरु आपने, गोविंद दियो बताय।" यह दोहा केवल शब्द नहीं, बल्कि उस भाव का प्रतीक है जिसमें गुरु को जीवन का मार्गदर्शक माना गया है। गुरु वह दीप है जो अज्ञान के अंधकार में ज्ञान की ज्योति जलाता है। गुरु केवल पाठ पढ़ाने वाला व्यक्ति नहीं होता, वह शिष्य के व्यक्तित्व को गढ़ने वाला शिल्पकार होता है। वह न केवल ज्ञान देता है, बल्कि सोचने की दिशा, जीने की दृष्टि और संघर्ष करने की शक्ति भी देता है। एक सच्चा गुरु शिष्य के भीतर छिपी संभावनाओं को पहचानता है और उन्हें निखारता है।

मेरे जीवन में भी ऐसे गुरु रहे हैं जिन्होंने केवल विषय नहीं सिखाया, बल्कि जीवन के मूल्य दिए – जैसे धैर्य, करुणा, आत्मविश्वास और सत्य के प्रति निष्ठा। उनकी वाणी में केवल शब्द नहीं, अनुभवों की गहराई होती थी। वे हर प्रश्न का उत्तर नहीं देते थे, बल्कि सोचने की प्रेरणा देते थे।

साहित्य में गुरु की भूमिका अत्यंत महत्वपूर्ण रही है। संस्कृत में "गुरु-शिष्य परंपरा" का वर्णन उपनिषदों से लेकर आधुनिक साहित्य तक मिलता है। रामायण में विश्वामित्र, महाभारत में द्रोणाचार्य, और संत साहित्य में रामानंद, तुकाराम, ज्ञानेश्वर – सभी ने गुरु को आत्मा के जागरण का माध्यम माना है। हिंदी साहित्य में भी गुरु को जीवन-दर्शन का वाहक माना गया है। गुरु केवल एक व्यक्ति नहीं, एक अनुभव है – जो जीवन भर हमारे भीतर जीवित रहता है। वह हमारे विचारों में, हमारे निर्णयों में, और हमारी संवेदनाओं में बसता है। गुरु का महत्व केवल शिक्षा तक सीमित नहीं, वह जीवन की हर दिशा में प्रकाश देता है। इसलिए, गुरु को स्मरण करना केवल परंपरा नहीं, कृतज्ञता की अभिव्यक्ति है।

प्रश्न :

- i) भारतीय संस्कृति में गुरु को किससे ऊपर का स्थान दिया गया है ?
- ii) किसे जीवन का मार्गदर्शक माना गया है?
- iii) गुरु की वाणी में किसकी गहराई होती है?
- iv) गुरु को किसका माध्यम माना गया है?

आ. निबंध लिखिए:

1x4=4

41) मोबाइल फोन: लाभ और हानि।

अथवा

चरित्र प्रमाण - प्राप्त करने हेतु अपने महाविद्यालय के प्राचार्य को आवेदन-पत्र लिखिए।

इ) हिंदी में अनुवाद कीजिए :

1x3=3

42. i) ಗೌತಮ ಬುದ್ಧನಿಂದ ಬೌದ್ಧಧರ್ಮವು ಸ್ಥಾಪಿತವಾಯಿತು.

Buddhism was founded by Gautam Buddha.

ii) ಭಾರತ ದೇಶವು ಕೃಷಿ ಪ್ರಧಾನ ದೇಶವಾಗಿದೆ.

India is an agricultural country.

iii) ದೇಶಭಕ್ತರನ್ನು ಸದಾ ಗೌರವಿಸಬೇಕು.

Always give respect to patriots.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6th CROSS MALLESHWARAM BENGALURU - 560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER - 3

SUBJECT: HINDI (03)

MAXIMUM MARKS : 80

TIME: 3.00 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS:42

सूचना:

- 1) सभी प्रश्नों के उत्तर हिन्दी भाषा तथा देवनागरी लिपि में लिखना आवश्यक है।
- 2) प्रश्नों की क्रम संख्या लिखना अनिवार्य है।
- 3) प्रश्न पत्र 'क', 'ख', 'ग', 'घ' इन चार खण्डों में विभाजित है।
- 4) खण्ड 'क' के प्रश्न संख्या 1 से 16 तक के प्रश्नों का उत्तर, जो पहली बार लिखा गया हो, उन्हीं उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा।

खण्ड - 'क'

I. अ) निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्पों को चुनकर लिखिए:

10×1=10

1. घर में इसका राज होता है --

- i) सुजान का ii) भोला का iii) जो कमाता है iv) जो दान देता है

2. शामनाथ की माँ क्या टाल नहीं सकती ?

- i) भोजन ii) फुलकारी बनाने का काम iii) बेटे का आदेश iv) बेटे का सुझाव

3. इस्पात का कारखाना विश्वेश्वरय्या के पर्यवेक्षण में यहाँ निर्मित हुआ था --

- i) मद्रास ii) बेंगलूरु iii) मैसूर iv) भद्रावती

4. निम्नलिखित में जो सही नहीं है -

- i) जापान में किसी के दाँत कभी खराब ही नहीं होते हैं ।
ii) रेल आती है तो कोई जापानी यात्री धक्का-मुक्की करता नहीं दिखता है ।
iii) शालीनता जापान का गुणधर्म है । वे सभी अनुशासन प्रिय हैं ।
iv) बहुत सारे भारतीय लोग जापान में बस गये हैं ।

5. 'मगर मुझे बनता है बड़ा बंधन !' पंक्ति में 'मुझे' कहा गया है --

- i) कवि कुर्वेपु ii) डॉ. एम. विमला iii) बेटा iv) माँ

6. मूलराज के परिवार में मिश्रानी का नाम है --

- i) बेला ii) इंदु iii) रुकिया iv) रजवा

7. बेला के आने के पहले मूलराज के परिवार में सबसे ज्यादा पढ़ी-लिखी स्त्री थी --

- i) बड़ी भाभी ii) इंदु iii) मँझली बहू iv) बड़ी बहू

8. हरा-भरा हरियाणा इनका स्थल है -

- i) लक्ष्मण, शत्रुघ्न, भरत का

- ii) अर्जुन, भीम, युधिष्ठिर का
- iii) तुलसी, कबीर, मलिक मुहम्मद जायसी का
- iv) गौतम, महावीर, जयप्रकाश नारायण का

9. निम्नलिखित वाक्यों को पढ़कर, इन कथनों का सही क्रम लिखिए :

- क) सुजान भगत पेड़ के नीचे बैठकर विचारों में मग्न हो गया ।
- ख) सुजान अपनी पत्नी के साथ ' गया ' यात्रा के लिए चला गया ।
- ग) एक भिखमंगा सुजान के घर के द्वार पर आकर चिल्लाने लगा ।
- घ) सुजान गठरी को उठाकर भिक्षुक के गाँव चला ।

उत्तर: i) ख, ग, घ, क ii) घ, क, ख, ग iii) ख, ग, क, घ iv) ग, क, ख, घ .

10. ' यू हैव मिस्ड समथिंग ' वाक्य इस पाठ से है -

- i) सुजान भगत ii) गंगा मैया से साक्षात्कार
- iii) चीफ़ की दावत iv) एक कहानी यह भी

आ) कोष्ठक में दिए गए कारक चिहनों से रिक्त स्थान भरिए:

5×1=5

(के, का, को, की, से, में)

- 11. बीच की खाली जगह..... मुसाफ़िर उतर कर निकलते हैं ।
- 12. अज्ञान अवस्था में कितने ही अपराध क्षम्य हो जाते हैं ।
- 13. पुस्तकालय बहुत सी किताबें हैं ।
- 14. माँ अपने बच्चोंपढ़ा रही है।
- 15. एम एन श्रीनिवास समाजशास्त्र विद्वान थे।

इ) निम्नलिखित मुहावरों को अर्थ के साथ जोड़कर लिखिए :

5×1=5

- | | | |
|-----|----------------------|--------------------|
| 16. | a) लू उतारना | i) बेकार बैठना |
| | b) हवा से बातें करना | ii) अपमानित करना |
| | c) तारे गिनना | iii) अहं उतारना |
| | d) टोपी उछालना | iv) तेज दौड़ना |
| | e) मक्खी मारना | v) बुरी तरह हराना |
| | | vi) प्रतीक्षा करना |

खण्ड - ' ख '

II. अ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

2×3=6

- 17. अंग्रेजी - जहाज बीच समुद्र में डूबते समय पुरुषों ने कैसे अपना धर्म निभाया?
- 18. 'पड़ोस - कल्चर' के बारे में मन्नु भण्डारी क्या कहती हैं ?
- 19. हैदराबाद नवाब के सामने कौन - सी मुसीबत थी ? उसका समाधान विश्वेश्वरय्या ने कैसे किया ?
- 20. ' टफ़स ' के पुस्तकालय के बारे में लिखिए ।

आ) निम्नलिखित में से किन्हीं दो का ससंदर्भ स्पष्टीकरण कीजिए : 2×3=6

21. 'बाबा , इतना मुझसे उठ न सकेगा ।'
22. 'चरित्र के अस्तित्व को किसने मिटाया ?'
- 23 'सच ? मुझे गाँव के लोग ज्यादा पसंद हैं ।'
24. ' कौन पुकार रहा है मुझे ? पोस्टमैन है क्या ?'

III अ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लिखिए : 1×3=3

25. सूरदास ने माखन चोरी प्रसंग का किस प्रकार वर्णन किया है ?
26. रहीम जी ने चिता और चिंता के अंतर को कैसे समझाया है? स्पष्ट कीजिए ।

आ) निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लिखिए : 1×3=3

27. जीवन की सार्थकता किसमें है ?
28. 'मानव' ने उत्तर प्रदेश की किन विशेषताओं का वर्णन किया है ?
29. पीड़ित व्यक्ति की संवेदना को कवि दुष्यन्त कुमार ने किस प्रकार व्यक्त किया है ?

इ) ससंदर्भ भाव स्पष्ट कीजिए : 2×3=6

30. प्रभु जी तुम दीपक, हम बाती
जाकी जोति बरै दिन राती ।
प्रभु जी तुम मोती, हम धागा,
जैसे सोने मिलत सुहागा ।

अथवा

बढ़त - बढ़त सम्पत्ति- सलिलु, मन - सरोजु बढ़ि जाइ ।
घटत- घटत फिरि न घटै, बरु समूल कुम्हलाई॥

- | | | |
|--|-------------|---|
| 31. धूप में , बारिश में ,
गर्मी में , सर्दी में
हमेशा चौकन्ना
अपनी खाकी वर्दी में | अथवा | युद्धं देहि कहे जब पामर
दे न दुहाई पीठ फेर कर,
या तो जीत प्रीति के बल पर
या तेरा पद चूमे तस्कर । |
|--|-------------|---|

खण्ड - ' ग '

IV. अ) निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लिखिए : 1×5=5

32. बेला की मानसिक दशा का वर्णन कीजिए ।

अथवा

दादाजी ने किस अभिप्राय से सबको बुलाया और क्या कहा?

आ) निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लिखिए : 1× 4=4

33. 'आत्महत्या, वह एक जघन्य पाप है।' 'प्रतिशोध' एकांकी के आधार पर, भारवि के इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

ग्लानि और जीवन के संबंध में श्रीधर के क्या विचार हैं ?

खण्ड - ' घ '

V. अ) वाक्य शुद्ध कीजिए:

1×3=3

34. i. सागर के गहराइयों में क्या नहीं है ?
- ii. गीता ने पुस्तक लाई ।
- iii. आप यहाँ से वहाँ जाओ ।

आ) निम्नलिखित वाक्यों को सूचनानुसार बदलिए :

1×3=3

35. i) रोहन ने चार रोटियाँ खाईं । (भविष्यत काल में बदलिए)
- ii) किसान खेत जोत रहा था । (वर्तमान काल में बदलिए)
- iii) मैं मुंबई जा रहा हूँ । (भूतकाल में बदलिए)

इ) अन्य लिंग रूप लिखिए:

1×3=3

36. i) भैंस ii) सिंह iii) चुहिया

ई) अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखिए :

1×3=3

37. i) नीति जानने वाला
- ii) अवसर के अनुसार बदल जानेवाला
- iii) प्रति दिन होनेवाला

उ) निम्नलिखित शब्दों के साथ उपसर्ग जोड़कर नए शब्दों का निर्माण कीजिए :

1×2=2

38. i) शासन ii) योग

ऊ) निम्नलिखित शब्दों में से प्रत्यय अलग करके लिखिए :

1×2=2

39. i) लौकिक ii) राष्ट्रीय

VI अ) निम्नलिखित अनुच्छेद पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

1×4=4

40) राष्ट्र केवल ज़मीन का टुकड़ा ही नहीं बल्कि हमारी सांस्कृतिक विरासत होती है जो हमें अपने पूर्वजों से परंपरा के रूप में प्राप्त होती है। जिसमें हम बड़े होते हैं, शिक्षा पाते हैं और साँस लेते हैं-हमारा अपना राष्ट्र कहलाता है और उसकी पराधीनता व्यक्ति की परतंत्रता की पहली सीढ़ी होती है। ऐसे ही स्वतंत्र राष्ट्र की सीमाओं में जन्म लेने वाले व्यक्ति का धर्म, जाति, भाषा या संप्रदाय कुछ भी हो, आपस में स्नेह होना स्वाभाविक है। राष्ट्र के लिए जीना और काम करना, उसकी स्वतंत्रता तथा विकास के लिए काम करने की भावना राष्ट्रीयता कहलाती है।

जब व्यक्ति किसी दूसरे व्यक्ति से धर्म, जाति, कुल आदि के आधार पर व्यवहार करता है तो उसकी दृष्टि संकुचित हो जाती है। राष्ट्रीयता की अनिवार्य शर्त है-देश को प्राथमिकता, भले ही हमें 'स्व' को मिटाना पड़े। महात्मा गांधी, तिलक, सुभाषचन्द्र बोस आदि के कार्यों से पता चलता है कि राष्ट्रीयता की भावना के कारण उन्हें अनगिनत कष्ट उठाने पड़े किंतु वे अपने निश्चय में अटल रहे। व्यक्ति को निजी अस्तित्व कायम रखने

के लिए पारस्परिक सभी सीमाओं की बाधाओं को भुलाकर कार्य करना चाहिए तभी उसकी नीतियाँ-रीतियाँ राष्ट्रीय कही जा सकती हैं।

प्रश्न:

1. उपरोक्त गद्यांश के आधार पर 'राष्ट्र' की परिभाषा लिखिए।
2. राष्ट्रीयता किसे कहते हैं?
3. व्यक्ति की दृष्टि संकुचित कब होती है?
4. निजी अस्तित्व को कायम रखने के लिए व्यक्ति को क्या करना चाहिए?

आ. निबन्ध लिखिए :

1×4=4

41) बेकारी की समस्या

अथवा

आपका नाम प्रयाग है | आपको मध्य वार्षिक परीक्षा में ज्यादा अंक मिले हैं, जिससे कक्षा में प्रथम आने की संभावना ज्यादा है | इसी खुशी में अपनी माताजी को एक पत्र लिखिए ।

इ) हिन्दी में अनुवाद कीजिए :

1×3=3

42. i) I need some time to think.

ನನಗೆ ಯೋಚನೆ ಮಾಡಲು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯ ಬೇಕು.

ii) Show your talent.

ನಿನ್ನ ಪ್ರತಿಭೆಯನ್ನು ತೋರಿಸು.

iii) He has two children.

ಅವನಿಗೆ ಇಬ್ಬರು ಮಕ್ಕಳಿದ್ದಾರೆ.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 1

Subject: 09 - SANSKRIT II संस्कृतम् ॥

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 44

ಸೂಚನೆಗಳು :

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ **A, B, C** ಮತ್ತು **D** ಗಳೆಂಬ ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ.
2. ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
3. ಆಯಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಳಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆಯಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸೂಚಿಸಿದ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
4. 'A' ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

Instructions:

1. This question paper consists of four parts as A, B, C and D.
2. All parts are compulsory.
3. Every part should be answered as instructed separately.
4. For part –'A' questions , only the first written answers will be considered for evaluation.

Part-A.

I. ಅಧೋ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾನಾಂ ಪ್ರಶ್ನಾನಾಮ್ ಸಮೀचीनं विकल्पं चित्वा, उत्तरं लिखत । 10 x 01 =10

- 1) अद्यापि देवाः कुत्र जन्म इच्छन्ति ?
अ) जपान् भूतले । आ) भारतभूतले । इ) जर्मन् भूतले । ई) अमेरिकाभूतले ।
- 2) विक्रमादित्यः कथं देशान्तरं निर्गतः ?
अ) योगिवेषेण । आ) मन्त्रिवेषेण । इ) सैनिकवेषेण । ई) पाचकवेषेण ।
- 3) प्रव्राजकः वणिजः गृहं किमर्थम् अगच्छत् ?
अ) भिक्षार्थम् । आ) भोजनार्थम् । इ) विहारार्थम् । ई) पूजार्थम् ।
- 4) मूर्तिमती सत्क्रिया का ?
अ) प्रियंवदा । आ) गौतमी । इ) शकुन्तला । ई) अनसूया ।

5) राणाप्रतापस्य अश्वस्य नाम किम् ?

अ) दीर्घापाङ्गः । आ) चेतकः । इ) इन्द्रायुधम् । ई) शीघ्रगः ।

6) महाश्वेता कं प्रति स्ववृत्तान्तं कथयति ?

अ) जनकम् । आ) कपिञ्जलम् । इ) श्वेतकेतुम् । ई) चन्द्रापीडम् ।

7) शान्त्याः पत्युः नाम किम् ?

अ) आनन्दः । आ) सुन्दरः । इ) रमेशः । ई) सुरेशः ।

8) "विधिविलसितम्" इति पाठे वज्रकीटप्रसङ्गः कर्णस्य इमं गुणं सूचयति ।

अ) दुर्गुणम् । आ) सहनगुणम् । इ) मननगुणम् । ई) श्रवणगुणम् ।

9) "धेनुसहस्रेषु वत्सः मातरं गच्छति" इति वाक्यानुसारेण कृतं कर्म इमम् अनुगच्छति ।

अ) कृतं कर्म छात्रमनुगच्छति । आ) कृतं कर्म कर्तारमनुगच्छति ।
इ) कृतं कर्म अध्यापकमनुगच्छति । ई) कृतं कर्म सुभाषितकारमनुगच्छति ।

10) कृष्णशास्त्रीमहोदयेन आरब्धा पत्रिका का ?

अ) सुवर्णकर्णाटकः । आ) प्रबुद्धकर्णाटकः ।
इ) कल्याणकर्णाटकः । ई) मङ्गलकर्णाटकः ।

II. मञ्जूषातः सूक्तं पदं चित्वा रिक्तं स्थानं पूरयत ।

05x 01 =05

11) i) इतः स्वर्गश्च _____ मध्यश्चान्तश्च गम्यते ।

ii) _____ ददाति चेत् सन्ततिच्छेदो भविष्यति ।

iii) सुचरितनन्दिनः तपस्विनः देवं _____ आगताः ।

iv) राणाप्रतापः _____ सभाम् आकारितवान् ।

v) भवादृशा गुरवः अतीव _____ ।

गण्यानाम्, सभाजयितुम्, मोक्षश्च, विरलाः, पुत्रं, आत्मजा

12.	क	ख
	अ) शैवलघोषः	i) गङ्गा ।
	आ) जाह्नवी	ii) पापम् ।
	इ) प्रजापतिः	iii) पर्वतः ।
	ई) सिंसीदिया	iv) सरस्वत्याः ।
	उ) किल्बिषम्	v) राणाहमीरः ।
		vi) ब्रह्मा ।

Part - B.

IV. द्वित्रैः वाक्यैः संस्कृतभाषया, कन्नडभाषया, आङ्ग्लभाषया वा उत्तरं लिखत। (चतुर्णामेव) 04 x 02 =08

- 13) भारतवर्षस्य प्रसिद्धपञ्चनदीनां नामानि लिखत ।
- 14) नगरवासिभिः जनैः राक्षसः किम् उक्तः ?
- 15) महाश्वेतायाः वपुषि यौवनं कथं पदं कृतम् ?
- 16) सुन्दरः किमर्थं स्वग्रामं त्यक्तवान् ?
- 17) वज्राख्यः कीटः किं करोति ?
- 18) नरविग्रहाः के ?
- 19) शास्त्रिणां पाठनक्रमः ।

V. पाठनाम उल्लिख्य कः कं प्रति अवदत् इति संस्कृतभाषया लिखत। (चतुर्णामेव) 04 x 02 =08

- 20) मया परार्थमेतत् शरीरं दीयते स्वेच्छया ।
- 21) भवतु, अनिर्वर्णनीयं परकलत्रम् ।
- 22) अनार्य, आत्मनो हृदयानुमानेन पश्यसि ।
- 23) मम हस्ते प्रभूतं धनं विद्यते ।
- 24) तथापि यदि कुतूहलम्, तत् कथयामि ।
- 25) दृढीक्रियतां चेतः ।
- 26) परीक्षार्थम् इतोऽपि समयावकाशः विद्यते ।

Part - C.

VI. पाठनाम उल्लिख्य श्लोकानाम् अनुवादं कन्नडभाषया/आङ्ग्लभाषया वा लिखत। (द्वयोरेव) 02 x 03 =06

27) भारतस्यास्य वर्षस्य नवभेदान्निबोधत ।

समुद्रान्तरिता ज्ञेयास्तेत्वगम्याः परस्परम् ॥

28) प्रविष्टो जातु भिक्षार्थमेकस्य वणिजो गृहे ।

स ददर्श शुभां कन्यां भिक्षामादाय निर्गताम् ॥

29) कुतो धर्मक्रिया विघ्नः सतां रक्षितरि त्वयि ।

तमस्तपति घर्माशौ कथमाविर्भविष्यति ॥

30) श्रुत्वा धर्मं विजानाति श्रुत्वा त्यजति दुर्मतिम् ।

श्रुत्वा ज्ञानमवाप्नोति श्रुत्वा मोक्षमवाप्नुयात् ॥

VII. दशवाक्यैः संस्कृतभाषया कन्नडभाषया आङ्ग्लभाषया वा उत्तरं लिखत। (चतुर्णामेव) 04 x 05 =20

31) पुराणेषु भारतं कथं वर्णितम् इति संगृह्य लिखत ।

32) विक्रमादित्यस्य प्रभावेण राक्षसः कथं परिवर्तितः ?

33) “निर्विमर्शा हि भीरवः” इति शीर्षिकां समर्थयत ।

34) “अङ्गुलीयकप्रसङ्गः” शकुन्तलायाः जीवने कीदृशं महत्त्वम् आवहति ?

35) देशरक्षणार्थं महाराणाप्रतापेन अनुभूतां कष्टपरम्परां वर्णयत ।

36) “अनुरागोदयः” इति पाठानुसारेण पुण्डरीकस्य जन्मवृत्तान्तं लिखत ।

37) सा शान्तिः इति पाठस्य सारांशं स्ववाक्यैः संगृह्य लिखत ।

Part - D

VIII. यथानिर्देशं लिखत। (त्रयाणामेव)

03 x 03 =09

38) सन्धिं विभजत/सन्धिं योजयत। (त्रयाणामेव)

अ) वनानिलेन ।

आ) मयैवम् ।

इ) सर्वोऽपि ।

ई) कश्चित् + आसीत् ।

उ) क्षितिपः + तथा ।

39. विग्रहवाक्यं लिखत/समस्तपदं लिखत। (त्रयाणामेव)

अ) शौर्यगाथाः ।

आ) क्रोधाग्निः ।

इ) अनवश्यकम् ।

ई) क्रमम् अनुगम्य ।

उ) धवला कीर्तिः यस्य सः।

40) पदपरिचयं कुरुत। (त्रयाणामेव)

अ) कृत्वा ।

आ) परिहृत्य ।

इ) निन्दन्ती ।

ई) स्नातुम् ।

उ) प्राप्तवान्।

41) प्रयोगं परिवर्तयत।

अ) विक्रमादित्यः कालं नयति ।

अथवा

आ) वित्तेन धर्मः रक्ष्यते ।

42) अलङ्कारं सलक्षणं निर्दिशत।

अ) मध्ये तपोधनानां किसलयमिव पाण्डुपत्राणाम्।

अथवा

आ) अज्ञातहृदयेष्वेवं वैरीभवति सौहृदम् ।

IX. ಸಂಸ್ಕೃತಭಾಷಯಾ ಅನುವದತ|

5x1=5.

43) ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣಗೋಖಲೆಯವರು ಅಪ್ರತಿಮ ದೇಶಭಕ್ತರಾಗಿದ್ದರು. ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಅವರು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅವರು ಉತ್ತಮ ವಾಗ್ಮಿಗಳೂ ಆಗಿದ್ದರು. ಜನರು ಅವರ ಮಾತಿನಿಂದ ದೇಶಭಕ್ತಿಯ ಪ್ರೇರಣೆಯನ್ನು ಪಡೆದು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು ತಮ್ಮ ಸರಳ ಮತ್ತು ನಿಸ್ವಾರ್ಥ ಜೀವನದಿಂದ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಆದರ್ಶಪ್ರಾಯರಾಗಿರುವರು.

Gopala Krishna Gokhale was a great patriot. He led the freedom movement prominently. He was a very good orator too. The people joined the freedom movement, having listened to his inspiring patriotic speech. His simple and self-less life is a role model to all.

X.44) ಇಮಂ ಪರಿಚ್ಛೇದಂ ಪಠಿತವಾ ಪ್ರಶ್ನಾನಾಮ್ ಉತ್ತರಾಣಿ ಲಿಖತ|

4x1=4

ಪಾರ್ವತೀ ಅಪ್ರತಿಮಾ ಸುಂದರೀ ಆಸೀತ್ | ಸಾ ಆತ್ಮನಃ ಸೌಂದರ್ಯೇಣ ಶಿವಮ್ ಆಕರ್ಷಯಿತುಮ್ ಸಾಧ್ಯಮಿತಿ ಭಾವಿತವತೀ | ಅನಂತರಂ ಸಾ ಯತ್ರ ಶಿವಃ ತಪಃ ಕರೋತಿ ಸ್ಮ ತತ್ರ ಜಗಾಮ | ಯದಾ ಸಾ ಪರಮೇಶ್ವರಂ ನಮತಿ ಸ್ಮ ತದಾ ಮನ್ಮಥೋಽಪಿ ತತ್ರಾಗತಃ | ಸಃ ಆತ್ಮನಃ ಧನುಷಃ ಸಮೋಹನಾಸ್ತ್ರಮ್ ಅಯೋಜಯತ್ | ಮನ್ಮಥಃ ಆತ್ಮನಃ ತಪಸೇ ವಿಘ್ನಂ ಕೃತವಾನ್ ಇತಿ ಕ್ರುಧ್ಃ ಶಿವಃ ಆತ್ಮನಃ ಫಾಲನೆತ್ರಮ್ ಉನ್ಮೀಲಯ ತಂ ಭಸ್ಮಸಾತ್ ಅಕರೋತ್ | ಪಾರ್ವತಿಯಾಃ ಇಚ್ಛಾ ಅಪಿ ನಶ್ಚಾ ಅಭೂತ್ | ಪರಂತು ಸಾ ಉಗ್ರತಪಸಾ ಶಿವಸ್ಯ ಮನಃ ಜಿತವತೀ |

ಪ್ರಶ್ನಾಃ -

- i) ಅಪ್ರತಿಮಾ ಸುಂದರೀ ಕಾ ಆಸೀತ್ ?
- ii) ಮನ್ಮಥಃ ಕದಾ ಆಗತಃ?
- iii) ಮನ್ಮಥಃ ಸ್ವಧನುಷಃ ಕಿಮ್ ಅಯೋಜಯತ್ ?
- iv) ಪಾರ್ವತೀ ಕಥಂ ಶಿವಸ್ಯ ಮನಃ ಜಿತವತೀ ?



GOVERNEMENT OF KARNATAKA

KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD

6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003 2025-26

II PUC MODEL QUESTION PAPER- 2

Subject: 09 - SANSKRIT

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 44

ಸೂಚನೆಗಳು :

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ A, B, C ಮತ್ತು D ಗಳೆಂಬ 4 ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ.
2. ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
3. ಆಯಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಳಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆಯಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸೂಚಿಸಿದ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
4. 'A' ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

Instructions :

1. This question paper consists of four parts as A, B, C and D.
2. All parts are compulsory.
3. Every part should be answered as instructed separately.
4. For part –'A' questions , only the first written answers will be considered for evaluation.

PART-A

I. अधो निर्दिष्टानां प्रश्नानाम् समीचीनं विकल्पं चित्वा, उत्तरं लिखत ।

10 X 01 =10

1) विश्वस्य मातरः काः ?

अ) वाप्यः ।

आ) नद्यः ।

इ) दास्यः ।

ई) सख्यः ।

2) “परेषामपि रक्ष जीवितम्” इति पाठे विक्रमादित्यकथां का कथयति ?

अ) बालिका ।

आ) ब्राह्मणी ।

इ) पुत्थलिका ।

ई) महिला ।

3) राजपुत्रः मञ्जूषायाः अन्तः कं निक्षिपति ?

अ) घोरं सर्पम् ।

आ) घोरं मार्जालम् ।

इ) घोरं वानरम् ।

ई) घोरं व्याघ्रम् ।

4) “विधिना दर्शितं प्रभुत्वम्” इति का वदति ?

अ) शकुन्तला ।

आ) गौतमी ।

इ) मेनका ।

ई) अनसूया ।

5) बालिकायाः हस्तात् रोटिकाम् आकृष्य कः अधावत् ?

अ) वानरः ।

आ) तारापीडः ।

इ) सर्पः ।

ई) अरण्यमार्जारः ।

6) महाश्वेता स्नातुं कुत्र आगच्छति ?

अ) अच्छोदसरः ।

आ) स्नानगृहम् ।

इ) मानससरः ।

ई) मन्दाकिनीम् ।

7) सा शान्तिः कुत्र कार्यं करोति ?

अ) पाठशालायाम् ।

आ) वैद्यशालायाम् ।

इ) पाकशालायाम् ।

ई) सिद्धवस्त्रविक्रयशालायाम् ।

8) “धन्योऽस्मि गमनात् पूर्वम् ईदृशी सम्पदागता” इत्यत्र सूचिता सम्पत् एषा वर्तते ।

अ) विद्याधनम् ।

आ) गुरुशुश्रूषा ।

इ) धनराशिः ।

ई) ज्ञानधनम् ।

9) “धनहीनो न हीनश्च” इति वाक्यस्य भावः _____ ।

अ) धनहीनः दरिद्रः ।

आ) धनहीनः दरिद्रः न ।

इ) धनहीनः अतिदरिद्रः ।

ई) धनहीनः हीनः ।

10) कृष्णशास्त्रिणां माता का ?

अ) श्रीमती शङ्करम्मा ।

आ) श्रीमती देवम्मा ।

इ) श्रीमती कावेरम्मा ।

ई) श्रीमती सीतम्मा ।

II. मञ्जूषातः सूक्तं पदं चित्वा, रिक्तं स्थानं पूरयत ।

05 X 01 = 05

11) i) यस्य मरणकालः समायातः तस्येन्द्रियाणि _____ प्राप्नुवन्ति ।

ii) उपरि न्यस्तदीपायां _____ क्षिप्यतां त्वया ।

iii) अङ्गुलीयकशून्या मे _____ ।

iv) कठिनहृदयस्य राणाप्रतापस्य _____ अद्रवत् ।

v) अहमस्मि _____ सुन्दरस्य पत्नी ।

गङ्गायाम्, ग्लानिं, शान्तिः, मनः, विरलाः, अङ्गुलिः ।

III. संयोजयत ।

05 X 01 = 05

12) क

ख

अ) महेन्द्रः

i) वायुः ।

आ) योगिवेषम्

ii) योद्धारः ।

इ) गन्धवहः

iii) विक्रमादित्यः ।

ई) बिल्लाः

iv) कुलपर्वतः ।

उ) कर्णः

v) कामवशगः ।

vi) सूतपुत्रः ।

PART - B

IV. द्वित्रैः वाक्यैः संस्कृतभाषया, कन्नडभाषया आङ्ग्लभाषया वा उत्तरं लिखत । (चतुर्णामेव)

04 X 02 = 08

13) भारतवर्षमिति किमर्थं कथ्यते ?

14) विक्रमादित्यः राक्षसं किम् उपदिशति ?

- 15) कीदृशं कुसुमगन्धम् अजिघ्रम् इति महाश्वेता वदति ?
- 16) शान्तिः किमर्थं तरुणं द्रष्टुम् आगतवती ?
- 17) कर्णं प्रति परशुरामोपदेशं लिखत ।
- 18) सत्पुरुषव्रतं किम् ?
- 19) बाल्ये शास्त्रिणां संस्कृताध्ययनम् ।

V. पाठनाम उल्लिख्य, कः कं प्रति अवदत् इति संस्कृतभाषया लिखत । (चतुर्णामेव)

04 X 02 = 08

- 20) अद्यप्रभृति मनुष्यभक्षणं परित्यज ।
- 21) अज्ञातहृदयेष्वेवं वैरीभवति सौहृदम् ।
- 22) उपपन्ना हि दारेषु प्रभुता सर्वतोमुखी ।
- 23) मम जीवनं सार्थकं भवेत् ।
- 24) “पुण्डरीक इति नाम चक्रे” ।
- 25) अहो! भग्नप्रतिज्ञोऽस्मि ।
- 26) सः यत्र कुत्रापि भवतु कालेज् आनेतव्य एव ।

PART - C

VI. पाठनाम उल्लिख्य, श्लोकानाम् अनुवादं कन्नडभाषया आङ्ग्लभाषया वा कुरुत । (द्वयोरेव)

02 X 03 = 06

- 27) विश्वस्य मातरस्सर्वाः सर्वाश्चैव महाफलाः ।
तथा नद्यः स्वप्रकाशाः शतशोऽथ सहस्रशः ॥
- 28) मञ्जूषां तां च गङ्गायां तथैवोर्ध्वस्थदीपिकाम् ।
कृत्वा तत्याज निक्षिप्य घोरं वानरमन्तरे ॥
- 29) कास्विदवगुण्ठनवती नातिपरिस्फुटशरीरलावण्या ।
मध्ये तपोधनानां किसलयमिव पाण्डुपत्राणाम् ॥
- 30) कामक्रोधौ तथा लोभं स्वादं शृङ्गारकौतुके ।
अतिनिद्रातिसेवे च विद्यार्थी ह्यष्ट वर्जयेत् ॥

VII. दशवाक्यैः संस्कृतभाषया, कन्नडभाषया आङ्ग्लभाषया वा उत्तरं लिखत । (चतुर्णामेव)

04 X 05 = 20

- 31) “पुराणभारतम्” इति पाठानुसारेण भारतस्य भौगोलिकं वर्णनं स्ववाक्यैः कुरुत ।
- 32) विक्रमादित्यस्य परोपकारगुणं वर्णयत ।
- 33) प्रव्राजकस्य दुर्नयम्, तस्य विफलतां च लिखत ।
- 34) “शून्या मेऽङ्गुलिः” पाठानुसारेण दुष्यन्तस्य पात्रचित्रणं स्ववाक्यैः कुरुत ।
- 35) भामाशाहः कथम् एकः श्रेष्ठः स्वामिभक्तः इति साधयत ।
- 36) कीदृशं मुनिकुमारकम् अपश्यम् इति महाश्वेता वदति ।
- 37) शान्तिदर्शनात् तरुणस्य चिन्तासन्ततिः कीदृशी आसीदिति विवृणुत ।

PART - D

VIII. यथानिर्देशं लिखत । (त्रयाणामेव)

03 X 03 = 09

38) सन्धि विभजत / योजयत । (त्रयाणामेव)

अ) विषयामिषम् ।

आ) तथेति ।

इ) भरणाच्च ।

ई) सर्वे + अपि ।

उ) ततः + ततः ।

39) विग्रहवाक्यं लिखत / समस्तपदं लिखत । (त्रयाणामेव)

अ) राजपुत्रः ।

आ) तपोधनः ।

इ) अनुद्धताः ।

ई) नराः एव विग्रहाः ।

उ) धैर्यं च स्थैर्यं च स्वाभिमानः च ।

40) पदपरिचयं कुरुत । (त्रयाणामेव)

अ) त्यक्त्वा ।

आ) प्रतिसंहर्तुम् ।

इ) प्राप्तवान् ।

ई) विज्ञाय ।

उ) प्रविष्टः ।

41) प्रयोगं परिवर्तयत ।

अ) वत्सः मातरं गच्छति ।

अथवा

आ) नरैः कर्माणि क्रियन्ते ।

42) अलङ्कारं सलक्षणं निर्दिशत ।

अ) बकवत् अर्थान् चिन्तयेत् ।

अथवा

आ) विलासमिव सरस्वत्याः मुनिकुमारकम् अपश्यम् ।

IX. संस्कृतभाषया अनुवदत ।

01 X 05 = 05

43) ತಾರಕಾಸುರನನ್ನು ಸಂಹರಿಸಿದ ಕಾರ್ತಿಕೇಯನು ಶಿವನ ಕಿರಿಯ ಮಗ. ವಿಷ್ಣುನಿವಾರಕನಾದ ಗಣೇಶನು ಹಿರಿಯ ಮಗ. ಸಂಪತ್ತಿಗೆ ಅಧಿಪತಿಯಾದ ಕುಬೇರನು ಪರಮಮಿತ್ರ. ಜಗನ್ನಾತೆಯಾದ ಪಾರ್ವತಿಯು ಮಡದಿ. ಮಾವನು ಪರ್ವತರಾಜ. ಅವನ ವಾಹನವು ನಂದಿ. ಅವನ ಸೇನಾಪ್ರಮುಖನು ವೀರಭದ್ರ. ಇಂತಹ ಕುಟುಂಬವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಪರಶಿವನು ಭಿಕ್ಷಾಟನೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಎಂತಹ ವಿಧಿವಿಪರ್ಯಾಸ !

Kartikeya, the destroyer of demon Taraka, is the younger son of Lord Shiva. Ganesha the remover of obstacles is his elder son. Kubera, the lord of wealth is his friend. Parvathi the mother of universe is his wife. Parvataraja, the king of mountains is his father-in-law. Nandi is his vehicle. Veerabhadra is his chief of army. In spite of all this Lord shiva begs. What a destiny!

44) पुरा गङ्गानद्याः तीरे कश्चन आश्रमः आसीत् । तत्र बहवः निवसन्ति स्म । तेषु याज्ञवल्क्यः नाम महर्षिः अपि अन्यतमः । सः एकदा वने गच्छति स्म । तदा सः श्येनमुखात् पतिताम् एकां मूषिकाम् अपश्यत् । करुणया सः तां मूषिकाम् आश्रमम् आनयत् । तत्र मन्त्रबलेन मूषिकाम् तां कन्यकाम् अकरोत् । याज्ञवल्क्यस्य अपत्यानि न अवर्तन्त । अतः सः तां कन्यकां स्वपुत्रीमिव अपालयत् । कालान्तरे सा विवाहयोग्या जाता । योग्यवरस्य अन्वेषणं सः अकरोत् । अत्र मुनेः दयागुणः दर्शितः ।

प्रश्नाः -

- i) मुनेः आश्रमः कुत्र आसीत् ?
- ii) याज्ञवल्क्यः काम् अपश्यत् ?
- iii) याज्ञवल्क्यस्य कानि न अवर्तन्त ?
- iv) कालान्तरे का विवाहयोग्या जाता ?



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 3.

Subject: 09 - SANSKRIT ॥ संस्कृतम् ॥

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 44

ಸೂಚನೆಗಳು :

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ **A, B, C** ಮತ್ತು **D** ಗಳೆಂಬ ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ.
2. ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
3. ಆಯಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಳಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆಯಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸೂಚಿಸಿದ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
4. 'A' ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

Instructions:

1. This question paper consists of four parts as A, B, C and D.
2. All parts are compulsory.
3. Every part should be answered as instructed separately.
4. For part –'A' questions , only the first written answers will be considered for evaluation.

Part-A.

I. अधो निर्दिष्टानां प्रश्नानाम् उत्तराणि कोष्ठकात् उद्धृत्य लिखत ।

10 x 01 =10

1) भारतवर्षे कति कुलपर्वताः सन्ति ?

अ) षट् । आ) अष्ट । इ) सप्त । ई) नव ।

2) राजा किमाश्रित्य रात्रौ स्थितः ?

अ) नदीमूलम् । आ) पर्वतमूलम् । इ) वृक्षमूलम् । ई) ऋषिमूलम् ।

3) माकन्दिका नाम नगरी कुत्र अस्ति ?

अ) कावेरीतटे । आ) जाह्नवीतटे । इ) गोदावरीतटे । ई) कृष्णातटे ।

4) शारद्वतः कः ?

अ) वसिष्ठशिष्यः । आ) दुर्वासशिष्यः । इ) विश्वामित्रशिष्यः । ई) कण्वशिष्यः ।

5) राणाप्रतापः कस्मिन् ग्रामे अजायत ?

अ) मेवाड । आ) चित्तौड । इ) कुम्बल । ई) हल्दीघाट् ।

6) महाश्वेता किम् अजिघ्रत् ?

अ) दुर्गन्धम् । आ) कुसुमगन्धम् । इ) पाकगन्धम् । ई) अन्नगन्धम् ।

7) सुन्दरः किमर्थं नगरम् आगच्छति ?

अ) उद्योगार्थम् । आ) व्यापारार्थम् । इ) पठनार्थम् । ई) प्रवासार्थम् ।

8) “देवाः अपि एतस्मात् अस्त्रात् बिभ्यति” इति वाक्यस्य आशयः अयं वर्तते ।

अ) भार्गवास्त्रं दृष्ट्वा देवाः भीताः भवन्ति । आ) भार्गवास्त्रं दृष्ट्वा देवाः भीताः न भवन्ति ।

इ) भार्गवास्त्रं दृष्ट्वा देवाः सन्तुष्टाः भवन्ति । ई) भार्गवास्त्रं दृष्ट्वा देवाः चकिताः भवन्ति ।

9) सुभाषितकारस्य अभिप्रायानुसारम् इन्द्रियप्रेरकं इदमस्ति ।

अ) मनः । आ) कालः । इ) वायुः । ई) तेजः ।

10) केन्द्रसाहित्य अकादमी प्रशस्तिद्वारा पुरस्कृता कृतिः का ?

अ) श्रीपतिकथाः । आ) सर्वज्ञकविः । इ) बङ्किमचन्द्रः । ई) रामप्पः ।

II. मञ्जूषातः सूक्तं पदं चित्वा रिक्तं स्थानं पूरयत ।

05x 01 =05

11) i) द्वीपेषु सर्वेषु _____ प्रयान्ति ।

ii) त्वम् आत्मनः _____ कुरु ।

iii) चिरस्य वाच्यं न गतः _____ ।

iv) वैरिणां _____ समुद्रोपमम् आसीत् ।

v) ममापराधः _____ क्षन्तव्यः ।

सैन्यम्, प्रजापतिः, नराः, कृपया, समीहितम्, आत्मजा

12)	क	ख
	अ) राक्षसः	i) मञ्जूषा ।
	आ) ऊर्ध्वस्थदीपिका	ii) पापम् ।
	इ) पौरवः	iii) बकासुरः ।
	ई) जावन्ताबाई	iv) वस्त्रापणम् ।
	उ) पुत्थलिका	v) प्रतापस्य माता ।
		vi) दुष्यन्तः ।

Part - B.

IV. द्वित्रैः वाक्यैः संस्कृतभाषया, कन्नडभाषया, आङ्ग्लभाषया वा उत्तरं लिखत। (चतुर्णामेव) 04 x 02 =08

- 13) पञ्चद्वीपानां नामानि लिखत ।
- 14) विस्मितः राक्षसः विक्रमादित्यं किं पृच्छति ?
- 15) प्रणामावसरे महाश्वेता कीदृशी आसीत् ?
- 16) शान्त्याः सौन्दर्यं वर्णयत ।
- 17) वज्राख्यः कीटः किं करोति ?
- 18) कोषः किमर्थं संरक्ष्यः ?
- 19) संस्कृताध्ययनविषये शास्त्रिणाम् अभिप्रायः ।

V. पाठनाम उल्लिख्य कः कं प्रति अवदत् इति संस्कृतभाषया लिखत। (चतुर्णामेव) 04 x 02 =08

- 20) यो दुःखी सः सुहृदि दुःखं निवेद्य सुखी भवति ।
- 21) अथ लोकानुग्रहाय कुशली काश्यपः ।
- 22) सुखानि ते भर्तृकुलदेवताः वितरन्तु ।
- 23) नैतद्धनं स्वीकर्तुम् अहम् इच्छामि ।
- 24) 'भगवन्! किमभिधानः' ?
- 25) भवदनुग्रह एव रक्षाकवचम् ।
- 26) परीक्षार्थम् इतोऽपि समयावकाशः विद्यते ।

Part - C.

VI. पाठनाम उल्लिख्य श्लोकानाम् अनुवादं कन्नडभाषया/आङ्ग्लभाषया वा लिखत। (द्वयोरेव) 02 x 03 =06

27) अयं तु नवमस्तेषां द्वीपः सागरसंवृतः ।

योजनानां सहस्रं तु द्वीपोऽयं दक्षिणोत्तरात् ॥

28) प्रातर्बुद्धा च तत्सर्वं जहास सकलो जनः ।

ननन्द स वणिक् सा च तत्सुता प्राप्तसत्पतिः ॥

29) अतः परीक्ष्य कर्तव्यं विशेषात्सङ्गतं रहः ।

अज्ञातहृदयेष्वेवं वैरीभवति सौहृदम् ॥

30) विषयामिषलोभेन मनः प्रेरयतीन्द्रियम् ।

तन्निरुन्ध्यात् प्रयत्नेन जिते तस्मिन् जितेन्द्रियः ॥

VII. दशवाक्यैः संस्कृतभाषया कन्नडभाषया आङ्ग्लभाषया वा उत्तरं लिखत। (चतुर्णामेव) 04 x 05 =20

31) पुराणेषु भारतं कथं वर्णितम् इति संगृह्य लिखत ।

32) विक्रमादित्यस्य प्रभावेण राक्षसः कथं परिवर्तितः ?

33) “निर्विमर्शा हि भीरवः” इति शीर्षिकां समर्थयत ।

34) “दीर्घापाङ्गप्रसङ्गम्” अनुसृत्य शकुन्तलायाः मुग्धतां प्रतिपादयत ।

35) रोटिकाप्रसङ्गद्वारा महाराणाप्रतापस्य परिवारस्य कष्टमयं जीवनम् अधिकृत्य लिखत ।

36) तपोधनं युवानं दृष्ट्वा महाश्वेता किम् अचिन्तयत् ?

37) सा शान्तिः इति पाठस्य सारांशं स्ववाक्यैः संगृह्य लिखत ।

Part - D

VIII. यथानिर्देशं लिखत। (त्रयाणामेव)

03 x 03 =09

38) सन्धिं विभजत/सन्धिं योजयत। (त्रयाणामेव)

अ) भीषणाकृतिः ।

आ) एकैकम् ।

इ) द्वीपोऽयम् ।

ई) तत् + विरुद्धम् ।

उ) ज्ञेयाः + ते ।

39) विग्रहवाक्यं लिखत/समस्तपदं लिखत।(त्रयाणामेव)

अ) पुराणभारतम् ।

आ) मुखकमलम् ।

इ)कामक्रौघौ ।

ई)क्रमम् अनुगम्य ।

उ) प्राप्तः सत्पतिः यया सा ।

40) पदपरिचयं कुरुत।(त्रयाणामेव)

अ)दृष्ट्वा ।

आ)आदाय ।

इ) पतन् ।

ई)भवितुम् ।

उ) चिन्तितम् ।

41) प्रयोगं परिवर्तयत।

अ) देवाः जन्म इच्छन्ति ।

अथवा

आ) मया सा दृश्यते ।

42) अलङ्कारं सलक्षणं निर्दिशत।

अ) तमभ्यधावत् स्वकृतो मूर्तिमानिव दुर्नयः ।

अथवा

आ) अस्याः आननारविन्दे अपूर्वाकर्षणम् आसीत् ।

IX. संस्कृतभाषया अनुवदत।

5x1=5.

43) ಒಮ್ಮೆ ರಾಜರ್ಷಿಯಾದ ಜನಕಮಹಾರಾಜನ ಬಳಿ ಋಷಿಗಳು ಬಂದು ಪ್ರಶ್ನಿಸಿದರು - 'ಹೇ ರಾಜನ್, ಪ್ರಜಾಪಾಲನೆ ಹಾಗೂ ಯೋಗಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀಯೆ?' ಎಂದು. ಆಗ ಜನಕನು "ಎಲೈ ಋಷಿವರ್ಯರೇ, ನೀವು ಸ್ವತಃ ತಿಳಿದಿದ್ದರೂ, ನನ್ನನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಪ್ರಶ್ನಿಸುತ್ತಿರುವಿರಿ. ಎಂದು ಭಾವಿಸುತ್ತೇನೆ. ಈ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ ಪರಮೇಶ್ವರನ ಅನುಗ್ರಹದಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ನನ್ನದು ಏನೂ ಇಲ್ಲ ಎಂಬ ಭಾವನೆಯಿಂದ ಕರ್ತವ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತೇನೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಇದು ಸಾಧ್ಯ." ಎಂದು ಉತ್ತರಿಸಿದನು.

Once the sages went to the king Janaka and asked him – 'Oh king, how can you perform both protection of the subjects and accomplishing Yoga simultaneously?' The king replied- 'Oh great sages, I think you are questioning to test me, even though you know it yourselves. Everything happens in this world by the grace of Almighty. I discharge my duties with the feeling that nothing is mine. So this is possible'.

X.44) इमं परिच्छेदं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।

4x1=4

कश्चित् स्तेनः कस्यचित् नगरस्य महाराजः बभूव । तस्यान्तिके कश्चित् कविवरः आगत्य तमधिकृत्य कानिचन पद्यानि पठित्वा, "मह्यं सम्भावनां देहि" इति ययाचे । ततः सः राजा पार्श्वे स्थितान् आलोक्य, "अस्य कविवरस्य देहे वर्तमानानि सर्वाणि वस्त्राणि अपनीय, एनं विद्रावयत" इति आदिशत् । ते तथैव तस्य सर्वाणि वस्त्राणि अवलुप्य, तं निरवासयन् । अतः "नीचः महत्पदं प्राप्तोऽपि स्वीयं दुःशीलतां न त्यजति" ।

प्रश्नाः -

- i) महाराजस्य अन्तिकं कः आगतः ?
- ii) "सम्भावनां देहि" इति कः अयाचत् ?
- iii) राजा पार्श्वे स्थितान् अवलोक्य किमिति आदिशत् ?
- iv) कः महत्पदं प्राप्तोऽपि दुःशीलतां न त्यजति ?

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಯು.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-01, 2025-26

ವಿಷಯ: ಇತಿಹಾಸ (21)

ಸಮಯ: 3-00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 39

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಮೂದಿಸುವುದು.

2) ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸೂಚನೆಗಳಿಗನ್ವಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

3) ಭಾಗ-ಎ ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

4) ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭೂಪಟದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 39 'ಎ' ಬದಲಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 39 'ಬಿ' ಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

ಭಾಗ-ಎ

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5X1=5

1. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ: (ಎ)

ಸಿಂಧೂ ನಾಗರಿಕತೆಯು ಪ್ರಪಂಚದ ಪ್ರಾಚೀನ ನಾಗರಿಕತೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.

ಕಾರಣ: (ಆರ್)

ಇದು ಈಜಿಪ್ಟ್, ಮೆಸಪಟೋಮಿಯಾ ಮತ್ತು ಚೀನಾ ನಾಗರಿಕತೆಗಳ ಸಮಕಾಲೀನ ನಾಗರಿಕತೆಯಾಗಿದೆ.

ಎ) ಎ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆರ್ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

ಬಿ) ಎ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಆರ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

ಸಿ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಗಳರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಹಾಗೂ ಆರ್ ಎ ನ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.

ಡಿ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಗಳರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಆದರೆ ಆರ್ ಎ ನ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ.

2. ಶಾತವಾಹನರ ರಾಜಧಾನಿ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಂಡುಬರುವ ರಾಜ್ಯ.

ಎ) ಕರ್ನಾಟಕ ಬಿ) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ಸಿ) ಬಿಹಾರ ಡಿ) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

3. ಎರಡನೇ ತರೈನ್ ಯುದ್ಧ ಇವರುಗಳ ನಡುವೆ ನಡೆಯಿತು.

ಎ) ಮಹಮದ್ ಘಜ್ನಿ ಮತ್ತು ಪೃಥ್ವಿರಾಜ ಚೌಹಾಣ್ .

ಬಿ) ಮಹಮದ್ ಘೋರಿ ಮತ್ತು ಪೃಥ್ವಿರಾಜ ಚೌಹಾಣ್

ಸಿ) ಮಹಮದ್ ಘೋರಿ ಮತ್ತು ಜಯಚಂದ್ರ.

ಡಿ) ಮಹಮದ್-ಬಿನ್-ಖಾಸಿಮ್ ಮತ್ತು ಪೃಥ್ವಿರಾಜ ಚೌಹಾಣ್

4. ವಿಶಿಷ್ಟಾದ್ಯಂತ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು

ಎ) ಮದ್ವಾಚಾರ್ಯರು

ಬಿ) ಶಂಕರಾಚಾರ್ಯರು

ಸಿ) ಬಸವೇಶ್ವರರು

ಡಿ) ರಾಮಾನುಜಾಚಾರ್ಯರು.

5. ಬಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಮೊದಲ ಅಧಿವೇಶನ ನಡೆದ ವರ್ಷ

II. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ: 5X1=5

(ಕೆ. ಸಿ. ರೆಡ್ಡಿ, ಬುದ್ಧಚರಿತ, ಶಾಂತ ಕವಿ, ಗೋರವಪುರಿ, ಅಮೀರ್ ಖುಸ್ಸು, ಪಂಪ)

6. ಅಶ್ವಘೋಷ ರಚಿಸಿದ ಕೃತಿ _____
7. ಎಲಿಫೆಂಟಾದ ಪುರಾತನ ಹೆಸರು _____
8. -----ನನ್ನು ಭಾರತದ ಗಿಣಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.
9. _____ ರವರು ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಥಮ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯಾಗಿದ್ದರು.
10. 'ರಕ್ಷಿಸು ಕರ್ನಾಟಕ ದೇವಿ' ಗೀತೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು _____

III. 11) ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ: 5X1=5

- | | | |
|---------------------------|---|----------------------|
| ಎ) ವೇಮಾ ಕ್ಯಾಡ್ ಪೈಸಸ್ | - | i. ಕರ್ನಾಟಕ ಗತ ವೈಭವ |
| ಬಿ) ರಾಜಾ ತೋದರಮಲ್ | - | ii. ಸಿಖ್ ಧರ್ಮ ಸ್ಥಾಪಕ |
| ಸಿ) 2ನೇ ಇಬ್ರಾಹಿಂ ಅದಿಲ್ ಷಾ | - | iii. ಬೌದ್ಧ ವಿದ್ವಾಂಸ |
| ಡಿ) ಗುರು ನಾನಕ್ | - | iv. ಕುಶಾನರ ಅರಸ |
| ಇ) ಆಲೂರು ವೆಂಕಟರಾವ್ | - | v. ಕಂದಾಯ ಮಂತ್ರಿ |
| | - | vi. ಜಗದ್ಗುರು ಬಾದ್‌ಷಾ |

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 5X1=5

12. ಸಿಂದೂ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಹಡಗುಕಟ್ಟಿ ಎಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ?
13. ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಬರೆದವರು ಯಾರು?
14. ಕಬೀರರು ರಚಿಸಿದ ಭಕ್ತಿ ಗೀತೆಗಳು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದಲ್ಲಿವೆ?
15. ಡಚ್ ಈಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಕಂಪನಿ ಯಾವ ವರ್ಷ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು?
16. ಸೋರಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು ಯಾರು?

ಭಾಗ-ಬಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಪದ ಅಥವಾ ಎರಡು

ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 8X2=16

17. ಭಾರತದ ಎರಡು ಇತರೆ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
18. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉದಯಿಸಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
19. 'ಪ್ಯಾಲಿಯೋಲಿಥಿಕ್' ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
20. ಸಿಂಧೂ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಶವ ಸಂಸ್ಕಾರ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
21. ಗೊಮ್ಮಟೇಶ್ವರ ವಿಗ್ರಹವನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠಾಪಿಸಿದವರು ಯಾರು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಿ?
22. ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
23. ಇಂಡೋ-ಇಸ್ಲಾಮಿಕ್ ಶೈಲಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. ತಾಜ್ ಮಹಲ್ ಕಟ್ಟಿಸಿದವರು ಯಾರು ಮತ್ತು ಅದು ಎಲ್ಲಿದೆ?
25. ಶಂಕರಾಚಾರ್ಯರನ್ನು ಷಣ್ಮತ ಸ್ಥಾಪನಾಚಾರ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯಲು ಕಾರಣವೇನು?
26. ಅನುಭವ ಮಂಟಪವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವರು ಯಾರು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಿ?
27. ಕಪ್ಪುಕೋಣೆ ದುರಂತ ಎಂದರೇನು?

28. ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಮರದ ವಿಫಲತೆಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

29. ರೈತ್ಯಾರಿ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು?

ಭಾಗ-ಸಿ

VI. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 20 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2X5=10

30. ಚೋಳರ ಗ್ರಾಮಾಡಳಿತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

31. ಶಿವಾಜಿಯ ದಿಗ್ವಿಜಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

32. ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

33. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತೆಯ ಉದಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

ಭಾಗ-ಡಿ

VII. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2X10=20

34. ಬುದ್ಧನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಬೋಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

35. ಗುಪ್ತರ ಕಾಲವನ್ನು ಭಾರತದ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ "ಸುವರ್ಣಯುಗ" ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? ವಿವರಿಸಿ.

36. ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲದ ಧರ್ಮ, ಸಾಹಿತ್ಯ, ಹಾಗೂ ಕಲೆ-ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

37. 'ಸರ್.ಎಂ. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಆಧುನಿಕ ಮೈಸೂರಿನ ನಿರ್ಮಾತೃ' . ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಇ

VIII. 38) ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4X1=4

ಎ) ಮೊದಲ ಪಾಣಿಪಟ್ ಕದನ.

ಬಿ) ಭಾರತಕ್ಕೆ ಆರ್ಯರ ಆಗಮನ.

ಸಿ) ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಎಂದು ಮರು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಿದ್ದು.

ಡಿ) ಬ್ರಹ್ಮ ಸಮಾಜ ಸ್ಥಾಪನೆ.

IX. ಸೂಚನೆಗಳನ್ವಯ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ:

5X2=10

39. ಎ) ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಭಾರತದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ಥಳದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ಎ) ಪಾಟಲೀಪುತ್ರ ಬಿ) ಬಾದಾಮಿ ಸಿ) ಆಗ್ರಾ ಡಿ) ಬಾಂಬೆ ಇ) ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾಬಾಗ್

ಭಾಗ-ಎಫ್

ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

39. ಬಿ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1X10=10

ಅಕ್ಕರನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

GOVT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESMENT BOARD
SECOND PUC MODEL QUESTION PAPER-01 2025-26
SUBJECT: HISTORY (21)

Time: 3:00 Hours

Total no of Questions: 39

Max.Marks: 80

Instructions: (i) Write Sl. Nos. of the questions correctly.

(ii) Answer the questions according to the instructions given.

(iii) For Part-A questions, only the answers first written will be considered for evaluation.

(iv) Visually challenged students need to answer question No. 39 'B instead of
Map Question No. 39 'A'

PART – A

I. Choose the appropriate answer in the given options:

5X1=5

1. Assertion: (A)

The Indus Civilization is one of the ancient Civilizations of the world.

Reason: (R)

It was a contemporary civilization of Egypt, Mesopotamia and China.

a) A is true R is false

b) A is false R is true

c) Both A and R are true and R is the correct explanation of A

d) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A

2. The Satavahana Capital 'Pratishthana' is presently located in

a. Karnataka

b. Madhya Pradesh

c. Bihar

d. Maharashtra

3. The Second battle of Tarain was fought between

a) Mohammad Ghazni and Pruthviraj Chouhan

b) Mohammad Ghori and Pruthviraj Chouhan

c) Mohammad Ghori and Jayachandra

d) Mohammad-bin-Quasim and Pruthviraj Chouhan

4. 'Vishistadwaita' Philosophy was propounded by

a. Madhwacharya

b. Shankaracharya

c. Basaveshwara

d. Ramanujacharya

5. The First Session of The Indian National Congress was held in

a. 1885

b) 1886

c. 1887

d. 1881

II. Fill in the Blanks with appropriate answers given:

5X1=5

(K C Reddy, Buddhacharita, Shanta Kavi, Goravapuri, Amir Khusru, Pampa)

6. Ashwaghosha wrote _____

7. _____ is the ancient name of Elephanta.

8. _____ was called 'The Parrot of India'

9. The First Chief Minister of Mysuru State was _____

10. 'Rakshisu Karnataka Devi' was composed by _____

III. 11) Match the following:

5X1=5

- | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| a) Wema Khadphises | - | i. Karnataka Gatha Vaibhava |
| b) Raja Todarmal | - | ii. Founder of Sikh Religion |
| c) Ibrahim Adil Shah II | - | iii. Buddhist Scholar |
| d) Guru Nanak | - | iv. Kushana King |
| e) Alur Venkatrao | - | v. Revenue Minister |
| | - | vi. Jagadguru Badshah |

IV. Answer the following questions in one word or one sentence each:

5X1=5

- 12) Where was the Dockyard of Indus Civilization discovered?
- 13) Who wrote 'Arthashastra'?
- 14) In which form is the devotional songs of Kabir composed?
- 15) In which year was the Dutch East India Company established?
- 16) Who propounded the Drain theory?

PART – B

V. Answer any Eight of the following questions in 2 words or 2 sentences each:

8X2=16

17. Name two other names of India.
18. Mention any two dominant Religions of Indian Origin.
19. What is the meaning of the term 'Paleolithic'?
20. Mention the methods of the disposal of the dead by Indus People.
21. Who erected the Gommateshwara Statue and where?
22. Name any two titles of Vishnuvardhana.
23. Mention any two features of Indo-Islamic Style of Architecture.
24. Who built Taj Mahal and where is it?
25. Why is Shankaracharya called 'Shanmatha Sthapanacharya'?
26. Who established Anubhava Mantapa and where?
27. What is 'Black hole Tragedy'?
28. Write any two causes for the failure of the First War of Indian Independence.
29. What is Ryotwari System?

PART – C

VI. Answer any Two of the following questions in 15 to 20 sentences each:

2X5=10

30. Describe the village administration of the Cholas.
31. Describe the Conquests of Shivaji
32. Discuss the Personality of Swami Vivekananda.
33. What were the important factors that led to the growth of Indian Nationalism?

PART – D

VII. Answer any Two of the following questions in 30 to 40 sentences each:

2X10=20

34. Sketch the life and teachings of Buddha.
35. 'Gupta Age is called as the Golden Age in the History of India'. Explain.

36. Write about the Religion, Literature and Art-architecture during the Vijayanagara period..
37. 'Sir M Vishveshwaraiah is called the Maker of Modern Mysore'. Analyse.

PART - E

VIII. 38) Arrange the following events in Chronological order: 4X1=4

- a. First Battle of Panipat
- b. Arrival of Aryans to India
- c. Mysuru State renamed as Karnataka
- d. Establishment of Brahma Samaja

IX. Answer the following questions as indicated: 5X2=10

39. A. Mark the following Historical Places on the outline map of India provided to you and add an explanatory note:

- a) Pataliputra b) Badami c) Agra d) Bombay e) Jalianwala Bag

PART - F

FOR VISUALLY CHALLENGED STUDENTS ONLY

39. B) Answer the following question in 30 to 40 sentences: 1X10=10

Briefly write about the life and achievements of Akbar.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಯು.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-02, 2025-26

ವಿಷಯ: ಇತಿಹಾಸ (21)

ಸಮಯ: 3-00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 39

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಮೂದಿಸುವುದು.

2) ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸೂಚನೆಗಳಿಗನ್ವಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

3) ಭಾಗ-ಎ ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

4) ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭೂಪಟದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 39 'ಎ' ಬದಲಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 39 'ಬಿ' ಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

ಭಾಗ-ಎ

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5X1=5

1. ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮನ ಪದದ ಅರ್ಥ

ಎ) ಅಲೆಮಾರಿಗಳ ದಿಬ್ಬ

ಬಿ) ಮಣ್ಣಿನ ದಿಬ್ಬ

ಸಿ) ಯುದ್ಧಗಳ ದಿಬ್ಬ

ಡಿ) ಮಡಿದವರ ದಿಬ್ಬ

2. "ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಜಗತ್ತಿನ ನಾಲ್ಕು ಶ್ರೇಷ್ಠ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಹೇಳಿದ ಅರಬ್ ಪ್ರವಾಸಿಗ.

ಎ) ಅಲ್ಪೇರುನಿ

ಬಿ) ಅಲ್‌ಮಸೂದಿ

ಸಿ) ಸುಲೈಮನ್

ಡಿ) ನಿಕಿಟಿನ್

3. ಬಂದೋಬಸ್ತ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದವರು

ಎ) ರಾಜ ಸುರ್ಜನ್ ರಾಯ್

ಬಿ) ಮುಜಾಫರ್ ಷಾ

ಸಿ) ಮಾನ್ ಸಿಂಗ್

ಡಿ) ರಾಜಾ ತೋದರಮಲ್

4. ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

i) ಶಂಕರಾಚಾರ್ಯರು

- ಶಾರದಾ ಮಠ

ii) ಮಧ್ವಾಚಾರ್ಯರು

- ಸೋದೆ ಮಠ

iii) ರಾಮಾನುಜಾಚಾರ್ಯರು

- ಶ್ರೀರಂಗಂ ಮಠ

iv) ಬಸವೇಶ್ವರರು

- ಅದಮಾರು ಮಠ

ಎ) i, ii ಮಾತ್ರ ಸರಿ.

ಬಿ) ii, iii ಮಾತ್ರ ಸರಿ.

ಸಿ) i, ii, iii ಸರಿ.

ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿ.

5. ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಆಗಮಿಸಿದ ಮೊದಲ ಯುರೋಪಿಯನ್ನರು

ಎ) ಬ್ರಿಟಿಷರು

ಬಿ) ಪೋರ್ಚುಗೀಸರು

ಸಿ) ಡಚ್ಚರು

ಡಿ) ಫ್ರೆಂಚರು

II. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ:

5X1=5

(ಸಂವತ್.ಕೌಮುದಿ, ಕಲ್ಯಾಣ, ಬಾಂಬೆ, ಅಲ್ಲಮಪ್ರಭು, ಸ್ವಸ್ತಿಕ್, ಕಿತಾಬ್-ಉಲ್-ಹಿಂದ್)

6. _____ ಜೈನ ಧರ್ಮದ ಚಿಹ್ನೆ
7. ಆಲ್ಬೆರುನಿಯ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿ _____
8. ಅನುಭವ ಮಂಟಪದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದವರು _____
9. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷರ ಮೊದಲ ರಾಜಧಾನಿ _____
10. ರಾಜಾರಾಮ್ ಮೋಹನರಾಯರು ಆರಂಭಿಸಿದ ಬಂಗಾಳಿ ಪತ್ರಿಕೆ _____

III. 11) ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5X1=5

- | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
| ಎ) ಕಾಕುತ್ಸವರ್ಮ | - | i. ಕರ್ನಾಟಕ ಏಕೀಕರಣ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು. |
| ಬಿ) ಕೌಟಿಲ್ಯ | - | ii. ಹಲ್ಮಡಿ ಶಾಸನ |
| ಸಿ) ಚಿಕ್ಕದೇವರಾಜ ಒಡೆಯರ್ | - | iii. ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ |
| ಡಿ) ಲೆವಿಸ್ ಬೆಂಥಾಮ್ ಬೌರಿಂಗ್ | - | iv. ನವಕೋಟಿ ನಾರಾಯಣ |
| ಇ) ಸಿದ್ದಪ್ಪ ಕಂಬಳಿ | - | v. ಮೈಸೂರಿನ ಕಮಿಷನರ್ |
| | - | vi. ಮೈಸೂರಿನ ದಿವಾನ |

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

5X1=5

12. ಸಿಂಧೂ ನಾಗರಿಕತೆಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣ ಯಾವುದು?
13. "ಕುಡುವಲೈ" ಎಂದರೇನು?
14. ಬೀದರ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಮದರಸ ನಿರ್ಮಿಸಿದವರು ಯಾರು?
15. ದ್ವೈತ ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
16. ಬ್ರಿಟಿಷರು ಬಂಗಾಳವನ್ನು ಏಕೆ ವಿಭಜಿಸಿದರು?

ಭಾಗ-ಬಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಪದ ಅಥವಾ ಎರಡು

ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

8X2=16

17. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಭಾರತೀಯ ನೃತ್ಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
18. ಕವಿರಾಜಮಾರ್ಗದ ಪ್ರಕಾರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮೇರೆ ಎಲ್ಲಿಂದ ಎಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಇತ್ತು?
19. 'ಮೆಸೋಲಿಥಿಕ್' ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
20. ಸಿಂಧೂ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
21. 'ಮಹಾಪರಿತ್ಯಾಗ' ಎಂದರೇನು?
22. ಗುಪ್ತರ ಇತಿಹಾಸ ತಿಳಿಯಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಾಧಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
23. ಎರಡನೇ ತರೈನ್ ಯುದ್ಧ ಯಾರ ನಡುವೆ ನಡೆಯಿತು?
24. ಶಿವಾಜಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿದ ಇಬ್ಬರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
25. ಶಂಕರಾಚಾರ್ಯರು ಎಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಯಾವಾಗ ಜನಿಸಿದರು?
26. ಎರಡು ಸೂಫಿ ಪಂಥಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

27. ದಯಾನಂದ ಸರಸ್ವತಿಯವರ ತಂದೆ-ತಾಯಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
28. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯನವರ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
29. ರಾಜ್ಯ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣಾ ಸಮಿತಿಯ ಯಾರಾದರೂ ಇಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಸಿ

VI. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 20 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2X5=10

30. ಗಾಂಧಾರ ಕಲಾಶೈಲಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
31. ತಾಳಿಕೋಟೆಯ ಕದನದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳು ಯಾವುವು?
32. ಬ್ರಿಟಿಷರೊಂದಿಗೆ ಟಿಪ್ಪುವಿನ ಹೋರಾಟವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
33. ಬಿಟಿಷರ ಆಡಳಿತವು ಭಾರತೀಯ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಬೀರಿದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ-ಡಿ

VII. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2X10=20

34. ಆರ್ಯರ ರಾಜಕೀಯ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಧಾರ್ಮಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
35. ಇಮ್ಮಡಿ ಪುಲಿಕೇಶಿಯ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
36. ಅಕ್ಬರನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
37. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

ಭಾಗ-ಇ

VIII. 38) ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. 4X1=4

- ಎ) ಕನೌಜಿನ ಧಾರ್ಮಿಕ ಮಹಾಸಭೆ.
- ಬಿ) ಶ್ರೀರಂಗಪಟ್ಟಣ ಒಪ್ಪಂದ.
- ಸಿ) ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸ್ಥಾಪನೆ.
- ಡಿ) ಹಳ್ಳಿ ಘಾಟ್ ಕದನ.

IX. ಸೂಚನೆಗಳನ್ವಯ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ: 5X2=10

39. ಎ) ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಭಾರತದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ಥಳದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- ಎ) ಪಾಟಲೀಪುತ್ರ ಬಿ) ಹಳೇಬೀಡು ಸಿ) ದೇವಗಿರಿ ಡಿ) ಪಾಂಡಿಚೆರಿ ಇ) ಮೀರತ್

ಭಾಗ-ಎಫ್

ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

39. ಬಿ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 1X10=10

ಮಹಮದ್ ಬಿನ್ ತುಘಲಕ್‌ನ ಆಡಳಿತ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

GOVT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESMENT BOARD
SECOND PUC MODEL QUESTION PAPER-03 2025-26

SUBJECT: HISTORY (21)

Time: 3:00 Hours

Total no of Questions: 39

Max.Marks: 80

Instructions: (i) Write Sl. Nos. of the questions correctly.

(ii) Answer the questions according to the instructions given.

(iii) For Part-A questions, only the answers first written will be considered for evaluation.

(iv) Visually challenged students need to answer question No. 39 'B instead of Map Question No. 39 'A'

PART – A

I. Choose the appropriate answer in the given options:

5X1=5

1. Meaning of the word Mohenjodaro

- a) Nomadics Mound b) Sail Mound
c) Mound of Wars d) Mound of the Dead

2. The Arab traveller who said that “The Rashtrakuta empire is one of the four greatest empires in the world.”

- a) Alberuni b) Al-Masudi c) Sulaiman d) Nikitin

3. Bandobast System was implemented by

- a) Raja Surjan Rai b) Muzaffar Shah
c) Mansingh d) Raja Todarmal

4. Identify the correct pair: /E

- i) Shankaracharya – Sharada Matha
ii) Madhvacharya – Sode Matha
iii) Ramanujacharya – Srirangam Matha
iv) Basaveshwara – Adamaru Matha

- a) i and ii are only correct
b) ii and iii are only correct
c) i, ii, and iii are correct
d) All of the above are correct

5. The First of the Europeans to enter India through the sea route.

- a) British b) Portuguese c) Dutch d) French

II. Fill in the Blanks with appropriate answers given:

5X1=5

(SamvadKaumudi, Allamaprabhu, Calcutta, Bombay, Kitab-ul-Hind, Swastik)

6. _____ is the symbol of Jainism.
7. ----- was the famous book of Alberuni.
8. _____ was presided over Anubhava Mantapa
9. The First Capital of British in India was _____
10. _____ journal started by Rajaram Mohan Roy.

III. 11. Match the following:

5X1=5

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| a) Kakutsavarma | - | i. Chairman of Karnataka Ekeekarana Samiti |
| b) Kautilya | - | ii. Halmidi Inscription |
| c) Chikkadevaraja Wodeyar, | - | iii. Arthashastra |
| d) Levis Bentham Bowring | - | iv. Navakoti Narayana |
| e) Siddappa Kambli | - | v. Commisenor of Mysore |
| | - | vi. Diwans of Mysore |

IV. Answer the following questions in one word or one sentence each:

5X1=5

12. Which is the unique feature of Indus Civilization?
13. What is 'Kuduvalai'?
14. Who built the Madarasa at Bidar?
15. What is the meaning of the word Dwaita?
16. Why did the British Partitioned Bengal?

PART – B

V. Answer any Eight of the following questions in 2 words or 2 sentences each:

8X2=16

17. Name any two dance Forms of India.
18. What is the extent of Karnataka according to Kavirajamarga?
19. What is the meaning of the term 'Mesolithic'?
20. Mention two causes for the decline of the Indus Civilization.
21. What is 'The Great Renunciation'?
22. Name any two important Sources which help us to know about the Gupta History.
23. Between whom did the Second battle of Tarain take place?/
24. Name two persons who influenced Shivaji.
25. Where and when was Shankaracharya born?
26. Name the Sufi Orders.
27. Name the parents of Dayananda Saraswati.
28. Mention any two books of Sir.M.Vishweshwaraiah.
29. Mention any two members of the SRC Committee.

PART – C

VI. Answer any Two of the following questions in 15 to 20 sentences each:

2X5=10

30. Describe chief characteristics of the Gandhara School of Art.
31. What were the causes and results of the battle of Talikote?

32. Discuss the struggle of Tippu Sultan with the British.
33. Write about the impact of British rule on Indian Education.

PART – D

VII. Answer any Two of the following questions in 30 to 40 sentences each: 2X10=20

34. Write about the Political, Social, Economic and Religious Condition of Aryans.
35. Describe the achievements of Pulikeshi II.
36. Describe the life and achievements of Akbar.
37. Discuss the role of Gandhiji in the Indian National Movement.

PART - E

VIII. 38) Arrange the following events in Chronological order: 4X1=4

- a) Religious Council of Kanauj
b) Treaty of Srirangapattana
c) Establishment of the Indian National Congress
d) Battle of Haldighat

IX. Answer the following questions as indicated: 5X2=10

39. A. Mark the following Historical Places on the outline map of India provided to you and add an explanatory note:

- a) Pataliputra b) Halebeedu c) Devagiri d) Pandicheri e) Meerut

PART - F

FOR VISUALLY CHALLENGED STUDENTS ONLY

39. B) Answer the following question in 30 to 40 sentences: 1X10=10

Critically examine the administrative experiments of Mohammad-bin-Tughlak.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಯು.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-03, 2025-26

ವಿಷಯ: ಇತಿಹಾಸ (21)

ಸಮಯ: 3-00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:39

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು:80

ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಮೂದಿಸುವುದು.

2) ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸೂಚನೆಗಳಿಗನ್ವಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

3) ಭಾಗ-ಎ ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

4) ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭೂಪಟದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 39 'ಎ' ಬದಲಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 39 'ಬಿ' ಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

ಭಾಗ-ಎ

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5X1=5

1. ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತ-ರೋಮ್‌ಗಳ ಸಂಬಂಧ ಕುರಿತು ತಿಳಿಸುವ ಗ್ರಂಥ.

ಎ) ಶಹನಾಮಾ

ಬಿ) ಸಿ.ಯು.ಕಿ

ಸಿ) ಜಿಯಾಗ್ರಫಿ

ಡಿ) ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಹಿಸ್ಟೋರಿಯಾ

2. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ: (ಎ)

ಉತ್ತರ ವೇದಗಳ ಜನರು ಯುದ್ಧಗಳಲ್ಲಿ ವಂಚನೆಯ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರು.

ಕಾರಣ: (ಆರ್)

ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಜಯಗಳಿಸುವುದು ಪ್ರಮುಖವಾಯಿತು.

ಎ) ಎ ಸರಿಯಾಗಿದೆ, ಆರ್ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

ಬಿ) ಎ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಆರ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

ಸಿ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಆರ್ ಎ ನ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.

ಡಿ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಆದರೆ ಆರ್ ಎ ನ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ.

3. ಮಾಮುಲುಕ್ ಪದದ ಅರ್ಥ

ಎ) ಗುಲಾಮ

ಬಿ) ಖಡ್ಗಧಾರಿ ಪುರುಷರು

ಸಿ) ರಾಜ

ಡಿ) ವ್ಯಾಪಾರಿ

4. ಅದ್ವೈತ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು

ಎ) ಮದ್ವಾಚಾರ್ಯರು

ಬಿ) ಶಂಕರಾಚಾರ್ಯರು

ಸಿ) ಬಸವೇಶ್ವರರು

ಡಿ) ರಾಮಾನುಜಾಚಾರ್ಯರು.

5. ಪ್ಲಾಸಿ ಕದನ ನಡೆದ ವರ್ಷ

ಎ)1565

ಬಿ) 1757

ಸಿ)1657

ಡಿ)1857

II. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ:

5X1=5

(ಗುರುಮುಖಿ, ಹೈದರಾಬಾದ್, ಕನೌಜ್, ಅಮೀರ್ ಖುಸ್ರು, ಮಾತೃದೇವತೆ, ಮೈಸೂರು)

6. ಸಿಂಧೂ ಜನರ ಪ್ರಧಾನ ದೇವತೆ _____

7. ಹರ್ಷವರ್ಧನನ ಎರಡನೇ ರಾಜಧಾನಿ _____
8. _____ನನ್ನು ಭಾರತದ ಗಿಣಿ ಎಂದುಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.
9. ಗುರುಗ್ರಂಥ ಸಾಹೇಬ್ ಗ್ರಂಥ _____ಲಿಪಿಯಲ್ಲಿದೆ.
10. ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯ _____

III. 11) ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5X1=5

- | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| ಎ) ಕಾನಿಷ್ಕ | - | i. ಅಲಿಫಠ್ ಚಳುವಳಿ |
| ಬಿ) ಷಹಜಹಾನ್ | - | ii. ಶಕ ಯುಗ |
| ಸಿ) ಆನಿ ಬೆಸೆಂಟ್ | - | iii. ತಾಜ್ ಮಹಲ್ |
| ಡಿ) ಸರ್.ಎಂ.ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ | - | iv. ಧಿಯೋಸೋಫಿಕಲ್ ಸೊಸೈಟಿ |
| ಇ) ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ ಬ್ಯಾನರ್ಜಿ | - | v. ಕೈಗಾರಿಕರಣ ಇಲ್ಲವೇ ವಿನಾಶ |
| | - | vi. ಮೊದಲ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಧಿವೇಶನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ |

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

5X1=5

12. ಮೊಹಂಜೋದಾರೊ ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
13. ಚೋಳರ ಮೊದಲ ರಾಜಧಾನಿ ಯಾವುದು?
14. 'ಜಗದ್ಗುರು ಬಾದಷಾ' ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ?
15. ಚಿಸ್ತಿ ಪಂಥದ ಸ್ಥಾಪಕರು ಯಾರು?
16. INA ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಬಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಪದ ಅಥವಾ ಎರಡು

ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

8X2=16

17. ವಿಶ್ವಪರಂಪರೆ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಐತಿಹಾಸಿಕ ತಾಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
18. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಇಬ್ಬರು ಚೀನಾ ಯಾತ್ರಿಕರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
19. 'ನಿಯೋಲಿಥಿಕ್' ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
20. ಹರಪ್ಪ ಮತ್ತು ಮಹಂಜೋದಾರೋವನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿದವರು ಯಾರು?
21. ಬೌದ್ಧ ಧರ್ಮದ ಪಂಥಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
22. ಕಾಳಿದಾಸನ ಎರಡು ಮಹಾಕಾವ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
23. ಮೊಘಲರ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
24. ಶಿವಾಜಿಯು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ತೆರಿಗೆಗಳು ಯಾವುವು?
25. ಮಧ್ಯಾಫ಼ಾಯ್ರು ಯಾವ ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು?
26. ಭಕ್ತಿ ಚಳುವಳಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳೇನು?
27. ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
28. ಮೈಸೂರಿನ ಇಬ್ಬರು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಷನ್ನರುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
29. ತೀವ್ರಗಾಮಿ ನಾಯಕರಲ್ಲಿ ಯಾರಾದರೂ ಇಬ್ಬರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಸಿ

VI. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 20 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2X5=10

30. ಹೊಯ್ಸಳ ವಾಸ್ತು ಶೈಲಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 31. ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿಯ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
 32. ಸೋರಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 33. ಕರ್ನಾಟಕ ಏಕೀಕರಣ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಡಿ

VII. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2X10=20

34. ಅಶೋಕನ ಜೀವನ ಹಾಗೂ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 35. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 36. ಮಹಮದ್ ಬಿನ್ ತುಘಲಕ್‌ನ ಆಡಳಿತ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
 37. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಇ

VIII. 38) ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. 4X1=4

- ಎ) ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸ್ಥಾಪನೆ.
 ಬಿ) ದಿನ್ ಇ ಇಲಾಹಿ ಸ್ಥಾಪನೆ.
 ಸಿ) ನರ್ಮದಾ ನದಿ ಕಾಲಕ.
 ಡಿ) ಶ್ರೀರಂಗಪಟ್ಟಣ ಒಪ್ಪಂದ.

IX. ಸೂಚನೆಗಳನ್ವಯ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ: 5X2=10

39. ಎ) ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಭಾರತದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ
 ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ಥಳದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.
 ಎ) ತಕ್ಷಶಿಲೆ ಬಿ) ಕಂಚಿ ಸಿ) ಹಂಪಿ ಡಿ) ಕಲ್ಕತ್ತಾ ಇ) ದಂಡಿ

ಭಾಗ-ಎಫ್

ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

39. ಬಿ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 1X10=10

ಅಕ್ಷರನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

GOVT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESMENT BOARD
SECOND PUC MODEL QUESTION PAPER-03 2025-26
SUBJECT: HISTORY (21)

Time: 3:00 Hours

Total no of Questions: 39

Max.Marks: 80

Instructions: (i) Write Sl. Nos. of the questions correctly.

(ii) Answer the questions according to the instructions given.

(iii) For Part-A questions, only the answers first written will be considered for evaluation.

(iv) Visually challenged students need to answer question No. 39 'B' instead of
Map Question No. 39 'A'

PART – A

I. Choose the appropriate answer in the given options:

5X1=5

1. The work which gives an idea regarding Indo-Roman relations.

- a) Shahanama b) Siyuki c) Geography d) Natural Historia

2. Assertion: (A)

The Later Vedic People followed the path of deceit in the war

Reason: (R)

Winning the war became important.

- a) A is true R is false
b) A is false R is true
c) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
d) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A

3. The meaning of the term 'Mamuluk'

- a) Slave b) Swordsmen c) King d) Merchant

4. The propounder of Advaita philosophy is.

- a) Madhvacharya b) Shankaracharya c) Basaveshwara d) Ramanujacharya.

5. The battle of Plassey was fought in the year

- a) 1565 b) 1757 c) 1657 d) 1857

II. Fill in the Blanks with appropriate answers given:

5X1=5

(Gurumukhi, Hyderabad, Kanauj, Amir Khusru, Mother Goddess, Mysore)

6. _____ is an important Deity of the Indus People

7. Harshavardhana's Second Capital was _____

8. _____ was called the 'Parrot of India'.

9. The Gurugranth Sahib is in the _____ script.

10. The First State to sign the Subsidiary Alliance was _____

III. 11. Match the following:

5X1=5

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| a) Kanishka | - | i. Aligarh movement |
| b) Shajahan | - | ii. Shaka Era |
| c) Anni Besant | - | iii. Tajmahal |
| d) Sir.M. Vishweshwaraiah | - | iv. Theosophical Society |
| e) W. C Banerji | - | v. Industrialize or perish. |
| | - | vi. President of First Congress Session |

IV. Answer the following questions in one word or one sentence each:

5X1=5

12. What is the meaning of the word 'Mohenjodaro'?
13. Which was the earliest Capital of Cholas?
14. Who is called 'Jagadguru Badshah'?
15. Who was the founder of the Chishti order?
16. Expand INA.

PART – B

V. Answer any Eight of the following questions in 2 words or 2 sentences each:

8X2=16

17. Name any two World Heritage sites of India.
18. Name two Chinese Pilgrims who visited India.
19. What is the meaning of the term 'Neolithic'?
20. Who discovered Harappa and Mohenjodaro?
21. Name the Sects of Buddhism.
22. Name the two Epics of Kalidasa.
23. Mention two features of Mughal Architecture.
24. Which were the two taxes collected by Shivaji?
25. In which year and where was Madhvacharya born?
26. What are the main features of the Bhakti Movement?
27. Name the newspapers published by Swami Vivekananda?.
28. Name two important commissioners of Mysore.
29. Name any two leaders of the Extremists.

PART – C

VI. Answer any Two of the following questions in 15 to 20 sentences each:

2X5=10

30. Describe the important features of Hoysala style of Architecture.
31. Analyse briefly the reforms of Alla-ud-din Khilji.
32. Write about the Drain theory.
33. Briefly explain the Unification Movement of Karnataka

PART – D

VII. Answer any Two of the following questions in 30 to 40 sentences each:

2X10=20

34. Explain the life and achievements of Ashoka.
35. Explain Cultural the contributions of Rashtrakutas.
36. Critically examine the administrative experiments of Mohammad-bin-Tughlak.
37. Explain the causes and results of the First war of Indian Independence.

PART - E

VIII. 38) Arrange the following events in Chronological order:

4X1=4

- a) Establishment of Indian National Congress.
- b) Establishment of Din-i-Ilahi.
- c) Battle of river Narmada.
- d) Treaty of Srirangapattana

IX. Answer the following questions as indicated:

5X2=10

39. A. Mark the following Historical Places on the outline map of India provided to you and add an explanatory note:

- a) Takshshila b) Kanchi c) Hampi d) Calcutta e) Dandi

PART - F

FOR VISUALLY CHALLENGED STUDENTS ONLY

39. B) Answer the following question in 30 to 40 sentences:

1X10=10

Explain the life and achievements of Akbar.

* * * * *



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಳಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

2025-26 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-1

ವಿಷಯ: ವ್ಯವಹಾರ ಅಧ್ಯಯನ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 80

ಸಮಯ : 03 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ :41

ಸೂಚನೆಗಳು:

- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ,ಬಿ,ಸಿ ಮತ್ತು ಡಿ ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಭಾಗ-ಎ ನಾಲ್ಕು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ I, II,III ಮತ್ತು IV
- ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ- ಎ

I. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ: 5X1=5

1. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯವಲ್ಲ?

- a. ಯೋಜಿಸುವಿಕೆ
- b. ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆ
- c. ಸಹಕಾರ
- d. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ

2. ಹೆನ್ರಿ ಫಾಯೋಲ್ _____ ಆಗಿದ್ದರು.

- a. ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಿ
- b. ಮೈನಿಂಗ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್
- c. ಅಕೌಂಟೆಂಟ್
- d. ಉತ್ಪಾದನಾ ಇಂಜಿನಿಯರ್

3. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಯೋಜನೆಯ ವಿಧವಲ್ಲ.

- a. ಉದ್ದೇಶಗಳು
- b. ಸಮನ್ವಯತೆ
- c. ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ
- d. ನಿಯಮ

4. ಈ ಸಂಘಟನೆಯ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಾಗುವ ವಿವಿಧ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಗುಂಪು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ರಚನೆ
- ವಿಭಾಗೀಯ ರಚನೆ
- ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ರಚನೆ
- ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ರಚನೆ

5. 'ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದರ ಯಶಸ್ವಿಗೆ ಗ್ರಾಹಕರ ಅಗತ್ಯಗಳ ತೃಪ್ತಿಯ ಮೇಲಿರುವ ಗಮನವೇ ಕೀಲಿಕೈಯಾಗಿದೆ' ಇದು ಯಾವ ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

- ಉತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
- ಉತ್ಪನ್ನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
- ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
- ಮಾರುವಿಕೆ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ

II. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸೂಕ್ತ ಪದ/ಪದಗಳನ್ನು ಆರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು

ಭರ್ತಿಮಾಡಿ:

5X1=5

(ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ, ಕ್ರಮ, ವ್ಯವಹಾರದ ಹಣಕಾಸು, ಏಕಬಳಕೆಯ ಯೋಜನೆ, ಸೋಡಿ ನೀಡುವುದು, ಸ್ವಾಯಿ ಯೋಜನೆ)

6. _____ ತತ್ವವು "ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಸ್ಥಳವಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅದರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರಬೇಕು" ಎಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

7. _____ಯನ್ನು ಒಂದುಬಾರಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

8. ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುವವರನ್ನು ಒಂದು ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಇಲಾಖೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುವುದನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.

9. ವ್ಯವಹಾರದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ಹಣವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

10. ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು _____

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5x1=5

11.

ಎ

ಬಿ

- ಬಡ್ಡಿ ದರಗಳು
- ಉತ್ತರದಾಯಿತ್ವ
- ನೇಮಕಾತಿ
- ಯೋಜಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ
- ಸ್ಥಳ

- ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಭಾಗ
- ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮಿಶ್ರಣ
- ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ
- ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಉತ್ತರ ಹೇಳುವುದು.
- ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅವಳಿ ಕಾರ್ಯ
- ಚರಾಸ್ತಿ

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ :

5x1=5

12. ಉನ್ನತ ಹಂತದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
13. ವರ್ಗಾವಣೆ ಎಂದರೇನು?
14. ಅಬ್ರಹಾಂ ಮ್ಯಾಕ್ಲೀವರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
15. ಸನ್‌ರೈಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಹಳೆಯ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಆಧುನಿಕ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿದೆ. ಸನ್‌ರೈಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಯಾವ ವಿಧದ ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ ತಿಳಿಸಿ.
16. ಗ್ರಾಹಕ ಎಂದರೆ ಯಾರು?

ಭಾಗ-ಬಿ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದರೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು :

6x2=12

17. ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
18. ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ಕಾರ್ಮಿಕನು ಆಯಾಸದಿಂದ ದೀರ್ಘರಜೆ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾನೆ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ನಿವಾರಿಸಲು ಯಾವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಂತ್ರ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
19. ಯೋಜಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ ಎರಡು ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
20. ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗಾತ್ಮಕ ರಚನೆಗಳ ನಡುವಿನ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
21. ನೇಮಕಾತಿಯ ಎರಡು ಆಂತರಿಕ ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
22. ನಾಯಕತ್ವ ಎಂದರೇನು?
23. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. "ಈಕ್ವಿಟಿ ಮೇಲಿನ ವ್ಯಾಪಾರ" ದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
25. ಕೈಗಾರಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
26. ಉತ್ಪಾದಕರು ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಪೂರೈಕೆದಾರರು ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ಶೋಷಿಸುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ನ್ಯಾಯೋಚಿತವಲ್ಲದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ- ಸಿ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದರೆ ಹತ್ತರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು :

6x4=24

27. ನಿರ್ವಹಣೆ ತತ್ವಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
28. ವ್ಯವಹಾರ ಪರಿಸರದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

29. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ವ್ಯವಹಾರ ಪರಿಸರದ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
- ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಗೃಹ ಸಾಲಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿದರ ಇಳಿಸಿವೆ.
 - ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ.
 - ಅಂತರ್ಜಾಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಟೆಕೇಟ್ ರಿಜರ್ವೇಶನ್ ಮಾಡುವುದು.
 - ಮಧ್ಯಪಾನಿಯುಗಳಿಗೆ ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
30. ಒಂದು ಉದ್ಯಮದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿ, ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು ಯೋಜನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತೀರಿ.
31. ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವಿಧದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
32. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
33. XYZ ಕಂಪನಿಯು ಭೂಮಿ ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಬಂಡವಾಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ. ಅಂತಹ ಬಂಡವಾಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಮೂರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
34. ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
35. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸೂಚಿಸುವ ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
- ಕಾರು ತಯಾರಕರು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮುದ್ರೆಯ ಕಾರಿನ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ₹ 10,000 ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದು.
 - ½ ಕೆ.ಜಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಒಂದು ಚೀಲ ಗೋಧಿಹಿಟ್ಟು ಖರೀದಿಸಿದಾಗ.
 - ಕೌರದ ಕ್ರೀಮ್ '40% ಅಧಿಕ' ಕೊಡುಗೆ.
 - ಟಿ.ವಿಯ ಖರೀದಿಯೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಡ್ ಗೀಚಿರಿ ತಕ್ಷಣ ಬಹುಮಾನ ಗೆಲ್ಲಿರಿ.
36. ಗ್ರಾಹಕರು ಸರಕು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಾಗ ಬಳಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಅನುಭೋಗಿಸುವಾಗ ಹೊಂದಿರಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಡಿ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತರಿಂದ - ಇಪ್ಪತ್ತೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟು ಅಂಕಗಳು :

3x8=24

- ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಒಂದು ಸಂಘಟನೆಯಲ್ಲಿ ನೌಕರರನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲು ಬಳಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಹಣಕಾಸಿನ ಉತ್ತೇಜಕಗಳು ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸೇತರ ಉತ್ತೇಜಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಜಾಹೀರಾತು ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾರಾಟದ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



GOVERNMENT OF KARNATAKA

KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560003

2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 1

SUBJECT : BUSINESS STUDIES

MAXIMUM MARKS: 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 41

Instructions:

- This question paper contains of four parts A, B, C and D
- Part – A consists of four sections I, II, III and IV
- While answering write the correct serial numbers of the questions as given in the question paper.
- Write the correct and complete answer.

PART-A

I. Select and write the correct alternative from the choices given below:

5x1=5

1. Which of the following is not a function of Management?
 - a. Planning
 - b. Staffing
 - c. Co-operating
 - d. Controlling

2. Henri Fayol was a _____
 - a. social scientist
 - b. mining engineer
 - c. accountants
 - d. Production engineer

3. Which of the following is not a type of Plan?
 - a. objectives
 - b. Coordination
 - c. Budget
 - d. Rule

4. Under this type of Organisational structure manpower is grouped on the basis of different products manufactured.
 - a. Functional structure
 - b. Divisional structure
 - c. Network structure
 - d. Matrix structure

5. The focus on satisfaction of customer's needs is the key to the success of any organization in the market. This indicates which marketing management philosophies.
 - a. Production concept
 - b. Product concept
 - c. Marketing concept
 - d. Selling concept

II. Fill in the blanks by choosing the correct answer given in the bracket :

5x1=5

(Job-Rotation , Order, Business finance, Single use plan, Discount, Standing plan)

6. _____ principles states that there is a place for every thing and every thing in its place.
7. _____ is developed for a one time event.
8. Shifting of trainees from one department to another is know as _____
9. Finance used for the business activities is called _____
10. _____ offering products at less than list price.

III. Match the following :

5x1=5

- | 11. A | B |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| a. Interest rate | (i) Aspect of staffing |
| b. Accountability | (ii) Marketing mix |
| c. Recruitment | (iii) Economic environment |
| d. planning and Controlling | (iv) Answerable for the final outcome |
| e. Place | (v) twin Management function |
| | (vi) Current Assets |

IV. Answer the following questions in one word or sentence each question carries one mark :5X1=5

12. Give an example for Top level Management.
13. What is Transfer?
14. Name the Theory evolved by Abraham Maslow.

15. Sunrise limited has decided to replace its existing machine with modern machinery that has higher production capacity. What type of decision has Sunrise limited taken?

16. Who is a Consumer?

PART-B

V. Answer any six of the following questions in two or three sentences wherever applicable each question carries two marks: 6x2=12

17. Define Management.

18. A factory worker takes long breaks and becomes less productive due to tiredness which scientific management technique can help? Explain in one sentence.

19. State the first two steps in planning process.

20. State any two differences between Functional and Divisional structures.

21. State two internal sources of recruitment.

22. What is Leadership?

23. Explain briefly the importance of controlling.

24. Give the meaning of "Trading on Equity".

25. What is Industrial products? Give an example.

26. State any two unfair trade practice of manufacturers and service providers by which consumers are exploited.

PART-C

VI. Answer any six of the following questions in ten to twelve sentences wherever applicable. Each question carries four marks: 6x4=24

27. Briefly explain any four natures of principles of management.

28. Explain briefly any four importance of Business environment.

29. Identify the type pf dimension of business environment relating to the following:

a. Banks reduced the interest rate on housing loans.

b. Number of working women is increasing.

c. Reservation of tickets through internet.

d. prohibition of advertisement on alcohol beverages.

30. As a manager of an enterprise what steps you will follow in the planning process before executing a project?

31. Explain any four types of tests used for selection of employees.

32. Explain any four limitations of controlling.

33. XYZ company is planning to acquire Land, Building and Machinery. Which type of capital is required for it? Explain any three factors affecting such capital requirements.
34. Briefly explain any four functions of marketing.
35. Identify the promotional activity indicated by the following statements:
- A car manufacture's offer to sell a particular brand of a car at a discount of ₹ 10,000 for a limited period.
 - Pack of a ½ kg of rice with the purchase of a bag of Atta (wheat flour)
 - A shaving cream offer of 40% extra.
 - Scratch a card with the purchase of a TV and win an instant prize.
36. State any four responsibilities of consumers while purchasing, using and consuming goods and services.

PART-D

VII. Answer any three of the following questions in twenty to twenty-five sentences each. Each questions carries eight marks:

3x8=24

37. Explain the objectives of management.
38. What is organizing? Explain the importance of organizing.
39. Explain the stages in Staffing process.
40. Explain any four financial incentives and non-financial incentives to motive the employees of an organization.
41. Explain any eight differences between advertisement and personal selling.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

2025-26 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-2

ವಿಷಯ: ವ್ಯವಹಾರ ಅಧ್ಯಯನ (27)
ಸಮಯ: 03 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80
ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 41

ಸೂಚನೆಗಳು:

- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ,ಬಿ,ಸಿ ಮತ್ತು ಡಿ ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಭಾಗ-ಎ ನಾಲ್ಕು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ I, II, III ಮತ್ತು IV
- ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ- ಎ

I. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ: 5x1=5

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಂಘಟನಾತ್ಮಕ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ?
 - a. ಲಾಭ
 - b. ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು
 - c. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ
 - d. ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಸಂಬಳ
2. ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ?
 - a. ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ
 - b. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಅನುಭವಗಳಿಂದ
 - c. ಗ್ರಾಹಕರ ಅನುಭವಗಳಿಂದ
 - d. ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಸಾರದಿಂದ
3. _____ ಏನು ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದಾಗಿದೆ.
 - a. ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆಯು
 - b. ನಿರ್ದೇಶಿಸುವಿಕೆಯು
 - c. ಯೋಜಿಸುವಿಕೆಯು
 - d. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯು

4. ಜನರು, ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಚನೆಯು ನಿಗದಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ?
- ವಿಭಾಗೀಯ ರಚನೆ
 - ಸಂಘಟನೆಯ ರಚನೆ
 - ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಸಂಘಟನೆ
 - ಔಪಚಾರಿಕ ಸಂಘಟನೆ.

5. ಟೂತ್ ಪೇಸ್ಟ್ _____ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
- ದೀರ್ಘ ಬಾಳಿಕೆಯ
 - ವಿಶಿಷ್ಟ
 - ದೀರ್ಘ ಬಾಳಿಕೆ ಬಾರದ
 - ಖರೀದಿ ಪ್ರಧಾನ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಿಟ್ಟುಸ್ಮಗಳಿಗೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ: **5x1=5**

(ಮುಂಗಡಪತ್ರ, ದೀರ್ಘಾವಧಿ, ಎಫ್. ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಟೇಲರ್, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಂವೇಷಿ, ಬೋನಸ್, ಹೆನ್ರಿ ಫಯೋಲ್)

- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು _____ ರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- _____ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು, ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ ಹೇಳಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
- _____ ನೌಕರರಿಗೆ ವೇತನ/ಸಂಬಳಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುವ ಉತ್ತೇಜಕವಾಗಿದೆ.
- _____ ಹೂಡಿಕೆಯ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು 'ಬಂಡವಾಳ ಮುಂಗಡಪತ್ರ ನಿರ್ಣಯ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- _____ ಉತ್ಪನ್ನದ ಅತಿ ನಿಕಟ ರಕ್ಷಕವಾಗಿದೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5x1=5

- | 11. | A | B |
|-----|----------------------|------------------------------|
| a) | ಕುಟುಂಬ ಸಂಯೋಜನೆ | (i) ಕಾರ್ಯನಿರತ ತರಬೇತಿ ವಿಧಾನ |
| b) | ಅಧಿಕಾರ | (ii) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳ ಪಾತ್ರ |
| c) | ಕಾರ್ಯಆವರ್ತನ | (iii) ವೆಚ್ಚದಾಯಕ ಕಾರ್ಯ |
| d) | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಮಿತಿ | (iv) ಪ್ರತಿನಿಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಾಂಶ |
| e) | ಪ್ರಚಾರ | (v) ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಸರ |
| | | (vi) ರಾಜಕೀಯ ಪರಿಸರ |

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ:

5x1=5

12. ದಕ್ಷತೆ ಎಂದರೇನು?
13. ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
14. ನಿರ್ದೇಶನದ ಒಂದು ಮೂಲಾಂಶವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
15. ತೇಜಸ್ ಕಂಪನಿಯ ಮುಖ್ಯಹಣಕಾಸು ಅಧಿಕಾರಿ ಬಂಡವಾಳ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಮುಖ್ಯ ಹಣಕಾಸು ಅಧಿಕಾರಿಯು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
16. ಬಳಕೆದಾರ ರಕ್ಷಣ ಕಾಯ್ದೆ ಅಡಿ ಇರುವ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಪರಿಹಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ

ಭಾಗ- ಬಿ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದರೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು:

6x2=12

17. ಸಮನ್ವಯತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
18. ಏಕರೂಪದ ಆಜ್ಞೆ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪದ ನಿರ್ದೇಶನದ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
19. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸ್ಥಾಯಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
20. ಸಂಘಟನೆಯ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು?
21. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ನೇಮಕಾತಿಯ ಆಂತರಿಕ ಮೂಲಗಳ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
22. ಸಂವಹನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
23. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. ಚರಾಸ್ತಿಗಳಿಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.
25. ಜಾಹೀರಾತಿನ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
26. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಬಳಕೆದಾರರ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ- ಸಿ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದರೆ ಹತ್ತರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು:

6x4=24

27. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಫೋರ್ ರವರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
28. ವ್ಯವಹಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಯಶಸ್ಸಿನ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ವ್ಯವಹಾರ ಪರಿಸರದ ಮೂಲಾಂಶ (ಆಯಾಮ)ಗಳನ್ನು ಅಂದವಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ.

29. "ಗ್ರಾಹಕರು ತಮ್ಮ ವ್ಯಾಪಾರ ವಹಿವಾಟುಗಳಲ್ಲಿ, paytm, phonepay. ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇ-ಪಾವತಿ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ". ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಹಾರ ಪರಿಸರದ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
30. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಯೋಜಿಸುವಿಕೆಯ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
31. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಯಿರುವ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಡಲು ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
32. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೊದಲ ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
33. ದೈನಂದಿನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ವಿರುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ನೀವು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೀರಿ? ಆ ಬಂಡವಾಳದ ಅಗತ್ಯತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ, ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
34. ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
35. ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ಮಿಶ್ರಣ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
36. ಗ್ರಾಹಕರು/ ಬಳಕೆದಾರರು ಸರಕು-ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಾಗ, ಬಳಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಅನುಭವಿಸುವಾಗ ಹೊಂದಿರಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಡಿ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತರಿಂದ - ಇಪ್ಪತ್ತೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟು ಅಂಕಗಳು:

3x8=24

37. ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
39. ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
40. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನದ ಅಡತಡೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.
41. ಬೆಲೆ ಎಂದರೇನು? ಬೆಲೆ ನಿರ್ಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



GOVERNMENT OF KARNATAKA

KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESWARAM, BENGALURU-560003

2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 2

SUBJECT: BUSINESS STUDIES (27)

MAXIMUM MARKS: 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 41

Instructions:

- This question paper contains of four parts A, B, C and D
- Part – A consists of four sections I, II, III and IV
- While answering write the correct serial numbers of the questions a given in the question paper.
- Write the correct and complete answer.

PART-A

I. Select and write the correct alternative from the choices given below: 5x1=5

1. Which of the following is an organizational objective of Management?
 - a. Profit
 - b. Employment opportunities
 - c. Personal growth
 - d. Competitive salary

2. How are principle of management formed?
 - a. In a laboratory
 - b. By experience of manager
 - c. By experience of customer
 - d. By propagation of social scientists

3. _____ is deciding in advance what to do and how to do.
 - a. Organizing
 - b. Directing
 - c. Planning
 - d. Controlling

4. Which of the following structure specifies the relationship between people, work and resource?
- Divisional structure
 - Organizational structure
 - Informal organization
 - Formal organization
5. Toothpaste is an example for _____ product.
- Durable
 - Specialty
 - Non-durable
 - Shopping

II. Fill in the blank by choosing the correct answer given in the bracket: 5x1=5
(Budget, Long-term, F.W. Taylor, Primary package, Bonus, Henri Fayol)

6. _____ is called as father of scientific management.
7. _____ is a statement of expected result expressed in numerical terms.
8. _____ is an incentive offered over and above the wages/ salary to the employees.
9. _____ investment decision is also called a capital budgeting decision.
10. _____ is the products immediate container.

III. Match the following: 5x1=5

- | 11. | A | B |
|-----|------------------------------|------------------------------|
| | a. Composition of family | (i) On the job training |
| | b. Authority | (ii) Role of public relation |
| | c. Job rotation | (iii) Costly affair |
| | d. Limitation of controlling | (iv) Elements of Delegation |
| | e. Publicity | (v) Social environment |
| | | (vi) Political environment |

IV. Answer the following questions in one word or sentence each carries one mark: 5x1=5

12. What is efficiency?
13. Name any one important test used for selection of employees.
14. Name one element of Direction.

15. Chief financial officer of Tejas company decided to issue the equity shares to public to collect the capital. Name the decision taken by the chief financial officer.
16. Write any one redressal agency under the Consumer protection Act.

PART-B

V. Answer any six of the following questions in two or three sentences wherever applicable each question carries two marks: **6x2=12**

17. Define Coordination.
18. State any two differences between unity of command and unity of direction.
19. Mention any two Standing plans.
20. What is organizational structure?
21. State any two limitations of internal sources of recruitment.
22. Name any two elements of communication process.
23. State any two importance of controlling.
24. Give any two examples of current assets.
25. State distinguishing features of advertising.
26. State any two consumer rights.

PART-C

VI. Answer any six of the following questions in ten to twelve sentences wherever applicable. Each question carries four marks: **6x4=24**

27. Briefly explain any four Fayol's principles of Management.
28. Explain briefly any four features of Show the different elements of the business environment that influence the success of business enterprises with a neat diagram.
29. Customers using more E- Payment method like pay-tm, phone- pay etc., in their business transaction identify the dimension of business environment from the above statement and write a note on it.
30. Briefly explain any four limitations of planning.
31. As a human resource manager list out any eight necessary external sources of recruitment to fill the vacancies in your company.
32. Explain briefly the first four steps in controlling process.
33. What do you call the capital needed for day to day operations? Briefly explain any three factors affecting such capital needs.
34. Explain any four functions of Marketing.

35. Briefly explain the elements of marketing mix.
36. State any four responsibilities of consumer while purchasing, using and consuming goods and services.

PART-D

VII. Answer any three of the following questions in twenty to twenty-five sentences each. Each questions carries eight marks: 3x8=24

37. Explain the characteristics of management.
38. What is decentralization? Explain the importance of decentralization.
39. Explain the stages of staffing process.
40. Suggest the suitable measure to be taken to overcome barriers of effective communication.
41. What is price? Explain the factors affecting price determination.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

2025-26 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-3

ವಿಷಯ: ವ್ಯವಹಾರ ಅಧ್ಯಯನ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 80

ಸಮಯ : 03 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ :41

ಸೂಚನೆಗಳು:

- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ,ಬಿ,ಸಿ ಮತ್ತು ಡಿ ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಭಾಗ-ಎ ನಾಲ್ಕು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ I, II, III ಮತ್ತು IV
- ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ- ಎ

I. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ: 5x1=5

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ವೆಚ್ಚದೊಂದಿಗೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ,
 - a. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವ
 - b. ಸಮನ್ವಯತೆ
 - c. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
 - d. ದಕ್ಷತೆ
2. ಯಾವ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತತ್ವವು ನಾನು ಎಂಬುದರ ಬದಲಿಗೆ ನಾವು ಎಂದು ಸಂಭೋದಿಸುವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
 - a. ಸಮತೆ
 - b. ಏಕರೂಪ ನಿರ್ದೇಶನ
 - c. ಸಂಘಭಾವನೆ
 - d. ಶ್ರಮ ವಿಭಜನೆ
3. ಸ್ಥಾಯಿ ಯೋಜನೆಯು _____ವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
 - a. ನಿಯಮ
 - b. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
 - c. ಕಾರ್ಯಯೋಜನೆ
 - d. ಮುಂಗಡಪತ್ರ
4. ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವ ಹಂತವು ಯಾವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಯಾರು ಮಾಡಬೇಕೆಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.
 - a. ವಿಭಾಗೀಕರಣ
 - b. ಕರ್ತವ್ಯಗಳ ನಿಯೋಜನೆ
 - c. ವರದಿ ಮಾಡುವ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.
 - d. ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ

5. ಆಭರಣವು _____ ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
- ವಿಶಿಷ್ಟ ಉತ್ಪನ್ನ
 - ಖರೀದಿ ಪ್ರಧಾನ ಉತ್ಪನ್ನ
 - ಅನುಕೂಲ ಉತ್ಪನ್ನ
 - ದೀರ್ಘಬಾಳಿಕೆ ಬಾರದ ಉತ್ಪನ್ನ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಿಟ್ಟುಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ:

5x1=5

(ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ , ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಲ್ಲದ, ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ, ತರ್ತು, ಯೋಜಿಸುವಿಕೆ)

- ಗ್ಯಾಂಗ್ ಪ್ಲಾಂಕ್ ನ್ನು _____ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- _____ ಏನು ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ಮಾಡಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದಾಗಿದೆ.
- _____ ನಿರ್ದೇಶನದ ಒಂದು ಮೂಲಾಂಶ ವಾಗಿದೆ.
- _____ ಎಂದರೆ ಮಾಲೀಕರ ನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಎರವಲು ನಿಧಿಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಚಾರವು _____ ರೂಪದ ಸಂವಹನವಾಗಿದೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

5x1=5

- | 11. | A | B |
|-----|-----------------------|-----------------------|
| a. | ಉಪಭೋಗದ ಹವ್ಯಾಸಗಳು | (i) ಕಾರ್ಯಾವರ್ತನ |
| b. | ಪ್ರತಿನಿಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಾಂಶ | (ii) ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನೆ |
| c. | ಕಾರ್ಯೇತರ ತರಬೇತಿ ವಿಧಾನ | (iii) ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯ |
| d. | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ | (iv) ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಸರ |
| e. | ಲಕ್ಕಿ ಡ್ರಾ | (v) ಉತ್ತರ ದಾಯಿತ್ವ |
| | | (vi) ಚಲನಚಿತ್ರಗಳು |

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ :

5x1=5

- ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೊದಲ ಹಂತವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- ಪ್ರೇರಕ ಎಂದರೇನು?
- ಭೂಮಿ, ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ಖರೀದಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ನೀವು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುವಿರಿ?
- ಗ್ರಾಹಕರ ಕುಂದು ಕೊರತೆಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಗ್ರಾಹಕ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ಭಾಗ- ಬಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದರೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು: 6x2=12

17. ಉನ್ನತ ಹಂತದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.
18. ಹೆನ್ರಿ ಫಯಾಲ್‌ರವರ ಪ್ರಕಾರ 'ಕ್ರಮ'ದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
19. ಯೋಜಿಸುವಿಕೆಯ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
20. ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
21. ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
22. ನಾಯಕತ್ವದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಶೈಲಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
23. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜಿಸುವಿಕೆಯ ಅವಳಿ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
25. ಸಂವೇಷ್ಟಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
26. ಗ್ರಾಹಕರು ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಾಗ, ಬಳಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಅನುಭೋಗಿಸುವಾಗ ಹೊಂದಿರಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ- ಸಿ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದರೆ ಹತ್ತರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು : 6x4=24

27. ಎಫ್. ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಟೇಲರ್‌ರವರು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
28. ವ್ಯವಹಾರ ಪರಿಸರದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
29. ವ್ಯವಹಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಯಶಸ್ಸಿನ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವಬೀರುವ ವ್ಯವಹಾರ ಪರಿಸರದ ಮೂಲಾಂಶ (ಆಯಾಮ) ಗಳನ್ನು ಅಂದವಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ.
30. ಯೋಜಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
31. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಭಾವ್ಯ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡುವಾಗ ಬಳಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
32. ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
33. ಲಾಭಾಂಶ ನಿರ್ಣಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
34. ಉತ್ತಮ ಮುದ್ರೆ ಹೆಸರಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
35. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸೂಚಿಸುವ ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:
 - a. 4 ಸಂತೂರ್ ಸೋಪು ಖರೀದಿಸಿದರೆ 1 ಪೆನ್ ಉಚಿತ.

- b. ರೂ. 3000 ಮೌಲ್ಯದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ಮತ್ತು ರೂ. 3000 ಮೌಲ್ಯದ ರಜಾ ದಿನದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಉಚಿತವಾಗಿ ಪಡೆಯಿರಿ.
- c. 'ಸೋಪಿನ ಪುಡಿ' ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿ ನೀಡುವುದು.
- d. ಎರಡನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ ಒಂದನ್ನು ಉಚಿತವಾಗಿ ಪಡೆಯಿರಿ.

36. ಗ್ರಾಹಕ/ಬಳಕೆದಾರರ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಡಿ

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತರಿಂದ - ಇಪ್ಪತ್ತೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟು ಅಂಕಗಳು :

3x8=24

37. ಸಮನ್ವಯತೆ ಎಂದರೇನು? ಸಮನ್ವಯತೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ಪ್ರತಿನಿಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರತಿನಿಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
39. ನೇಮಕಾತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
40. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನದ ಅಡತಡೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.
41. ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 3

SUBJECT : BUSINESS STUDIES
TIME: 03 HOURS

MAXIMUM MARKS: 80
NUMBER OF QUESTIONS: 41

Instructions:

- This question paper contains of four parts A, B, C and D
- Part – A consists of four sections I, II, III and IV
- While answering write the correct serial numbers of the questions a given in the question paper.
- Write the correct and complete answer.

PART-A

I. Select and write the correct alternative from the choices given below:

5x1=5

1. Which of the following refers to doing the task correctly and with minimum cost?
 - a. Effectiveness
 - b. Coordination
 - c. Process
 - d. Efficiency
2. Which principles of management suggest the replace of concept 'I' with 'we' in conversation?
 - a. Equity
 - b. Unity of direction
 - c. Esprit De Corps
 - d. Division of work
3. Standing plans include _____
 - a. Rule
 - b. Programme
 - c. Project
 - d. Budget
4. Which steps of organising involves deciding who will perform a particular job?
 - a. Departmentalization
 - b. Assignment of duties
 - c. Establishing reporting relationship

d. Identifying activities

5. Jewelry is an example for _____
- Speciality product
 - Shopping product
 - Convenience product
 - Non-durable product

II. Fill in the blank by choosing the correct answer given in the bracket : 5x1=5
(Supervision, Capital structure, non-personal, Organising, emergency, Planning)

- Gang plank is used in the case of _____
- _____ is deciding in advance what to do and how to do.
- _____ is one element of Direction
- _____ refers to mix between owners' funds and borrowed funds.
- Publicity is _____ form of communication.

III. Match the following :

5x1=5

- | | | |
|-----|-----------------------------|---------------------------|
| 11. | A | B |
| a. | Consumption habits | (i) Job rotation |
| b. | Elements of Delegation | (ii) Sales promotion |
| c. | Off-the-job training method | (iii) Management function |
| d. | Controlling | (iv) social environment |
| e. | Lucky Draw | (v) Accountability |
| | | (vi) Films |

IV. Answer the following questions in one word or sentence each carries one mark :

5X1=5

- State any one Social objective of management.
- State the first stages in staffing process.
- What is Motivation?
- What do you call capital needed for purchasing of land, building and machinery?
- Name any one redressal agency setup under consumer protection Act to redress consumer grievances.

PART-B

V. Answer any six of the following questions in two or three sentences wherever applicable. Each question carries two marks:

6x2=12

- Give any two examples of Top level Management.
- Give the meaning of 'order' according to Henry Fayol.
- State any two features of Planning.
- Define Organising.
- Bring out two differences between Training and Development.
- Name any two styles of Leadership.
- State any two limitations of controlling.
- Write twin objectives of Financial planning.

25. State any two levels of packaging.
26. State any two responsibilities of consumers while purchasing, using and consuming goods and services.

PART-C

VI. Answer any six of the following questions in ten to twelve sentences wherever applicable. Each question carries four marks: 6x4=24

27. Briefly explain the principles of scientific management contributed by F.W. Taylor.
28. Briefly explain any four features of Business environment.
29. Show the different elements of Business Environment that influence the success of business enterprises with a neat diagram.
30. Briefly explain the first four steps in planning process.
31. As a Human Resources Manager, explain briefly any four types of tests used while selecting prospective employees in your company.
32. Explain briefly the four importance of controlling.
33. Explain any four factors affecting dividend decision.
34. State any four characteristics of a good brand name.
35. Identify the promotional activities indicated by the following statements:
 - a. Purchase 4 Santoor soap and get 1 pen free.
 - b. Purchase goods worth ₹ 3000 and get a holiday package worth ₹ 3000 free.
 - c. Free sample of a detergent powder.
 - d. Buy 2 get 1 free.
36. Explain briefly any four consumer rights.

PART-D

VII. Answer any three of the following questions in twenty to twenty five sentences each. Each questions carries eight marks: 3x8=24

37. What is coordination? Explain the characteristics of coordination.
38. What is Delegation? Explain the importance of delegation.
39. Explain any eight external sources of recruitment.
40. Suggest the suitable measure to be taken to overcome barriers of effective communication.
41. Explain any eight functions of marketing.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 1

ವಿಷಯ : ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ (30)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 80

ಸಮಯ : 03 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 32

ಸೂಚನೆಗಳು :

- 1] ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ,ಬಿ,ಸಿ. ಮತ್ತು ಡಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಭಾಗ-ಎ ಯು I, II, III ಮತ್ತು IV ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- 2] ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಲೆಕ್ಕದ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 3] ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನೀಡಿದೆ.
- 4] ಹಾಳೆಯ ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.
- 5] ಭಾಗ-ಎ ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಭಾಗ - ಎ

I ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (5 x 1 = 5)

- 1] P ಮತ್ತು Q ಎಂಬ ಪಾಲುದಾರರು 3:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು 'R' ಎಂಬುವವರು 1/5ರ ಪಾಲಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇರಿದರು. P ಮತ್ತು Q ಇವರ ತ್ಯಾಗದ ಅನುಪಾತವು
a] 2 : 1 b] 3 : 1 c] 1 : 1 d] 3 : 2
- 2] ಸಂಸ್ಥೆಯು ವಿಸರ್ಜನೆಯಾದಾಗ, ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಈ ಖಾತೆಯ ಮೂಲಕ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು
a] ವಿಲೇವಾರಿ ಖಾತೆ b] ಸ್ವಂತ ವೆಚ್ಚದ ಖಾತೆ
c] ನಗದು ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಂಕು ಖಾತೆ d] ಸಾಲದ ಖಾತೆ
- 3] ಮುಟ್ಟುಗೋಲಾದ ಶೇರುಗಳ ಮರು ನೀಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಲಾಭವನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಖಾತೆ
a] ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು ಖಾತೆ b] ಬಂಡವಾಳ ವಿಮೋಚನಾ ಮೀಸಲು ಖಾತೆ
c] ಬಂಡವಾಳ ಮೀಸಲು ಖಾತೆ d] ಕಂದಾಯ ಮೀಸಲು ಖಾತೆ
- 4] ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು "ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳು" ತಲೆಬರಹದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗುವುದು?
a] ದಾಸ್ತಾನು b] ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು
c] ನಗದು ಮತ್ತು ನಗದು ಸಮಾನಕಗಳು d] ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ

- 5] ಕೆಳಗಿನ ಅನುಪಾತಗಳ ಗುಂಪುಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಗಂಡಾಂತರವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತವೆ.
- a] ದ್ರವತ್ವ, ಸಾಲ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕತೆ b] ದ್ರವತ್ವ, ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ದಾಸ್ತಾನು
- c] ದ್ರವತ್ವ, ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಾಲ
- d] ದ್ರವತ್ವ, ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕತೆ

II. ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

(5 x 1 = 5)

[ಹೊಸಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆ, ಅಲ್ಪಾವಧಿ, ಮುದ್ರಾಂಕ, ಕೃತಕ, ವಿಲೇವಾರಿ, ದೀರ್ಘಾವಧಿ]

- 6] _____ ಕಾಯ್ದೆ ಪ್ರಕಾರ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಕರಾರು ಪತ್ರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು.
- 7] ಮುಂದುವರೆಯುವ ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗೆ _____ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- 8] ಪಾಲುದಾರಿಕಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಸರ್ಜನೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜನಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಭರಿಸಿದಾಗ, ಅಂತಹ ವೆಚ್ಚವನ್ನು _____ ಖಾತೆಗೆ ಖರ್ಚು ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.
- 9] ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು _____ ವ್ಯಕ್ತಿಯಾಗಿದೆ.
- 10] ವ್ಯವಹಾರದ _____ ಸದೃಶತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ದ್ರವತ್ವದ ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುತ್ತಾರೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5 x 1 = 5)

- | 11] A | B |
|----------------------------|-----------------------------|
| (a) ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ | (i) ಸಾಲ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಪತ್ರ |
| (b) ವಾರಸುದಾರರ ಖಾತೆ | (ii) ಹಣ ಒದಗಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು |
| (c) ಸಾಲ ಪತ್ರ | (iii) ತುಲನಾತ್ಮಕ ತಃಖ್ತೆ |
| (d) ಸಮತಲ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ | (iv) ಪಾಲುದಾರನ ನಿಧನ |
| (e) ಶೇರುಗಳ ನೀಡಿಕೆ | (v) ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾತ್ರದ ತಃಖ್ತೆ |
| | (vi) ಸರಾಸರಿ ಲಾಭದ ವಿಧಾನ |

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5 x 1 = 5)

- 12] ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 13] DRFIನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- 14] ಚಾಲ್ತಿಯೇತರ ಆಸ್ತಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
- 15] ಹಣಕಾಸಿನ ತಃಖ್ತೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಬ್ಬ ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 16] ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಯು ಒಂದು ಹೂಡಿಕೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿದೆ. (ಸರಿ / ತಪ್ಪು ತಿಳಿಸಿ).

ಭಾಗ - ಬಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು. (3 x 2 = 6)

- 17] ಸ್ಥಿರ ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಬದಲಾಗುವ ಬಂಡವಾಳ ವಿಧಾನಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 18] ಪಾಲುದಾರನ ನಿವೃತ್ತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪುನರ್ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ಖಾತೆಯನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸುವಾಗ ನಷ್ಟವಿದ್ದರೆ, ಬರೆಯುವ ರೋಜು ದಾಖಲೆಯನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- 19] ಶೇರು ಬಂಡವಾಳದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 20] ಹಣಕಾಸಿನ ತಃಖ್ತೆಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 21] ನಗದು ಹರಿವು ತಃಖ್ತೆ ಎಂದರೇನು?

ಭಾಗ - ಸಿ

VI. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಆರು ಅಂಕಗಳು. (3 x 6 = 18)

- 22] ಭಾವನ ಮತ್ತು ಕವನರವರು ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟಗಳನ್ನು 2:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಪ್ಪಿರುತ್ತಾರೆ. 2024-25ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕವನ ತನ್ನ ಸ್ವಂತಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಹಣವನ್ನು ಬಳಸಿರುತ್ತಾಳೆ.
 - a] ದಿನಾಂಕ : 01.06.2024 ರಂದು ₹ 2,000
 - b] ದಿನಾಂಕ : 30.09.2024 ರಂದು ₹ 3,000
 - c] ದಿನಾಂಕ : 30.11.2024 ರಂದು ₹ 1,000
 - d] ದಿನಾಂಕ : 01.01.2025 ರಂದು ₹ 1,500ಗುಣಲಬ್ಧ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇಕಡಾ 10 ರಂತೆ ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025ಕ್ಕೆ ಅಂತ್ಯವಾಗುವ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕವನಾಳ ಸ್ವಂತ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 23] ಗೀತಾ, ಲತಾ ಮತ್ತು ಸಂಗೀತಾ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 5:3:2ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಲತಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದುತ್ತಾಳೆ. ಗೀತಾ ಮತ್ತು ಸಂಗೀತಾ ಭವಿಷ್ಯದ ಲಾಭವನ್ನು 3:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಗೀತಾ ಮತ್ತು ಸಂಗೀತಾರವರ ಗಳಿಕೆಯ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 24] X, Y ಮತ್ತು Z ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭ-ನಷ್ಟವನ್ನು 2:2:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ದಿನಾಂಕ 01.04.2024 ರಂದು ಅವರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯ ಶಿಲ್ಕು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 1,00,000, ₹ 1,00,000 ಮತ್ತು ₹ 50,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ದಿನಾಂಕ : 31.12.2024 ರಂದು Y ನಿಧನ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಒಪ್ಪಂದವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
 - a] ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇಕಡ 10.
 - b] Y ನ ಮಾಸಿಕ ಸಂಬಳ ₹ 3,000
 - c] Y ನ ಪಾಲಿನ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಟ್ಟು ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ ₹ 45,000 (AS-26ರ ಪ್ರಕಾರ)

d] ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಲಾಭದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿಧನ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕದವರೆಗಿನ Y ನ ಲಾಭದ ಪಾಲು, ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಲಾಭ ₹ 60,000.

Y ನ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

25] ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕಂಪನಿ ಕಾಯಿದೆ 2013ರ ಪರಿಚ್ಛೇದ - III ರ ಪ್ರಕಾರ, ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರಂದು ಕೊನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷದ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ತಃಖ್ತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ವಿವರಗಳು	₹
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ	8,00,000
ಸರಕುಗಳ ಖರೀದಿ	2,00,000
ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಸಂಬಳ	1,00,000
ಬೋನಸ್	20,000
ಸವಕಳಿ	50,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	25,000
ಸಾಲಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	20,000
ತೆರಿಗೆ	1,15,500

26] ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದಾಗುವ ನಗದು ಹರಿವುಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿರಿ.

ವಿವರಗಳು	01.04.2024 ₹	31.03.2025 ₹
ಈಕ್ವಿಟಿ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	10,00,000	15,00,000
ಧೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲ	4,50,000	8,00,000

ವರ್ಷಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯು ₹ 10,000 ಬಡ್ಡಿಯೊಂದಿಗೆ, ₹ 2,00,000 ಗಳ ಧೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲ ಮರುಪಾವತಿ ಹಾಗೂ ₹ 25,000 ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಸಿದೆ.

ಭಾಗ - ಡಿ

VII. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ಅಂಕಗಳು. (3 x 12 = 36)

27] ಗಿರೀಶ ಮತ್ತು ಯೋಗೀಶ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 3:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು. ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರಂದು ಅವರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025ರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ.

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
ಸಾಹುಕಾರರು	74,000	ನಗದು	31,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	41,000	ಸಾಲಗಾರರು	1,00,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	50,000	ಕಳೆ:(-) PDD	6,000
			94,000

ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ :		ದಾಸ್ತಾನು	30,000
ಗಿರೀಶ	1,40,000	ಪೀಠೋಪಕರಣ	20,000
ಯೋಗೀಶ	80,000	ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ	40,000
		ಕಟ್ಟಡಗಳು	1,60,000
		ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	10,000
	3,85,000		3,85,000

ದಿನಾಂಕ : 01.04.2025 ರಂದು ಕಲ್ಪೇಶನಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕರಾರುಗಳ ಮೇಲೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಗೆ ಪ್ರವೇಶ ನೀಡಲಾಯಿತು:

- 1/6ರ ಭಾಗದ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಕಲ್ಪೇಶನು ₹ 60,000 ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ನಗದು ₹ 25,000 ತರಬೇಕು (AS 26 ರ ಪ್ರಕಾರ)
- ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹಳೆಯ ಪಾಲುದಾರರು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ಮೇಲೆ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಸವಕಳಿ ತೆಗೆಯಿರಿ.
- ಕಟ್ಟಡಗಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇಕಡ 15ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ.
- ಸಾಲಗಾರರ ಮೇಲಿನ ಸಂಶಯಾತ್ಮಕ ಸಾಲಗಳ ಕಾಯ್ದಿರಿಸುವಿಕೆ (PDD) ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಇರಲಿ.

ತಯಾರಿಸಿ : (i) ಪುನರ್ ಮೌಲ್ಯ ಖಾತೆ
(ii) ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಮತ್ತು
(iii) ದಿನಾಂಕ : 01.04.2025 ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೊಸ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ.

28] ಶಂಕರ ಮತ್ತು ಸದಾನಂದ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟಗಳನ್ನು 3:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರಂದು ಅವರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:

ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರಂದು ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ.

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
ಸಾಹುಕಾರರು	35,000	ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು	30,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	15,000	ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	10,000
ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲ	25,000	ಸಾಲಗಾರರು	60,000
ಶಂಕರನ ಸಾಲ	10,000	ಹೂಡಿಕೆಗಳು	40,000
ಮೀಸಲು ನಿಧಿ	30,000	ಪೀಠೋಪಕರಣ	5,000
<u>ಬಂಡವಾಳಗಳು :</u>		ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ	70,000
ಶಂಕರ	1,00,000	ಕಟ್ಟಡ	80,000
ಸದಾನಂದ	80,000		
	2,95,000		2,95,000

ಮೇಲಿನ ದಿನಾಂಕದಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಲಾಯಿತು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ :

a] ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು:

ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು ₹ 8,000

ಸಾಲಗಾರರು ₹ 55,000

ಹೂಡಿಕೆಗಳು ₹ 50,000

ಪೀಠೋಪಕರಣ ₹ 4,000

ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ₹ 65,000

b] ಶಂಕರರವರು ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ₹ 90,000ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡನು.

c] ಸಾಹುಕಾರರು ಮತ್ತು ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳನ್ನು ಶೇಕಡ 10 ಸೋಡಿಗೆ ಚುಕ್ತಾ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

d] ವಿಲೇವಾರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು ₹ 3,000.

ತಯಾರಿಸಿ : (i) ವಿಲೇವಾರಿ ಖಾತೆ

(ii) ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಮತ್ತು

(iii) ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ.

29] ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ ಇವರು ₹100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ, 20,000 ಈಕ್ವಿಟಿ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ಪ್ರೀಮಿಯಂ ₹10 ರಂತೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದರು. ಹಣ ಪಾವತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:
₹ 20 ಅರ್ಜಿ ಹಣ

₹ 55 ಹಂಚಿಕೆ ಹಣ (ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಸೇರಿ)

₹ 35 ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆ ಹಣ

ಎಲ್ಲಾ ಶೇರುಗಳು ವಂತಿಗೆಯಾಗಿದ್ದು, 1,000 ಶೇರುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆಯ ಹಣದ ಹೊರತಾಗಿ, ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ಹಣ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿರ್ದೇಶಕರು ಅವುಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹ 80 ರಂತೆ ಪೂರ್ಣ ಪಾವತಿಗೆ ಮರು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಶೇರುಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ, ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಗೂ ಮರುಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವಶ್ಯಕ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

30] HCL ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ ಇವರ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ನೀಡಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.

a] ತಲಾ ₹100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡಾ 8ರ ದರದ ₹ 50,000 ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 10 ರ ಸೋಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

b] ತಲಾ ₹100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡಾ 8ರ ದರದ ₹ 50,000 ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 10 ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

c] ತಲಾ ₹100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡಾ 8ರ ದರದ ₹ 50,000 ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 10 ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ ಶೇಕಡ 10 ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

d] ತಲಾ ₹100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 8ರ ದರದ ₹ 50,000 ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇಕಡ 10 ರ ಸೋಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಶೇಕಡ 10ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

- 31] ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತರವರ 31.03.2024 ಮತ್ತು 31.03.2025ರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಂದ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ದಿನಾಂಕ : 31.03.2024 ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿವರಗಳು	31.03.2024 ₹	31.03.2025 ₹
I. ಈಕ್ವಿಟಿ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು :		
1] ಶೇರುದಾರರ ನಿಧಿಗಳು		
ಶೇರುಬಂಡವಾಳ	11,00,000	21,00,000
ಮೀಸಲು ಮತ್ತು ಉಳಿಕೆ ಲಾಭ	4,00,000	5,00,000
2] ಚಾಲ್ತಿಯೇತರ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು		
ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಾಲಗಳು	2,00,000	5,00,000
3] ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು :		
ವ್ಯಾಪಾರಿ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು	3,00,000	6,00,000
ಒಟ್ಟು	20,00,000	37,00,000
II. ಆಸ್ತಿಗಳು		
1] ಚಾಲ್ತಿಯೇತರ ಆಸ್ತಿಗಳು		
ಗೋಚರ ಆಸ್ತಿಗಳು	7,00,000	16,00,000
ಅಗೋಚರ ಆಸ್ತಿಗಳು	3,00,000	4,00,000
ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಹೂಡಿಕೆಗಳು	4,00,000	5,00,000
2] ಚಾಲ್ತಿ ಆಸ್ತಿಗಳು		
ದಾಸ್ತಾನು	4,50,000	6,50,000
ವ್ಯಾಪಾರಿ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು	1,00,000	4,00,000
ನಗದು ಮತ್ತು ನಗದು ಸಮಾನಕಗಳು	50,000	1,50,000
ಒಟ್ಟು	20,00,000	37,00,000

- 32] ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ, ಕೆಳಗಿನ ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ:

- ಚಾಲ್ತಿ ಅನುಪಾತ
- ಬಡ್ಡಿ ಆವೃತ ಅನುಪಾತ
- ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಗಳ ಆವರ್ತನ ಅನುಪಾತ
- ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಆವರ್ತನ ಅನುಪಾತ
- ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಾಭದ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು
- ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಫಲ.

ವಿವರಗಳು	₹
ಈಕ್ವಿಟಿ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	2,00,000
ಪ್ರಾಶಸ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	50,000
ಮೀಸಲು ನಿಧಿ	92,000
10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	2,00,000
ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	50,000
ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳು	4,75,000
ಚಾಲ್ತಿ ಆಸ್ತಿಗಳು	1,17,000
ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ	75,000
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ	15,00,000
ತೆರಿಗೆ	25,000
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಾಭ	4,50,000



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003

2025 -26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 1

SUBJECT: ACCOUNTANCY

MAXIMUM MARKS : 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 32

Instructions:

- 1] The question paper contains four parts A, B, C and D. Part – A contains four sections I, II, III and IV.
- 2] Provide working notes wherever necessary.
- 3] 15 minutes extra has been allotted for candidates to read the questions.
- 4] Figures in the right hand margin indicate full marks.
- 5] For PART - A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.

PART – A

I. Choose the correct answer from the choices given. (5 x 1 = 5)

- 1] P and Q are partners sharing profits in the ratio of 3 : 1 'R' is admitted into partnership for 1/5th share. The sacrificing ratio of P and Q will be
a] 2:1 b] 3:1 c] 1:1 d] 3:2
- 2] On dissolution of the firm partners' capital accounts are closed through,
a] Realisation account b] Drawings account
c] Cash or Bank account d] Loan account
- 3] The profit on reissue of forfeited shares is transferred to
a] General reserve A/c b] Capital redemption reserve A/c
c] Capital reserve A/c d] Revenue reserve A/c
- 4] Which of the following is shown under the head "Fixed Assets"?
a] Inventories b] Trade receivables
c] Cash and Cash equivalents d] Goodwill
- 5] The following groups of ratios are primarily measures risk
a] Liquidity, debt and profitability b] Liquidity, activity and inventory
c] Liquidity, activity and debt d] Liquidity, activity and profitability

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answers from those given in the bracket. (5 x 1 = 5)

[new profit sharing, short term, stamp, artificial, realisation, long-term]

- 6] The partnership deed should be properly drafted and prepared as per the provisions of the _____ act.
- 7] The _____ ratio is used for the adjustment of continuing partners' capitals.

- 8] When realization expenses are paid by the firm on dissolution, such expenses are debited to _____ account.
- 9] A company is an _____ person.
- 10] Liquidity ratios are calculated to measure the _____ solvency of the business.

III. Match the following.

(5 x 1 = 5)

11]

A

B

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| a] Valuation of goodwill | (i) Acknowledgement of debt |
| b] Executor's Account | (ii) Financing activities |
| c] Debentures | (iii) Comparative statement |
| d] Horizontal analysis | (iv) Death of a partner |
| e] Issue of Shares | (v) Common size statement |
| | (vi) Average profit method |

IV. Answer the following questions in one word or one sentence each.

(5 x 1 = 5)

- 12] State any one feature of partnership.
- 13] Expand DRFI.
- 14] Give an example for non-current asset.
- 15] State any one user of financial statement analysis.
- 16] Dividend paid is an investing activity (State True / False).

PART – B

V. Answer any three questions, each question carries two marks.

(3 x 2 = 6)

- 17] State any two differences between fixed capital method and fluctuating capital method.
- 18] Give the journal entry to close revaluation account when there is loss at the time of retirement of a partner.
- 19] Name any two categories of Share Capital.
- 20] Write any two objectives of financial statements.
- 21] What is cash flow statement?

PART – C

VI. Answer any three questions, each question carries six marks.

(3 x 6 = 18)

- 22] Bhavana and Kavana are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 2:1. Kavana withdrew the following amounts during the year 2024-25 which are given as under.
- a] ₹ 2,000 on 01.06.2024
- b] ₹ 3,000 on 30.09.2024

c] ₹ 1,000 on 30.11.2024

d] ₹ 1,500 on 01.01.2025

Calculate interest on Kavana's drawings at 10% p.a. for the year ending 31.03.2025 under product method.

23] Geetha, Latha and Sangeetha were partners sharing profits and losses in the ratio of 5:3:2 respectively. Latha retires from the business. Geetha and Sangeetha decided to share future profits in the ratio of 3:2. Calculate gaining ratio of Geetha and Sangeetha.

24] X, Y and Z were partners sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1 respectively. Their capital balances as on 01.04.2024 stood at ₹ 1,00,000, ₹ 1,00,000 and ₹ 50,000 respectively.

Y died on 31.12.2024 the partnership deed provides the following.

a] Interest on capital at 10% p.a.

b] Salary to Y ₹ 3,000 per month

c] Y's share of goodwill. Goodwill of the firm is valued at ₹ 45,000 (As per AS-26)

d] Y's share of profit up to the date of death on the basis of previous year's profit. Profit for the previous year was ₹ 60,000.

Prepare Y's capital account.

25] From the following information, prepare statement of profit or loss for the year ended 31.03.2025 as per schedule III of the Companies Act, 2013.

Particulars	₹
Revenue from operations	8,00,000
Purchases of goods	2,00,000
Salaries to employees	1,00,000
Bonus	20,000
Depreciation	50,000
Interest on debentures	25,000
Interest on borrowings	20,000
Tax	1,15,500

26] From the following information, calculate cash flows from financing activities.

Particulars	01.04.2024 ₹	31.03.2025 ₹
Equity Share Capital	10,00,000	15,00,000
Long-term Loan	4,50,000	8,00,000

During the year long-term loan repaid ₹ 2,00,000 with interest of ₹ 10,000 and paid dividend of ₹ 25,000.

PART – D

VII. Answer any three questions, each question carries twelve marks.

(3 x 12 = 36)

27] Girisha and Yogisha are partners sharing profits and losses in the ratio of 3:2 respectively. Their balance sheet as on 31.03.2025 was as follows :

Balance Sheet as on 31.03.2025

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	74,000	Cash	31,000
Bills payables	41,000	Debtors 1,00,000	
General Reserve	50,000	Less : PDD 6,000	94,000
Capital Accounts :		Stock	30,000
Girisha	1,40,000	Furniture	20,000
Yogisha	80,000	Machinery	40,000
		Buildings	1,60,000
		Profit and Loss A/c.	10,000
	3,85,000		3,85,000

On 01.04.2025, they admit 'Kallesha' into Partnership on the following terms :

a] Kallesha should bring in ₹ 60,000 as capital for 1/6th share and ₹ 25,000 towards goodwill

[As per AS-26]

b] Goodwill amount is withdrawn by the old partners.

c] Depreciate Furniture and Machinery by 10% each.

d] Value of buildings is appreciated by 15%.

e] Maintain PDD at 10% on Debtors.

Prepare :

i] Revaluation Account

ii] Partners Capital Accounts and

iii] New Balance Sheet of the firm as on 01.04.2025

28] Shankara and Sadananda are partners sharing profits and losses in the ratio of 3:2. Their balance sheet as on 31.03.2025 was as follows:

Balance sheet as on 31.03.2025

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	35,000	Cash at Bank	30,000
Bills Payables	15,000	Bills Receivable	10,000
Bank Loan	25,000	Debtors	60,000
Shankara's Loan	10,000	Investments	40,000
Reserve Fund	30,000	Furniture	5,000
Capitals:		Machinery	70,000
Shankara	1,00,000	Building	80,000
Sadananda	80,000		
	2,95,000		2,95,000

On the above date the firm was dissolved.

Additional Information :

a] The assets were realized as follows :

Bills receivable ₹ 8,000

Debtors ₹ 55,000

Investments ₹ 50,000

Furniture ₹ 4,000

Machinery ₹ 65,000

b] Building was taken over by Shankara at ₹ 90,000.

c] Creditors and Bills payable were settled at 10% discount.

d] Realisation expenses were ₹ 3,000.

Prepare :

i] Realisation Account

ii] Partners' Capital Accounts and

iii] Bank Account.

29] Ramakrishna Company Limited issued 20,000 equity shares of ₹ 100 each at a premium of ₹ 10 per share. The amount was payable as follows:

On application ₹ 20

On allotment ₹ 55 (including premium)

On first and final call ₹ 35

All the shares were subscribed and money duly received except the first and final call on 1,000 shares. The directors forfeited these shares and reissued them as fully paid at ₹ 80 per share.

Pass the necessary journal entries regarding issue, forfeiture and reissue of share.

30] Give the Journal entries for issue of debentures for the following cases in the books of HCL Company Ltd.,

a] Issue of ₹ 50,000, 8% debentures of ₹ 100 each at a discount of 10% and redeemable at par.

b] Issue of ₹ 50,000, 8% debentures of ₹ 100 each at a premium of 10% and redeemable at par.

c] Issue of ₹ 50,000, 8% debentures of ₹ 100 each at a premium of 10% and redeemable at a premium of 10%.

d] Issue of ₹ 50,000, 8% debenture of ₹ 100 each at a discount of 10% and redeemable at a premium of 10%.

31] From the following Balance Sheet of Universal Company Ltd., prepare comparative balance sheet as on 31.03.2024 and 31.03.2025.

Balance Sheet as on 31.03.2024 and 31.03.2025

Particulars	31.03.2024 ₹	31.03.2025 ₹
I. Equity and Liabilities :		
1] Shareholders Funds		
Share Capital	11,00,000	21,00,000
Reserves and Surplus	4,00,000	5,00,000
2] Non-Current Liabilities		
Long-term loans	2,00,000	5,00,000
3] Current Liabilities		
Trade payables	3,00,000	6,00,000
Total	20,00,000	37,00,000
II. Assets :		
1] Non-Current Assets		
Tangible Assets	7,00,000	16,00,000
Intangible Assets	3,00,000	4,00,000
Long-term Investments	4,00,000	5,00,000
2] Current Assets		
Inventories	4,50,000	6,50,000
Trade receivables	1,00,000	4,00,000
Cash and Cash equivalents	50,000	1,50,000
Total	20,00,000	37,00,000

32] From the following particulars, Calculate:

- a] Current ratio
- b] Interest coverage ratio
- c] Fixed assets turnover ratio
- d] Working capital turnover ratio
- e] Operating profit ratio and
- f] Return on investment

Particulars	₹
Equity share capital	2,00,000
Preference share capital	50,000
Reserve fund	92,000
10% debentures	2,00,000
Current liabilities	50,000
Fixed Assets	4,75,000
Current Assets	1,17,000
Net profit after tax	75,000
Revenue from operations	15,00,000
Tax	25,000
Operating profit	4,50,000



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 2

ವಿಷಯ : ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ(30)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 80

ಸಮಯ : 03 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 32

ಸೂಚನೆಗಳು :

- 1] ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ,ಬಿ,ಸಿ. ಮತ್ತು ಡಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಭಾಗ-ಎ ಯು I, II, III ಮತ್ತು IV ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- 2] ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಲೆಕ್ಕದ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 3] ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನೀಡಿದೆ.
- 4] ಹಾಳೆಯ ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.
- 5] ಭಾಗ-ಎ ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಭಾಗ - ಎ

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (5 x 1 = 5)

- 1] ಸಂಜಯ ಮತ್ತು ಗೋಪಿ ಎಂಬ ಪಾಲುದಾರರು 4:3 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು. ನಿಖಿಲ್ ಎಂಬುವವರು 1/8 ಪಾಲಿಗೆ ಸೇರಿದರು. ಸಂಜಯ ಮತ್ತು ಗೋಪಿ ಇವರ ತ್ಯಾಗದ ಅನುಪಾತವು
a] ಸಮನಾಗಿ b] 4 : 3 c] 4 : 1 d] 4 : 2
- 2] ನೀಡಿದ ಬಂಡವಾಳವು ಇದರ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.
a] ಮೀಸಲು ಬಂಡವಾಳ b] ನೀಡಿದ ಬಂಡವಾಳ
c] ಅಧಿಕೃತ ಬಂಡವಾಳ d] ವಂತಿಕೆಯಾದ ಬಂಡವಾಳ
- 3] ಯಾವ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಕೇವಲ ಬಟವಾಡೆ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ವರ್ಗಾಯಿಸಬಹುದು
a] ನೊಂದಾಯಿತ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು b] ಮೊದಲ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು
c] ಧಾರಕ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು d] ಭದ್ರತೆಯ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು
- 4] ಚಾಲ್ತಿ ಆಸ್ತಿಗಳು ಯಾವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ
a] ಕಟ್ಟಡ b] ಚಾಲ್ತಿ ಹೂಡಿಕೆಗಳು
c] ದಾಸ್ತಾನು d] ವ್ಯಾಪಾರಿ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು
- 5] ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾತ್ರದ ತಃಖ್ತೆಗಳನ್ನು ಹೀಗೂ ಕರೆಯಬಹುದು.
a] ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ b] ಲಂಬಾತ್ಮಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
c] ಬಾಹ್ಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ d] ಸಮತಲ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

II. ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ,

ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

(5 x 1 = 5)

[ನಗದು/ಬ್ಯಾಂಕು, ದ್ರವ, ಹೂಡಿಕೆ, ಹಣಕಾಸು ವದಗಿಸುವಿಕೆ, ಒಪ್ಪಂದ, ನಿಧನ]

- 6] ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯು ಪಾಲುದಾರರಲ್ಲಾದ _____ ದ ಮೂಲಕ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.
- 7] ವಾರಸುದಾರರ ಖಾತೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪಾಲುದಾರರ _____ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುವುದು.
- 8] ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಸರ್ಜನೆಯಾದಾಗ ಪಾಲುದಾರನ ಸಾಲದ ಖಾತೆಯನ್ನು _____ ಖಾತೆಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- 9] ತ್ವರಿತ ಅನುಪಾತವನ್ನು _____ ಅನುಪಾತ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- 10] ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳ ಖರೀದಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟವು _____ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾಗಿವೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

(5 x 1 = 5)

11] ಎ

ಬಿ

a] ಸ್ಥಿರ ಬಂಡವಾಳ ವಿಧಾನ

i] ಕಂಪನಿಯ ಮಾಲೀಕರು

b] ಗಳಿಕೆ ಅನುಪಾತ

ii] ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ

c] ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುದಾರರು

iii] ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆಗಳು

d] ಹಣಕಾಸಿನ ತಃಖ್ತೆಗಳು

iv] ಹೊಸ ಪಾಲು - ಹಳೆಪಾಲು

e] ಲಾಭದಾಯಕತೆ ಅನುಪಾತ

v] ಹಳೆಪಾಲು + ಪಡೆದ ಪಾಲು

vi] ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟಗಳ ತಃಖ್ತೆ ಮತ್ತು ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5 x 1 = 5)

- 12] ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯದ ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಧರಣೆಯ ಒಂದು ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 13] ಪಾಲುದಾರನೊಬ್ಬ ಮತಿಭ್ರಮಣೆಗೆ ಒಳಗಾದರೆ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಸರ್ಜನೆಗೆ ಆದೇಶ ನೀಡಬಹುದಾಗಿದೆ. (ಸರಿ / ತಪ್ಪು ತಿಳಿಸಿ)
- 14] DRR ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 15] ಹಣಕಾಸಿನ ತಃಖ್ತೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ತಂತ್ರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 16] ನಗದು ಒಳಹರಿವಿನ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.

ಭಾಗ - ಬಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು. (3 x 2 = 6)

- 17] ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- 18] ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹಿಂದಿನ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ₹ 60,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ ಲಾಭದ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಖರೀದಿಯಂತೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.
- 19] ಅಧಿಕ ವಂತಿಗೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
- 20] "ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು" ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಬಾಬುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 21] ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುವಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಸಿ

VI. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಆರು ಅಂಕಗಳು. (3 x 6 = 18)

22] ದಿನಾಂಕ 01.04.2024 ರಂದು ರವಿ ಮತ್ತು ಕಿರಣ್ ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 1,50,000 ಮತ್ತು ₹ 1,00,000 ಬಂಡವಾಳ ದೊಂದಿಗೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ವ್ಯವಹಾರ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಅವರ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟದ ಹಂಚಿಕೆಯ ಅನುಪಾತ 3:2 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಮೊದಲು ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅವರು ರೂ. ₹ 50,000 ಲಾಭಗಳಿಸಿದ್ದರು.

a] ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಶೇ. 10 ರಂತೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ.

b] ಸ್ವಂತ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ರವಿ - ₹ 4,000 ಮತ್ತು ಕಿರಣ್ - ₹ 2,000.

c] ರವಿಯ ದಲ್ಲಾಳಿ ₹ 3,000 ವಾರ್ಷಿಕ.

e] ಕಿರಣನ ಸಂಬಳ ₹ 8,000 ವಾರ್ಷಿಕ.

ದಿನಾಂಕ 31.03.2025ಕ್ಕೆ ಅಂತ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷದ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ವಿನಿಯೋಗ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

23] ಶಿವ, ಶಂಕರ ಮತ್ತು ಚಂದು 3:2:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು. ಶಂಕರ ನಿವೃತ್ತರಾಗುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಪಾಲನ್ನು ಶಿವ ಮತ್ತು ಚಂದು 1:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

ಶಿವ ಮತ್ತು ಚಂದು ಅವರ ಹೊಸ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆಯ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

24] X, Y ಮತ್ತು Z ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭ-ನಷ್ಟವನ್ನು 2:2:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

ದಿನಾಂಕ 31.03.2024ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಇದೆ.

ದಿನಾಂಕ : 31.03.2024ರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
ಸಾಹುಕಾರರು	30,000	ನಗದು	20,000
ಬಂಡವಾಳಗಳು			
X	50,000	ದಾಸ್ತಾನು	40,000
Y	30,000	ಸಾಲಗಾರರು	20,000
Z	20,000	ಕಟ್ಟಡಗಳು	50,000
	1,30,000		1,30,000

ದಿನಾಂಕ : 30.09.2024 ರಂದು 'X' ರವರು ಮರಣ ಹೊಂದುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ವಾರಸುದಾರರು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ:

a] ಅವನ ಮರಣದ ದಿನಾಂಕದಂದು ಇರುವ ಬಂಡವಾಳ.

b] ಅವನ ಮರಣದ ದಿನಾಂಕದವರೆಗಿನ ಸಂಭವನೀಯ ಲಾಭ. ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದ ಲಾಭವು ₹ 40,000 ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

c] ಅವನ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇ. 10 ರಂತೆ.

d] ಅವನ ಮರಣದವರೆಗೆ ಸ್ವಂತವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಹಿಂತೆಗೆದಿರುವ ಮೊತ್ತ ₹ 10,000.

e] 'X' ರವರ ಸಂಬಳ ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹ 1,000 ದಂತೆ. 'X' ರವರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

- 25] ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕಂಪನಿ ಕಾಯಿದೆ 2013ರ ಪರಿಚ್ಛೇದ - III ರ ಪ್ರಕಾರ,
ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರಂದು ಕೊನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷದ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ತಃಖ್ತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ವಿವರಗಳು	₹
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ	8,00,000
ಬಳಸಿದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವೆಚ್ಚ	4,00,000
ವೇತನಗಳು ಮತ್ತು ಕೂಲಿಗಳು	1,00,000
ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾವರಗಳ ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ	40,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	10,000
ಸಾಲಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	20,000
ತೆರಿಗೆ	30%

- 26] ಮಾರ್ಚ್ 31, 2025ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ABC ಲಿಮಿಟೆಡ್ ರವರು ₹ 3,50,000 ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಸವಕಳಿ ₹ 1,00,000 ಆಗಿದೆ. ಆಸ್ತಿಗಳ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲಿನ ಲಾಭ ₹ 40,000 ಇದ್ದು, ಅದನ್ನು ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ತಃಖ್ತೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಲಕರಣೆ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲಿನ ನಷ್ಟ ₹ 5,000 ಇದ್ದು ಅದನ್ನು ಸಹ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ತಃಖ್ತೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ವರ್ಷಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಬರತಕ್ಕವು ₹ 30,000 ಹೆಚ್ಚಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು ಕೂಡಾ ₹ 40,000 ಹೆಚ್ಚಾಗಿವೆ.
ಪರೋಕ್ಷ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯತ್ಮಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದಾಗುವ ನಗದು ಹರಿವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

VII. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ಅಂಕಗಳು. (3 x 12 = 36)

- 27] ರೇಖಾ ಮತ್ತು ಚೇತನ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 2:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು. ದಿನಾಂಕ 31.03.2025 ರಂದು ಅವರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025ರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
ಸಾಹುಕಾರರು	40,000	ನಗದು	10,500
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	20,000	ಸಾಲಗಾರರು 40,000	
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	15,000	ಕಳಿ (-):PDD 1,500	38,500
ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗಳು:		ದಾಸ್ತಾನು	10,000
ರೇಖಾ	60,000	ಪೀಠೋಪಕರಣ	30,000
ಚೇತನ	40,000	ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ	20,000
		ಕಟ್ಟಡ	60,000
		ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	6,000
	1,75,000		1,75,000

ದಿನಾಂಕ : 01.04.2025 ರಂದು ಮೋಹನನಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕರಾರುಗಳ ಮೇಲೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಗೆ ಪ್ರವೇಶ ನೀಡಲಾಯಿತು:

- 1/4ರ ಭಾಗದ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಮೋಹನ ₹ 30,000 ಬಂಡವಾಳ ಹಾಗೂ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ₹ 12,000 ನಗದು ತರಬೇಕು (AS 26 ರ ಪ್ರಕಾರ)
- ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯದ ಅರ್ಧ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹಳೆಯ ಪಾಲುದಾರರು ಹಿಂಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ಮೇಲೆ ಶೇ. 10ರಷ್ಟು ಸವಕಳಿ ತೆಗೆಯಿರಿ.
- ಕಟ್ಟಡ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ₹ 22,500 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ.
- ಸಾಲಗಾರರ ಮೇಲಿನ ಸಂಶಯಾತ್ಮಕ ಸಾಲಗಳ ಕಾಯ್ದಿರಿಸುವಿಕೆ (PDD) ಶೇ. 10ರಷ್ಟು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿ.

ತಯಾರಿಸಿ :

- ಪುನರ್ ಮೌಲ್ಯ ಖಾತೆ
- ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಮತ್ತು
- ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೊಸ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ.

28] ಅನೂಪ್ ಮತ್ತು ಸುಮಿತ್ ಒಂದು ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದರು. ಅವರು ಮಾರ್ಚ್ 31, 2025 ರಂದು ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರು. ಅಂದು ಅವರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:

ಮಾರ್ಚ್ 31, 2025 ರಂದು ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
ಸಾಹುಕಾರರು	15,000	ನಗದು	5,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	15,000	ಹೂಡಿಕೆಗಳು	15,000
ಅನೂಪ್ ಸಾಲ	10,000	ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	20,000
ಮೀಸಲು ನಿಧಿ	10,000	ಸಾಲಗಾರರು	50,000
ಬಂಡವಾಳಗಳು :		ದಾಸ್ತಾನು	20,000
ಅನೂಪ್	1,00,000	ಯಂತ್ರಗಳು	30,000
ಸುಮಿತ್	1,00,000	ಪೀಠೋಪಕರಣ	20,000
		ಕಟ್ಟಡಗಳು	90,000
	2,50,000		2,50,000

a] ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು ₹ 15,000, ಸಾಲಗಾರರು ಹಾಗೂ ದಾಸ್ತಾನು ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಯಂತ್ರಗಳು ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ₹ 50,000 ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿದೆ.

- ಅನೂಪ್ ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ₹ 10,000ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡನು.
- ಸುಮಿತ್ ಹೂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ₹ 9,000 ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡನು.
- ವಿಸರ್ಜನಾ ವೆಚ್ಚ ₹ 1,000 ಆಗಿದೆ.
- ಎಲ್ಲಾ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಪಾವತಿಸಲಾಯಿತು.

ತಯಾರಿಸಿ :

i) ವಿಲೇವಾರಿ ಖಾತೆ

ii) ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಮತ್ತು

iii) ನಗದು ಖಾತೆ.

29] ಕೋನಿಕಾ ಕಂ. ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಇವರು ₹10ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 20,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹2 ರಂತೆ ಪ್ರೀಮಿಯಂಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಹಣವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಪಾವತಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

₹3 ಅರ್ಜಿ ಹಣ

₹7 ಹಂಚಿಕೆ ಹಣ (ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಸೇರಿ)

₹2 ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆ ಹಣ

ಎಲ್ಲಾ ಶೇರುಗಳು ವಂತಿಗೆಯಾಗಿದ್ದು ಹಣ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆಯ ಹಣ 2,000 ಶೇರುಗಳಿಗೆ ಸಂದಾಯವಾಗಿಲ್ಲ. ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹8 ರಂತೆ ಪೂರ್ಣ ಪಾವತಿಯಾದ ಶೇರುಗಳೆಂದು ಮರು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಶೇರುಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ, ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಗೂ ಮರುಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವಶ್ಯಕ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

30] ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸಿದ ವೇಳೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

i] 'A' ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು, ತಲಾ ₹100 ಮುಖ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 20,000. 8% ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು 5 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳದಿಂದ ಮುಖ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

ii] 'B' ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು, ತಲಾ ₹100 ಮುಖ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.12 ರ 8,000 ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು ಶೇ.10 ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸಬಹುದು.

iii] 'C' ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ಶೇ.10 ರ ಒಟ್ಟು ಮುಖಬೆಲೆಯ ಮೌಲ್ಯ ₹8,00,000ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇ.5 ರಂತೆ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು 4 ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ ಬೆಲೆಗೆ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸಿದೆ.

iv] 'D' ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ₹6,00,000ರ ಶೇ.10 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇ.5 ರ ಸೋಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ. ಆದರೆ 5 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.5 ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

v] 'E' ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ತಲಾ ₹100ರ ಮುಖ ಬೆಲೆಯ ಶೇ.8 ರ 4,000 ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇ.5 ಕ್ಕೆ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು 4 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ ಬೆಲೆಗೆ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸಬಹುದು.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003
2025 -26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 2

SUBJECT: ACCOUNTANCY (30)

MAXIMUM MARKS : 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 32

Instructions:

- 1] The question paper contains four parts A, B, C and D. Part – A contains four sections I, II, III and IV.
- 2] Provide working notes wherever necessary.
- 3] 15 minutes extra has been allotted for candidates to read the questions.
- 4] Figures in the right hand margin indicate full marks.
- 5] For PART - A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.

PART – A

I. Choose the correct answer from the choices given.

(5 x 1 = 5)

- 1] Sanjaya and Gopi are partners sharing profits in the ratio of 4:3. Nikhil is admitted into partnership for $\frac{1}{8}$ th share. The sacrificing ratio of Sanjaya and Gopi is
a] Equal b] 4 : 3 c] 4 : 1 d] 4 : 2
- 2] Issued capital is a part of
a] Reserve Capital b] Unissued Capital c] Authorised Capital d] Subscribed Capital
- 3] Debentures which are transferrable by mere delivery are
a] Registered debentures b] First debentures
c] Bearer debentures d] Secured debentures
- 4] Current assets does not include
a] Building b] Current Investment
c] Inventories d] Trade Receivables
- 5] Common size statements are also known as
a] Dynamic Analysis b] Vertical Analysis
c] External Analysis d] Horizontal Analysis

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answers from those given in the bracket. (5 x 1 = 5)

[cash/bank, liquid, investing, financing, agreement, death]

- 6] Partnership comes into existence as a result of _____ among the partners.
- 7] Executors account is generally prepared at the time of _____ of a partner.
- 8] On dissolution of a firm, partner's loan account is transferred to _____ Account.
- 9] Quick ratio is also known as _____ ratio.
- 10] _____ activities relate to purchase and sale of fixed assets.

III. Match the following.

(5 x 1 = 5)

11]

A

- a] Fixed capital method
- b] Gained Share
- c] Equity shareholders
- d] Financial Statements
- e] Profitability Ratio

B

- (i) Owners of a company
- (ii) Earning per share
- (iii) Partners capital and current accounts
- (iv) New share – Old share
- (v) Old share + Acquired share
- (vi) Statement of profit and loss and balance sheet

IV. Answer the following questions in one word or one sentence each.

(5 x 1 = 5)

- 12] State any one method of valuation of Goodwill.
- 13] Court can order a firm to be dissolved when a partner becomes insane. [State True/False]
- 14] Expand DRR.
- 15] State any one technique of financial statement analysis.
- 16] Give the meaning of cash inflow.

PART – B

V. Answer any three questions, each question carries two marks.

(3 x 2 = 6)

- 17] Define partnership.
- 18] Goodwill of the firm is valued at 2 years purchase of the average profits of the last 4 years. The total profits of the last 4 years are ₹ 60,000. Calculate the goodwill of the firm.
- 19] Give the meaning of over subscription.
- 20] State any two items that are shown under the head “Current Liabilities”.
- 21] Write any two examples for financing activities.

PART – C

VI. Answer any three questions, each question carries six marks.

(3 x 6 = 18)

- 22] Ravi and Kiran are partners commenced business on 01.04.2024, sharing profits and losses in the ratio of 3 : 2 with capitals of ₹ 1,50,000 and ₹ 1,00,000 respectively.
They earned a profit of ₹ 50,000 for the year before allowing:
 - a] Interest on capital at 10% per annum.
 - b] Interest on drawings: Ravi ₹ 4,000 and Kiran ₹ 2,000.
 - c] Commission payable to Ravi ₹ 3,000 per annum.
 - d] Salary payable to Kiran ₹ 8,000 per annum.

Prepare profit and loss appropriation account for the year ended 31.03.2025.

- 23] Shiva, Shankar and Chandru are partners sharing profits in the ratio of 3:2:1. Shankar retires and his share is acquired by Shiva and Chandru in the ratio of 1:1. Calculate the new profit sharing ratio of Shiva and Chandru.
- 24] X, Y and Z are partners sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1. The balance sheet of the firm as on 31.03.2024 was as follows:

Balance sheet as on 31.03.2024

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	30,000	Cash	20,000
Capitals		Stock	40,000
X	50,000	Debtors	20,000
Y	30,000	Buildings	50,000
Z	20,000		
	1,30,000		1,30,000

'X' died on 30.09.2024. His executors are entitled to the following:

- a] His capital on the date of death.
- b] His share of profit till the date of death. Estimated profit for the current year is ₹ 40,000
- c] Interest on capital is allowed at 10% per annum.
- d] His drawings till death amounted to ₹ 10,000.
- e] Salary to 'X' is ₹ 1,000 per month.

Prepare X's Capital Account.

- 25] From the following information, prepare statement of profit or loss for the year ended 31.03.2025 as per schedule III of the Companies Act 2013.

Particulars	₹
Revenue from operations	8,00,000
Cost of materials consumed	4,00,000
Salaries and Wages	1,00,000
Depreciation on plant and machinery	40,000
Interest on debentures	10,000
Interest on borrowings	20,000
Tax	30%

- 26] ABC Ltd., arrived at a net profit of ₹ 3,50,000 for the year ended 31.03.2025. Depreciation for the year was ₹ 1,00,000. There was a profit of ₹ 40,000 on assets sold which was transferred to statement of profit or loss. There was also a loss on sale of equipment ₹ 5,000 which was transferred to statement of profit or loss. Trade receivables increased during the year ₹ 30,000 and trade payables also increased by ₹ 40,000.

Compute cash flow from operating activities by indirect method.

PART – D

VII. Answer any THREE questions, each question carries twelve marks.

(3 x 12 = 36)

27] Rekha and Chetana are partners sharing profits and losses in the ratio of 2:1 respectively. Their Balance sheet as on 31.03.2025 was as follows.

Balance Sheet as on 31.03.2025

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	40,000	Cash	10,500
Bills payables	20,000	Debtors 40,000	
General Reserve	15,000	Less: PDD 1,500	38,500
Capital Accounts :		Stock	10,000
Rekha	60,000	Furniture	30,000
Chetana	40,000	Machinery	20,000
		Buildings	60,000
		Profit and loss Account	6,000
	1,75,000		1,75,000

On 01.04.2025, they admit 'Mohana' into Partnership on the following terms :

- Mohan should bring in ₹30,000 as capital for 1/4th share and ₹ 12,000 towards goodwill [As per AS-26]
- Half of the Goodwill amount is withdrawn by the old partners.
- Depreciate Furniture and Machinery by 10% each.
- Value of buildings appreciated by ₹ 22,500
- Maintain PDD at 10% on Debtors.

Prepare :

- Revaluation Account
- Partners Capital Accounts and
- New Balance Sheet of a firm.

28] Anup and Sumit are equal partners in a firm. They decided to dissolve the partnership firm on 31.03.2025, Their balance sheet was as follows:

Balance sheet as on 31.03.2025

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	15,000	Cash	5,000
Bills Payable	15,000	Investments	15,000
Anup Loan	10,000	Bills Receivable	20,000
Reserve Fund	10,000	Debtors	50,000
Capitals:		Stock	20,000
Anup	1,00,000	Machinery	30,000
Sumit	1,00,000	Furniture	20,000
		Buildings	90,000
	2,50,000		2,50,000

- a] The assets were realized as follows :
 Bills receivables ₹15,000 , Debtors and Stock 10% less than Book value, Machinery 5% more than book value and buildings at ₹50,000.
- b] Furniture was taken over by Anup for ₹10,000.
- c] Investment was taken over by Sumit for ₹9,000.
- d] Dissolution expenses were ₹1,000.
- e] All the liabilities were discharged in full.

Prepare :

- i] Realisation Account
- ii] Partners' Capital Accounts and
- iii] Cash Account.

29] Konica Co. Ltd., issued 20,000 equity shares of ₹10 each at a premium of ₹2 per share. The amount was payable as follows :

- ₹3 on Application
- ₹7 on Allotment (including premium)
- ₹2 on First and Final call

All the shares were subscribed and the money duly received except the first and final call on 2000 shares. The directors forfeited these shares and re-issued them as fully paid at ₹8 per share.

Pass the necessary journal entries for Issue, Forfeiture and Re-issue of shares.

30] Pass necessary journal entries at the time of redemption of debentures in each of the following:

- i] 'A' company Ltd., issued 20,000, 8% debentures of ₹100 each at par and redeemable at par at the end of 5 years out of capital.
- ii] 'B' company Ltd., issued 8,000, 12% debentures of ₹100 each at par. These debenture are redeemable at 10% premium at the end of 4 years.
- iii] 'C' company Ltd., issued 10% debentures of the total face value of ₹8,00,000 at a premium of 5% to be redeemed at par at the end of 4 years.
- iv] 'D' company Ltd., issued ₹ 6,00,000, 10% debentures at a discount of 5% but redeemable at a premium of 5% at the end of 5 years.
- v] 'E' company Ltd., issued 4,000, 8% debentures of ₹ 100 each at a premium of 5% to be redeemed at par at the end of 4 years.

31] From the following information prepare Common Size Balance Sheet of Reliance Co. Ltd.,

Liabilities	31.03.2024 ₹	31.03.2025 ₹
I. Equity and Liabilities		
Equity share capital	4,00,000	6,00,000
Reserves and Surplus	1,00,000	1,50,000
Secured Loans	2,00,000	1,50,000

Trade Payables	75,000	1,00,000
Other current liabilities	25,000	50,000
Total	8,00,000	10,50,000
II. Assets		
Fixed Assets	3,50,000	5,00,000
Non – current investment	1,50,000	2,00,000
Inventories	1,00,000	1,50,000
Trade Receivables	1,25,000	1,50,000
Cash and Cash Equivalents	75,000	50,000
Total	8,00,000	10,50,000

32] From the following particulars, Calculate:

- a] Current Ratio
- b] Debt – Equity Ratio
- c] Inventory Turnover Ratio
- d] Trade Receivable Turnover Ratio
- e] Gross profit Ratio and
- f] Operating Ratio

Particulars	₹
Revenue from Operations	15,00,000
Gross Profit	3,00,000
Current Assets	5,00,000
Current Liabilities	2,50,000
Long-term Debt	6,00,000
Shareholders Fund	10,00,000
Average Inventory	2,00,000
Net credit revenue from operations	10,00,000
Average Trade Receivables	4,00,000
Operating Expenses	1,00,000



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 3

ವಿಷಯ : ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ(30)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 80

ಸಮಯ : 03 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 32

ಸೂಚನೆಗಳು :

- 1] ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ,ಬಿ,ಸಿ. ಮತ್ತು ಡಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಭಾಗ-ಎ ಯು I, II, III ಮತ್ತು IV ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- 2] ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಲೆಕ್ಕದ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 3] ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನೀಡಿದೆ.
- 4] ಹಾಳೆಯ ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.
- 5] ಭಾಗ-ಎ ಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಭಾಗ - ಎ

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (5 x 1 = 5)

- 1] ಪಾಲುದಾರನ ಪ್ರವೇಶದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೀಸಲು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಚಿತ ಲಾಭಗಳನ್ನು ಇವರ ಖಾತೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗುವುದು.
 - a] ಹೊಸ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಪಾಲುದಾರರ ಖಾತೆಗೆ
 - b] ಹೊಸ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಳೆಯ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ
 - c] ಹಳೆಯ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಳೆಯ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ
 - d] ತ್ಯಾಗದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಳೆಯ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ
- 2] ಕವನ, ಕಾವ್ಯ ಮತ್ತು ಕೀರ್ತಿಯವರ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆ ಅನುಪಾತ 2:2:1 ಆಗಿದ್ದಾಗ ಕಾವ್ಯಾಳ ನಿವೃತ್ತಿಯ ನಂತರ ಹೊಸ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆ ಅನುಪಾತ 3:2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಗಳಿಕೆಯ ಅನುಪಾತವು:

a] 3:2	b] 1:1	c] 2:1	d] 2:3
--------	--------	--------	--------
- 3] ಕಂಪನಿಯ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೋಜು ದಾಖಲೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ

ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಅರ್ಜಿ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಖಾತೆ	ಖರ್ಚು 95,000
ಸಾಲಪತ್ರ ಬಿಡುಗಡೆಯ ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	ಖರ್ಚು 10,000
10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಖಾತೆಗೆ	1,00,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ವಿಮುಕ್ತಿಗೊಳಿಸುವ ಮೇಲಿನ ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಖಾತೆಗೆ	5,000

ಈ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಲ ಪತ್ರವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದ ಸೋಡಿದರ

a] 15%	b] 10%	c] 5%	d] 3%
--------	--------	-------	-------

- 4] ಇಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯ ಶೇಕಡವಾರನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
a] ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾತ್ರದ ಅಥವಾ ಪತ್ರಿಕೆ b] ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾತ್ರದ ಆದಾಯ ತಃಖ್ತೆ
c] ತುಲನಾತ್ಮಕ ಅಥವಾ ಪತ್ರಿಕೆ d] ತುಲನಾತ್ಮಕ ಆದಾಯ ತಃಖ್ತೆ

- 5] S.R.G ಕಂಪನಿ ತನ್ನ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಉದ್ದರಿ ಅವಧಿಯನ್ನು 30 ದಿನಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ. ಅದರ ಸರಾಸರಿ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಅವಧಿ _____ ಇದ್ದಾಗ ಉದ್ದರಿ ವಸೂಲಾತಿ ನೀತಿ ಕಳಪೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
a] 36 ದಿವಸ b] 30 ದಿವಸ c] 25 ದಿವಸ d] 15 ದಿವಸ

II ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

(5 x 1 = 5)

[ಬಂಡವಾಳ ಲಾಭ, ಹನ್ನೆರಡು, ಪೂರಕ, ನಗದು ಒಳಹರಿವು, ಭವಿಷ್ಯದ ಲಾಭ, ನಗದು ಹೊರಹರಿವು]

- 6] ಹೊಸ ಲಾಭಾಂಶ ಹಂಚಿಕೆ ಅನುಪಾತವು _____ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವಶ್ಯವಿದೆ.
7] ಬಂಡವಾಳ ಮೀಸಲನ್ನು _____ ದಿಂದ ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
8] _____ ತಿಂಗಳ ಒಳಗೆ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗಿರುವ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಸಾಲಗಳೆನ್ನುವರು.
9] ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವುದು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು _____ ಆಗಿವೆ.
10] ವ್ಯಾಪಾರಿ ಬರತಕ್ಕವುಗಳಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಹಣವು _____ ಆಗಿದೆ.

III ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5 x 1 = 5)

- | 11] | ಎ | ಬಿ |
|-----|---------------------------------|--|
| a] | ಬದಲಾಗುವ ಬಂಡವಾಳ ಪದ್ಧತಿ | i] ಪಾಲುದಾರನ ಮರಣ |
| b] | ವಾರಸುದಾರರ ಖಾತೆ | ii] ಸಾಲಪತ್ರಗಳು |
| c] | ಪಾಲುದಾರ ಆಸ್ತಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ | iii] ಹಣಕಾಸಿನ ವೆಚ್ಚಗಳು |
| d] | ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲಗಳು | iv] ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ವೆಚ್ಚಗಳು |
| e] | ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿ | v] ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಶಿಲ್ಕು ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ |
| | | vi] ಪಾಲುದಾರನ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗೆ ಖರ್ಚು ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ. |

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5 x 1 = 5)

- 12] ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಕರಾರು ಪತ್ರ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಅಂಶವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
13] ಒಬ್ಬ ಪಾಲುದಾರ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಲು ನಿರ್ದರಿಸಿದಾಗ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ವಿಸರ್ಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. (ಸರಿ / ತಪ್ಪು ತಿಳಿಸಿ)
14] ಪ್ರೀಮಿಯಂಗೆ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸುವುದು ಎಂದರೇನು ?
15] AIFIs ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
16] ಹೂಡಿಕೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

ಭಾಗ - ಬಿ

- V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು. (3 x 2 = 6)
- 17] ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಕರಾರು ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು ?
- 18] ನಿವೃತ್ತಿಯಾದ ಪಾಲುದಾರನ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲು ತಕ್ಷಣ ನಗದು ಪಾವತಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ರೋಜು ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ.
- 19] ಶೇರುಗಳ ಎರಡು ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 20] ಕಂಪನಿಯ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ತಲೆಬರಹದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಾಬುಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತೀರಿ?
- a] ಕಟ್ಟಡ
- b] ಹಕ್ಕು ಸಾಧಿಸದ ಲಾಭಾಂಶ
- 21] ನಗದು ಹರಿವಿನ ತಃಖ್ತೆ ತಯಾರಿಸುವುದರ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಸಿ

- VI. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಆರು ಅಂಕಗಳು. (3 x 6 = 18)
- 22] ಸಂಜು ಮತ್ತು ಮಂಜುರವರು ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವರುಗಳು 3:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟವನ್ನು ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂಜು ಎಂಬುವವರನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡು, ಬರುವ ಲಾಭದಲ್ಲಿ 1/6 ಭಾಗ ಕೊಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ₹50,000 ಲಾಭವನ್ನು ನೀಡುವ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಾರೆ. ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ₹1,80,000 ಲಾಭ ವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಂಜು ಮತ್ತು ಮಂಜುರವರು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮನಾದ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವಾಗ, ಪ್ರತಿ ಪಾಲುದಾರರ ಲಾಭದ ಭಾಗವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ವಿತರಣಾ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
- 23] ಭರತ್ ಮತ್ತು ಭಾವನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, 3:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು. ಅವರು ಭಾಗ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಸ ಪಾಲುದಾರರನ್ನಾಗಿ ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವರು. ಹೊಸ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆ ಅನುಪಾತವು 5:4:3 ಆಗಿರುವುದು. ಭರತ್ ಮತ್ತು ಭಾವನಾಳ ತ್ಯಾಗದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 24] ಯುವರಾಜ, ಲಿಂಗರಾಜ ಮತ್ತು ಗಿರಿರಾಜ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಲಾಭ ನಷ್ಟವನ್ನು 2:2:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ದಿನಾಂಕ 01.04.2024 ರಂದು ಅವರ ಬಂಡವಾಳವು ತಲಾ ₹1,00,000 ಆಗಿದೆ. ದಿನಾಂಕ 30.09.2024 ರಂದು ಗಿರಿರಾಜ ನಿಧನ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಒಪ್ಪಂದವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- a] ಗಿರಿರಾಜನ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇ. 10 ರಂತೆ
- b] ಗಿರಿರಾಜನ ಮಾಸಿಕ ಸಂಬಳ ₹3,000
- c] ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಲಾಭದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿಧನ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕದವರೆಗಿನ ಗಿರಿರಾಜನ ಲಾಭದ ಪಾಲು. 2023-24 ರಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭವು ₹50,000 ಆಗಿದೆ.

d] ಗಿರಿರಾಜನ ಪಾಲಿನ ಕೀರ್ತಿ ಮೌಲ್ಯ ₹15,000 (A.S.-26ರ ಪ್ರಕಾರ)

ಗಿರಿರಾಜನ ವಾರಸುದಾರರ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

- 25] ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಮೆಕಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತದ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಪನಿ ಕಾಯಿದೆ 2013ರ ಪರಿಚ್ಛೇದ III ರ ಪ್ರಕಾರ 31.03.2025 ಕ್ಕೆ ತಯಾರಿಸಿ.

ವಿವರಗಳು	₹
ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	4,00,000
ಮೀಸಲು ಮತ್ತು ಉಳಿಕೆ ಲಾಭ	2,00,000
ಸಾಹುಕಾರರು	1,00,000
ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲಗಳು	3,50,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	50,000
ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳು	5,00,000
ಕೈಯಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	2,00,000
ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು	1,00,000
ಇತರೇ ಚಾಲ್ತಿಯೇತರ ಆಸ್ತಿಗಳು	3,00,000

- 26] ಬಾಲಾಜಿ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ

01.04.2024 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ - ₹1,50,000

31.03.2025 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ - ₹2,00,000

01.04.2024 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಸಂಚಿತ ಸವಕಳಿ - ₹75,000

31.03.2025 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಸಂಚಿತ ಸವಕಳಿ - ₹50,000

ವರ್ಷಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಚಿತ ಸವಕಳಿ ₹30,000 ಇರುವ ₹80,000 ವೆಚ್ಚದ ಯಂತ್ರವೊಂದನ್ನು ₹40,000 ಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೂಡಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದಾದ ನಗದು ಹರಿವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಚಾರ ಮಾಡಿರಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

- II. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ಅಂಕಗಳು. (3 x 12 = 36)

- 27] ವರಲಕ್ಷ್ಮೀ, ವನಜಾಕ್ಷಿ ಮತ್ತು ಭೀಮಾಂಬಿಕೆ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು 5:3:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. 31.03.2025 ರಂದು ಭೀಮಾಂಬಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಳಾದಳು. ಈ ದಿನಾಂಕದಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
ಸಾಹುಕಾರರು	15,000	ಬ್ಯಾಂಕ್	8,500
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	12,000	ಸಾಲಗಾರರು - 6,000	
ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಶುಲ್ಕಗಳಿಗೆ		ಕಳೆ (-) : PDD - 500	5,500
ತೆಗೆದಿರಿಸುವಿಕೆ	6,000	ದಾಸ್ತಾನು	9,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	10,000	ಪೀಠೋಪಕರಣ	40,000
ಬಂಡವಾಳಗಳು :		ಕಟ್ಟಡ	80,000
ವರಲಕ್ಷ್ಮೀ - 50,000			
ವನಜಾಕ್ಷಿ - 30,000			
ಭೀಮಾಂಬಿಕ - 20,000	1,00,000		
	1,43,000		1,43,000

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ :-

- a] ಕಟ್ಟಡದ ಮೌಲ್ಯ ಶೇ. 20 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸಂಶಯಾತ್ಮಕ ಸಾಲಕ್ಕಾಗಿ ತೆಗೆದಿರಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು(PDD) ಶೇ. 10ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ.
- b] ಪೀಠೋಪಕರಣವನ್ನು ₹45,000 ಕ್ಕೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- c] ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೀರ್ತಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ₹40,000 ಎಂದು ಮೌಲ್ಯ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. (A.S. 26 ರ ಪ್ರಕಾರ)
- d] ದಾಸ್ತಾನಿನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇ. 10ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ತಯಾರಿಸಿ. (i) ಪುನರ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಖಾತೆ
(ii) ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಮತ್ತು
(iii) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೊಸ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ.
- 28] ಮಾಯ ಮತ್ತು ಮಾನಸ ಎಂಬ ಪಾಲುದಾರರು ಲಾಭನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 2:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು. ದಿನಾಂಕ 31.03.2025 ರಂದು ಅವರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ : 31.03.2025 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
ಸಾಹುಕಾರರು	20,000	ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು	6,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	15,000	ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	10,000
ಮಾಯಾಳ ಸಾಲ	30,000	ದಾಸ್ತಾನು	30,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	6,000	ಸಾಲಗಾರರು - 45,000	
ಬಂಡವಾಳ :		ಕಳೆಯಿರಿ PDD - 5,000	40,000
ಮಾಯಾ - 50,000		ಹೂಡಿಕೆಗಳು	15,000
ಮಾನಸ - 25,000	75,000	ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು	20,000
		ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ	25,000
	1,46,000		1,46,000

ಮೇಲಿನ ದಿನಾಂಕದಂದು ಅವರು ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರು.

a] ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು:

ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು ₹8,500, ಸಾಲಗಾರರು ₹42,000, ದಾಸ್ತಾನು ₹25,000, ಪಿರೋಪಕರಣಗಳು ₹22,000, ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ₹28,000 ಮತ್ತು ದಾಖಲಾಗದ ಟ್ರೆಪರೈಟರ್ ₹3,500.

b] ಮಾನಸಳು ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡ ಮೌಲ್ಯ ₹14,000 ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತಾಳೆ,

c] ಸಾಹುಕಾರರ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಪುಸ್ತಕ ಬೆಲೆಗಿಂತ ಶೇ. 10ರ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ಚುಕ್ಕೆಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

d] ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಯಾ ಪಾವತಿಸಿದ್ದಾಳೆ.

e] ವಿಲೇವಾರಿ ವೆಚ್ಚ ₹2,000 ಆಗಿದೆ.

ತಯಾರಿಸಿ :

i) ವಿಲೇವಾರಿ ಖಾತೆ

ii) ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಮತ್ತು

iii) ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ.

29] ಸಿಟಿ ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ ಇವರು ₹100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 10,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹20ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಂತೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಹಣವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಪಾವತಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

₹30 ಅರ್ಜಿ ಹಣ

₹50 ಹಂಚಿಕೆ ಹಣ (ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಸೇರಿ)

₹40 ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆ ಹಣ

ಎಲ್ಲ ಶೇರುಗಳು ವಂತಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು ಹಣ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ 1000 ಶೇರುಗಳ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆಹಣ ಸಂದಾಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ನಿರ್ದೇಶಕರು ಅವುಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿಕೊಂಡ 1,000 ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 500 ಶೇರುಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ₹80ಕ್ಕೆ ಬಂದಂತೆ ಪೂರ್ಣ ಪಾವತಿಸಿದ ಶೇರುಗಳೆಂದು ಮರು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕಂಪನಿಯ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

30] ಅತ್ರಿದತ್ತ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ ಇವರು ತಲಾ ₹100 ಮುಖಬೆಲೆಯ 10,000, 10%ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ದಿನಾಂಕ : 01.04.2024 ರಂದು ಶೇ. 10 ರ ಸೋಡಿ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು ಶೇ. 10 ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 30 ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್ 31 ರಂದು ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಉಹಿಸಿ ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳ ನೀಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ 31.03.2025 ರಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಅವಧಿಗೆ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿದ ತೆರಿಗೆಯು ಶೇ. 10 ರಷ್ಟಿದೆ.

- 31] ತೇಜು ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತರವರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ 31.03.2024 ಮತ್ತು 31.03.2025 ರ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಲಾಭ - ನಷ್ಟದ ತಃಖ್ತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ವಿವರಗಳು	31.03.2024 ₹	31.03.2025 ₹
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ	10,00,000	11,00,000
ಇತರೆ ಆದಾಯ	50,000	80,000
ನೌಕರರ ಪ್ರಯೋಜನದ ಖರ್ಚು	1,50,000	1,65,000
ಸರಕು ಖರೀದಿ	4,00,000	5,50,000
ದಾಸ್ತಾನಿನಲ್ಲಾದ ಬದಲಾವಣೆ	2,00,000	1,00,000
ಹಣಕಾಸಿನ ವೆಚ್ಚಗಳು	50,000	30,000
ಸವಕಳಿ	60,000	50,000
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	57,000	85,500

- 32] ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ, ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- a] ತ್ವರಿತ ಅನುಪಾತ
b] ಸಾಲ - ಇಕ್ವಿಟಿ ಅನುಪಾತ
c] ಒಟ್ಟು ಆಸ್ತಿಗಳ - ಸಾಲದ ಅನುಪಾತ
d] ದಾಸ್ತಾನು ಆವರ್ತನ ಅನುಪಾತ
e] ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳ ಆವರ್ತನ ಅನುಪಾತ
f] ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಅನುಪಾತ

ವಿವರಗಳು	₹
ಇಕ್ವಿಟಿ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	2,00,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	1,00,000
ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲಗಳು	1,00,000
ವ್ಯಾಪಾರೀ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು	1,25,000
ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳು	1,50,000
ದಾಸ್ತಾನು	80,000
ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು	2,20,000
ನಗದು ಮತ್ತು ನಗದು ಸಮಾನಕಗಳು	75,000
ಒಟ್ಟು ಆಸ್ತಿಗಳು	5,25,000
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ	4,00,000
ಸ್ಥೂಲ ಲಾಭ	80,000
ತೆರಿಗೆ ಮುಂಚಿನ ಲಾಭ	50,000
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	15,000

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answers from those given in the bracket. (5 x 1 = 5)

[capital profit, twelve, complimentary, cash inflow, future profit, cash outflow]

- 6] New profit sharing ratio is required for sharing _____.
- 7] Capital reserve is created out of _____.
- 8] Loans which are repayable within _____ months are called as short term borrowings.
- 9] Analysis and interpretation are _____ to each other.
- 10] Collection of Cash from trade receivable is _____.

III. Match the following. (5 x 1 = 5)

- | 11] A | B |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| a] Fluctuating Capital system | (i) Death of a partner |
| b] Executor's Account | (ii) Debentures |
| c] Assets taken over by partner | (iii) Financial expenses |
| d] Long term borrowings | (iv) Operating expenses |
| e] Interest paid | (v) Capital A/c. balance changes |
| | (vi) Debited to partner's capital A/c |

IV. Answer the following questions in one word or one sentence each. (5 x 1 = 5)

- 12] State any one content of partnership deed.
- 13] A firm is compulsorily dissolved when a partner decides to retire (State True / False).
- 14] What is issue of shares at premium?
- 15] Expand **AIFIs**.
- 16] Give an example for investing activity.

PART – B

V. Answer any three questions, each question carries two marks. (3 x 2 = 6)

- 17] What is Partnership deed?
- 18] Give journal entry to close retiring partner's capital A/c when payment is made immediately.
- 19] List out any two categories of share capital.
- 20] Under which heads do you show the following items in the balance sheet of a company?
 - a] Building
 - b] Unclaimed dividend
- 21] Write any two objectives for preparing cash flow statement.

PART – C

VI. Answer any three questions, each question carries six marks.

(3 x 6 = 18)

- 22] Sanju and Manju were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2. They admit Anju for $\frac{1}{6}$ th Share in profit and guaranteed that her share of profit will not be less than ₹50,000. The total profits of the firm was ₹1,80,000. Calculate the share of profits for each partner when guarantee is given by Sanju and Manju equally. Prepare profit and loss appropriation account.
- 23] Bharat and Bhavana are partners sharing profits and losses in the ratio of 3:2. They admit Bhagya into partnership and the new ratio was agreed to be 5:4:3. Calculate the sacrifice ratio of Bharat and Bhavana.
- 24] Yuvaraja, Lingaraja and Giriraja are partners sharing profits and losses in the ratio of 2 : 2 : 1. Their capitals as on 01.04.2024 were ₹1,00,000 each. Giriraja died on 30.09.2024 and the partnership deed provides the following:
- a] Interest on Giriraja's capital at 10% p.a.
 - b] Salary to Giriraja ₹3,000 p.m.
 - c] Giriraja's share of accrued profit upto the date of death based on previous year profit. Firm's profit for the year 2023-24 was ₹50,000.
 - d] Giriraja's share of goodwill ₹15,000 (As per A.S.–26)
- Prepare Giriraja's Executors Account.
- 25] From the following information, prepare Balance Sheet of Mechatronics Company Ltd., as at 31.03.2025 as per schedule III of Companies Act, 2013

Particulars	₹
Share Capital	4,00,000
Reserves and Surplus	2,00,000
Creditors	1,00,000
Long term borrowings	3,50,000
Bills Payable	50,000
Fixed Assets	5,00,000
Cash in hand	2,00,000
Cash at Bank	1,00,000
Other non-current assets	3,00,000

26] Balaji Company Limited has given the following information:

Machinery as on 01.04.2024	₹1,50,000
Machinery as on 31.03.2025	₹2,00,000
Accumulated depreciation as on 01.04.2024	₹75,000
Accumulated depreciation as on 31.03.2025	₹50,000

During the year, a machinery costing ₹80,000 with accumulated depreciation of ₹30,000 was sold for ₹40,000. Calculate cash flow from investing activities on the basis of above information.

PART – D

VII. Answer any three questions, each question carries twelve marks. (3 x 12 = 36)

27] Varalakshmi, Vanajakshi and Bheemambika are partners sharing profits in the ratio of 5:3:2. Bheemambika retired on 31.03.2025 from the firm. On that date the Balance sheet of the firm was as follows:

Balance Sheet as on 31.03.2025

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	15,000	Bank	8,500
Bills Payable	12,000	Debtors - 6,000	
Provision for legal fee	6,000	Less : PDD - <u>500</u>	5,500
General reserve	10,000	Stock	9,000
Capitals :		Furniture	40,000
Varalakshmi 50,000		Buildings	80,000
Vanajakshi 30,000			
Bheemambika 20,000	1,00,000		
	1,43,000		1,43,000

Additional information :

- a] Buildings have been appreciated by 20% and provision for doubtful debts increased to 10% on debtors.
- b] Furniture is valued at ₹45,000.
- c] Goodwill of the firm is valued at ₹40,000 (As per A.S.–26).
- d] The value of stock is reduced by 10%.

Prepare :

- i] Revaluation Account
- ii] Partners' Capital Accounts and
- iii] New Balance Sheet of the firm,.

- 28] Maya and Manasa are partners sharing profits and losses in the ratio of 2:1. Their balance sheet as on 31.03.2025 was as follows.

Balance Sheet as on 31.03.2025

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	20,000	Cash at Bank	6,000
Bills Payable	15,000	Bills Receivable	10,000
Maya's Loan	30,000	Stock	30,000
General reserve	6,000	Debtors 45,000	
Capitals:		Less : P.D.D <u>5,000</u>	40,000
Maya 50,000		Investments	15,000
Manasa 25,000	75,000	Furniture	20,000
		Machinery	25,000
	1,46,000		1,46,000

On the above date, they decided to dissolve the firm.

- a] The assets were realized as follows :

Bills receivable ₹8,500

Sundry Debtors ₹42,000

Stock ₹25,000

Furniture ₹22,000

Machinery ₹28,000 and Unrecorded type writer ₹3,500.

- b] Investment was taken over by Manasa at an agreed value of ₹14,000.
c] Creditors were settled @ 10% less than the book value.
d] Bills payable were discharged by Maya.
e] Realisation expenses amounted to ₹2,000.

Prepare :

i] Realisation Account

ii] Partners' Capital Accounts and

iii] Bank Account.

- 29] City Central Company Ltd., issued 10,000 equity shares of ₹100 each at a premium of ₹20 per share. The amount was payable as follows:

₹30 on application

₹50 on allotment (including premium)

₹40 on first and final call

All the shares were subscribed and money duly received except the first and final call money on 1000 shares. The directors forfeited these shares. Out of 1000 forfeited shares only 500 shares were reissued as fully paid up for ₹80 per share.

Pass the necessary journal entries in the books of the company.

- 30] Atridatta Company Ltd., issued 10,000. 10% debentures of ₹100 each on 01.04.2024 at a discount of 10%, redeemable at premium of 10%. Pass journal entries relating to the issue of debentures and debenture interest for the period ending 31.03.2025 assuming that interest was paid half yearly on 30th September and 31st March, tax deducted at source is 10%.
- 31] From the following information prepare Comparative Statement of Profit and Loss for the year ending 31.03.2024 and 31.03.2025 of Teju Company Ltd.

Particulars	31.03.2024 ₹	31.03.2025 ₹
Revenue from Operations	10,00,000	11,00,000
Other Income	50,000	80,000
Employee benefits expense	1,50,000	1,65,000
Purchase of goods	4,00,000	5,50,000
Changes in inventories	2,00,000	1,00,000
Finance costs	50,000	30,000
Depreciation	60,000	50,000
Income Tax	57,000	85,500

- 32] From the following information, you are required to calculate:
- Quick ratio
 - Debt Equity ratio
 - Total assets to debt ratio
 - Inventory turnover ratio
 - Trade receivable turnover ratio
 - Net profit ratio

Particulars	₹
Equity share capital	2,00,000
General reserve	1,00,000
Long term borrowings	1,00,000
Trade payables	1,25,000
Fixed Assets	1,50,000
Inventories	80,000
Trade receivables	2,20,000
Cash and Cash equivalents	75,000
Total Assets	5,25,000
Revenue from operations	4,00,000
Gross profit	80,000
Profit before tax	50,000
Income tax	15,000



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003

2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 1

Subject: 31 - Statistics

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 38

Instructions:

1. Statistical tables and graph sheets will be supplied on request.
2. Scientific calculators are allowed.
3. All working steps should be clearly shown.
4. For 'Section – A' questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
5. For the question having graph, alternative question is given at the end of the question paper in a separate section for visually challenged students.

SECTION – A

I. Choose the most appropriate answer from the choices given: (5 X 1 = 5)

- 1) The life expectancy of a new born baby
a) Radix b) Longevity c) Fertility d) Fecundity
- 2) The prices of items decreased by 10% in 2024 as compared to 2020. The index number for the year 2024 is
a) 10 b) 90 c) 100 d) 110
- 3) In a Poisson distribution, if $\lambda = 2$, the values of the modes are
a) 0, 3 b) 0, 4 c) 3, 4 d) 1, 2
- 4) Type – I error is
a) Rejecting H_0 when it is true b) Rejecting H_0 when it is not true
c) Accepting H_0 when it is true d) Accepting H_0 when it is not true
- 5) In inventory theory, shortage cost per unit good per unit time is denoted by
a) P b) C_1 c) C_2 d) C_3

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answers given in the brackets: (5 X 1 = 5)

(Chance, Parameter, $\sum a_i = \sum b_j$, Retail, 1, 0)

- 6) The _____ price of the commodities used in the construction of cost of living index number.
- 7) The value of variance and standard deviation of a standard normal distribution is _____.
- 8) A statistical constant of the population is called a _____.
- 9) A small amount of variation for which no specific cause can be attributed is termed as _____ variation.
- 10) A transportation problem is said to be balanced if and only if _____.

III. Match the following:**(5 X 1 = 5)****11)****A**

- a. 15 – 49 years
- b. Laspeyre's price index
- c. Chi-square distribution curve
- d. $H_1: P < P_0$
- e. Least cost entry method

B

- i. Leptokurtic
- ii. Left tailed test
- iii. Child bearing age of females
- iv. Transportation problem
- v. Upward bias
- vi. Downward bias

IV. Answer the following questions:**(5 X 1 = 5)**

- 12) Mention one of the uses of vital statistics.
- 13) Define time series.
- 14) Write the mean of a Bernoulli distribution.
- 15) Write the formula of S.E.(p).
- 16) Mention a need for replacement of equipment.

SECTION – B**V. Answer any FIVE of the following questions:****(5 X 2 = 10)**

- 17) Mention a factor causing following variations in a time series:
(i) Seasonal variation (ii) Cyclical variation
- 18) Write two conditions for applying binomial expansion method of interpolation and extrapolation.
- 19) In a Poisson distribution, if $P(X = 0) = 0.1225$, write the probability mass function.
- 20) Mention two features of student's t-distribution.
- 21) Define: 'Point estimation' and 'interval estimation'.
- 22) In a paired t-test, if $n = 5$, $\bar{d} = 3$, and $S_d = 2$, then what would be the value of the test statistic?
- 23) In statistical quality control, if $\bar{X}' = 65$, $\sigma' = 5$, and $n = 5$, then write the upper control limit of \bar{X} -chart.
- 24) For an equipment the fourth year depreciation cost is Rs 6,000 and the cumulative maintenance cost is Rs 6,200. Find the average annual cost.

SECTION – C**VI. Answer any FOUR of the following questions:****(4 X 5 = 20)**

- 25) Calculate simple geometric mean price index number for the following data.

Item	Price (in Rs)	
	Base year	Current year
A	14	21
B	12	09
C	20	27
D	28	25

- 26) Interpolate the value of 'Y' when $X = 70$ by using Newton's advancing difference method from the following data.

X	20	40	60	80	100
Y	20	32	54	90	144

- 27) Four fair coins are tossed 96 times. Find the expected frequencies of number of heads obtained.
- 28) Find the mean and variance of a hyper-geometric distribution with parameters $a = 4$, $b = 8$, and $n = 6$.
- 29) A sample of 64 students taken from a school. The mean and standard deviation of their heights are 151 cm and 4 cm respectively. Test at 1% level of significance that average height of students is 150 cm.
- 30) Solve the following game by using maximin-minimax principle. Is the game fair?

		Player – B		
		B ₁	B ₂	B ₃
Player – A	A ₁	1	-1	3
	A ₂	2	-1	2
	A ₃	-1	0	0
	A ₄	2	0	4

- 31) There is a demand for 10,000 items per year. The replenishment cost is Rs 200 and the maintenance cost is Rs 10 per year. Replenishment is instantaneous and shortages are not allowed. Find:
- (i) Economic order quantity
- (ii) Re-order time.

VII. Answer any TWO of the following questions:

(2 X 5 = 10)

- 32) The weight of persons is normally distributed with mean 70 kg and standard deviation 4 kg. Find the probability that a randomly selected person whose weight is:
- (i) more than 62 kg
- (ii) less than 74 kg.

- 33) In 60 throws of a single die, the following distribution of faces are obtained:

Face	1	2	3	4	5	6	Total
Frequency	15	8	14	12	6	5	60

Test at 5% level of significance that the die is unbiased.

- 34) Following are the number of defects observed in a process. Obtain the suitable control limits.

Sample number	1	2	3	4	5	6	7	8
Number of defects	1	6	5	7	5	2	1	3

- 35) Solve the following linear programming problem graphically:

Minimize $Z = 10x + 8y$

Subject to constraints: $4x + y \geq 40$

$2x + 3y \geq 60$

and $x, y \geq 0$

SECTION – D

VIII. Answer any TWO of the following questions:

(2 X 10 = 20)

36) Calculate gross reproduction rate and net reproduction rate for the following data and comment on the result.

Age group (in years)	Female population	Female births	Survival ratio
15 – 19	2000	24	0.9
20 – 24	3000	204	0.9
25 – 29	5000	400	0.9
30 – 34	6000	336	0.8
35 – 39	4000	120	0.8
40 – 44	3500	70	0.7
45 – 49	2500	15	0.7

37) Show that Fisher’s index number satisfies time reversal test and factor reversal test for the following data.

Items	2019		2024	
	Price (in Rs)	Quantity	Price (in Rs)	Quantity
A	10	15	14	25
B	14	20	20	30
C	17	30	15	45
D	20	25	30	32

38) a) Find the trend values by five yearly moving averages for the following time series data.

(05)

Year	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Value	40	44	41	47	43	55	54	56	62

b) Fit a straight line trend equation of the form $y = a + bx$ to the time series data given below.

(05)

Year	2014	2016	2018	2020	2022	2024
Profit (Lakh Rs)	12	10	20	25	30	41

SECTION - E

(For Visually challenged students only)

35) A tailor gets a profit of Rs.200 from a shirt and Rs. 300 from a pant. In a week from available 56 hours, he uses 36 hours for cutting and 20 hours for stitching. For cutting he requires 2 hours for a shirt and 3 hours for a pant. He requires 1 hour for stitching a shirt and 2 hours for stitching a pant. Formulate the linear programming problem.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 2

Subject: 31 - Statistics

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 38

Instructions:

1. Statistical tables and graph sheets will be supplied on request.
2. Scientific calculators are allowed.
3. All working steps should be clearly shown.
4. For 'Section – A' questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
5. For the question having graph, alternative question is given at the end of the question paper in a separate section for visually challenged students.

SECTION – A

I. Choose the most appropriate answer from the choices given: (5 X 1 = 5)

- 1) The condition for the time reversal test is
a) $P_{01} \times Q_{01} = V_{01}$ b) $P_{01} \times P_{10} = 1$ c) $P_{01} \times P_{10} = 0$ d) $P_{01} \times V_{01} = Q_{01}$
- 2) In a binomial distribution, if $np = 2$, the relation between mean and mode is
a) Mean > Mode b) Mean < Mode c) Mean \neq Mode d) Mean = Mode
- 3) The probability of rejecting the null hypothesis, when it is actually true is called
a) Size of a test b) Power of a test c) Type – I error d) Type – II error
- 4) In statistical quality control, if standard is known, then the central line of R-chart is
a) σ' b) $d_2\sigma'$ c) $D_1\sigma'$ d) $D_2\sigma'$
- 5) The minimum of the column maximums is known as
a) Strategy b) Saddle point c) Minimax d) Maximin

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answers given in the brackets: (5 X 1 = 5)

(Statistic, Cohort, 0, Irregular, $\chi^2(2)$, Parameter)

- 6) The life table gives the life history of a _____ as it gradually diminished by deaths.
- 7) The sudden unexpected variation in the time series is called _____ variation.
- 8) If Z_1 and Z_2 are two standard normal variates, then the distribution of $Z_1^2 + Z_2^2$ is _____.
- 9) A function of the sample values is called a _____.
- 10) A game is said to be fair, if the value of the game is _____.

III. Match the following:**(5 X 1 = 5)****11)****A**

- a. The capacity of a woman to bear children
- b. Base period
- c. t-distribution curve
- d. Likely value of the unknown parameter
- e. Inventory model - II

B

- i. Economically stable
- ii. Shortages are allowed
- iii. Shortages are not allowed
- iv. Fecundity
- v. Estimate
- vi. Asymptotic to the X-axis

IV. Answer the following questions:**(5 X 1 = 5)**

- 12) Write the formula for estimating population between census years.
- 13) Mention one of the uses of index numbers.
- 14) For what value of 'p' binomial distribution is symmetrical?
- 15) Define null hypothesis.
- 16) When do you say that a basic feasible solution of transportation problem is degenerate?

SECTION – B**V. Answer any FIVE of the following questions:****(5 X 2 = 10)**

- 17) Obtain the trend values by the method of semi-averages for the following time series data.

Year	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Value	30	52	44	50	40	46	58

- 18) Write two assumptions of interpolation and extrapolation.
- 19) Write the Bernoulli distribution with parameter $p = \frac{3}{5}$.
- 20) If the parameter of t-distribution is 6, find the standard deviation.
- 21) Mention two branches of statistical inference.
- 22) Write the chi-square test statistic with degrees of freedom in testing of independence of attributes in 2x2 contingency table.
- 23) Mention two types of causes for variation in a manufacturing process.
- 24) If $R = 100$ units/month, $C_3 = \text{Rs } 100$, and $C_1 = \text{Rs } 0.50/\text{unit/month}$, then find Q^0 .

SECTION – C**VI. Answer any FOUR of the following questions:****(4 X 5 = 20)**

- 25) Calculate the consumer price index number by aggregative expenditure method for the following data.

Commodity	Quantity 2019	Price per unit (in Rs)	
		2019	2024
A	15	07	09
B	20	14	18
C	10	21	17
D	25	16	19
E	30	21	27

- 26) Interpolate and extrapolate the sales for the years 2021 and 2025 from the following data.

Year	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Sales (in Crore Rs)	20	24	-	30	36	50	-

- 27) Fit a Poisson distribution to the following data and obtain the theoretical frequencies for the number of printing mistakes per page.

Number of printing mistakes	0	1	2	3	4 & more
Number of pages	61	21	15	3	0

- 28) There are 15 lecturers in a college. Out of them, 8 belong to the science faculty. The college management builds 5 residential quarters and allots them to 5 randomly selected lecturers. By using hyper-geometric distribution, find the probability that

- (i) all the quarters are allotted to science lecturers
(ii) three quarters are allotted to science lecturers.

- 29) A machine makes screws with diameter 0.3 inches. A random sample of 10 screws show mean diameter 0.32 inches with a standard deviation of 0.15 inches. Test whether the machine is functioning properly at 5% level of significance.

- 30) Find an initial basic feasible solution for the following transportation problem by North-West corner rule method and compute the total transportation cost.

		Ware house				Supply
		P	Q	R	S	
Factory	A	25	17	25	14	300
	B	15	10	18	24	500
	C	16	20	8	13	600
Demand		75	325	500	500	1400

- 31) The purchase price of a machine is Rs 25,000. Its maintenance cost and resale value at different years are as follows:

Year	1	2	3	4	5
Maintenance cost (Rs)	600	1300	2020	3000	4100
Resale value (Rs)	19000	17000	15000	12000	10000

What would be the optimum replacement period for the machine?

VII. Answer any TWO of the following questions: (2 X 5 = 10)

- 32) Height of group of 1000 candidates, who attended the army selection camp is normally distributed with mean 154 cm and standard deviation 3 cm. Minimum eligible height for army selection is 157 cm. How many candidates from above group are eligible?

- 33) In an institution, out of 200 students who took SSLC examination, 180 passed and out of 300 students who took PUC examination, 240 passed. At 1% level of significance, can it be concluded that SSLC students have performed better than the PUC students?

- 34) Ten samples each of size 5 were inspected and number of defectives in each of them are as follows:

Sample number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Number of defectives	0	1	2	3	3	2	1	0	1	2

Obtain the control limits for np-chart..

- 35) Solve the following linear programming problem graphically:

$$\text{Maximize } Z = 2x + 3y$$

$$\text{Subject to constraints: } x + y \geq 350$$

$$2x + y \leq 600$$

$$\text{and } x, y \geq 0$$

SECTION – D

VIII. Answer any TWO of the following questions:

(2 X 10 = 20)

36) a) Compute the 'total fertility rate' from the following data.

(05)

Age group (in years)	Female population	Live births
15 – 19	20000	500
20 – 24	18000	1800
25 – 29	15000	1800
30 – 34	13000	1430
35 – 39	11000	550
40 – 44	10000	294
45 – 49	8000	80

b) Calculate the 'standardized death rate' for the following data.

(05)

Age group (in years)	Population	Deaths	Standard population
0 – 20	8000	80	7000
20 – 40	10000	90	9000
40 – 60	7000	105	5000
60 & above	5000	155	4000

37) Calculate Marshall – Edgeworth's and Fisher's price index numbers from the following data.

Item	2019		2024	
	Price (in Rs)	Quantity	Price (in Rs)	Quantity
A	10	12	19	15
B	14	15	22	19
C	21	25	19	37
D	27	20	36	25

38) Fit a quadratic trend equation of the form $y = a + bx + cx^2$ by the method of least squares to the following time series data. Estimate the value for 2024.

Year	2019	2020	2021	2022	2023
Value	40	20	30	15	25

SECTION - E

(For Visually challenged students only)

35) A manufacturer produces 2 products, A and b which need two machines P and Q. Product A requires 6 hours on machine P and 2 hours on machine Q. Product b requires 4 hours on machine P and 4 hours on machine Q. There are 60 hours of time available on machine P and 80 hours on machine Q. Profit earned by the manufacturer on selling one unit of product A is Rs 20 and one unit of product B is Rs 12. Formulate the linear programming problem.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003

2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 3

Subject: 31 - Statistics

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 38

Instructions:

1. Statistical tables and graph sheets will be supplied on request.
2. Scientific calculators are allowed.
3. All working steps should be clearly shown.
4. For 'Section – A' questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
5. For the question having graph, alternative question is given at the end of the question paper in a separate section for visually challenged students.

SECTION – A

I. Choose the most appropriate answer from the choices given: (5 X 1 = 5)

- 1) In a life table, the size of the cohort is
a) Longevity b) Radix c) Mortality ratio d) Survival ratio
- 2) The regular, periodic and short term variation in a time series is called
a) Irregular variation b) Cyclical variation c) Seasonal variation d) Secular trend
- 3) In a hyper-geometric distribution, if $a = 2$, $b = 4$ and $n = 3$, the range is
a) $x = 0,1$ b) $x = 0,1,2$ c) $x = 0,1,2,3$ d) $x = 0,1,2,3,4$
- 4) There are four possible decisions under the testing of null hypothesis (H_0):
i) Accept H_0 when it is true ii) Accept H_0 when it is not true
iii) Reject H_0 when it is true iv) Reject H_0 when it is not true
The correct decisions are:
a) i and iv b) i and iii c) ii and iv d) ii and iii
- 5) Graphical solution to the linear programming problem lies in the
a) IV quadrant b) III quadrant c) II quadrant d) I quadrant

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answers given in the brackets: (5 X 1 = 5)

(Fisher's, Least, $\sqrt{\frac{PQ}{n}}$, Annual, \sqrt{pq} , Quinquennial)

- 6) Total fertility rate of a population in a year is the total of _____ age specific fertility rates of females of child bearing age.
- 7) The factor reversal test is satisfied only by _____ index number.
- 8) The standard deviation of Bernoulli distribution is _____.
- 9) Standard error of sample proportion 'p' is _____.
- 10) The equipment is replaced at the end of a year for which the annual average cost is the _____.

III. Match the following:**(5 X 1 = 5)****11)****A**

- a. N.R.R. per woman = 1.1
- b. Paasche's index number
- c. Poisson distribution
- d. Maximum size of the test
- e. Physical stock of goods

B

- i. Inventory
- ii. Population is increasing
- iii. Population is decreasing
- iv. Downward bias
- v. Level of significance
- vi. Mean = variance

IV. Answer the following questions:**(5 X 1 = 5)**

- 12) Mention one of the characteristics of index numbers.
- 13) Write the median of a t-distribution.
- 14) Define point estimation.
- 15) Which type of 'cause of variation' is detected by statistical quality control?
- 16) Write the formula of to-date annual average cost in a replacement problem.

SECTION – B**V. Answer any FIVE of the following questions:****(5 X 2 = 10)**

- 17) State two conditions of least squares method of measuring trend.
- 18) Define 'interpolation' and 'extrapolation'.
- 19) Find the mean of a hyper-geometric distribution with parameters $a = 6$, $b = 4$ and $n = 5$.
- 20) Find the variance of a chi-square distribution with 8 degrees of freedom.
- 21) Define: 'type – I error' and 'type – II error'.
- 22) If $(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) = 2.6$ and $S.E.(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) = 1.3$, find the value of test statistic Z .
- 23) If $P' = 0.1$ and $n = 100$, calculate the upper control limit for d-chart.
- 24) If $Q^0 = 300$ units, $C_1 = \text{Rs } 10/\text{unit}/\text{year}$ and $C_2 = \text{Rs } 40/\text{unit}/\text{year}$, then find the maximum inventory level.

SECTION – C**VI. Answer any FOUR of the following questions:****(4 X 5 = 20)**

- 25) Calculate Kelly's price index number for the following data and comment on the result.

Items	Price (in Rs)		No. of units sold
	2019	2024	
A	21	27	10
B	30	40	15
C	15	23	12
D	40	37	20

- 26) Interpolate and extrapolate the profit for the years 2019 and 2025 by using binomial expansion method from the following data.

Year	2015	2017	2019	2021	2023	2025
Profit (Cr Rs)	8	14	-	21	30	-

- 27) In a college, 60% of the students are girls. In a random sample of 5 students, find the probability of getting (i) 3 girls, (ii) at least one girl.
- 28) On an average a telephone operator receives 4 telephone calls per 10 minutes interval. Find the probability that in a particular 10 minutes interval he
(i) does not receive any calls
(ii) receives more than 2 calls.
- 29) The standard deviation of production of wheat is assumed to be 10.2. A sample of 25 acres showed that the standard deviation is 8.2. Test at 1% level of significance whether the standard deviation of production of wheat is less than 10.2.
- 30) Obtain an initial basic feasible solution for the following transportation problem by matrix-minima method. Find the total transportation cost.

		To				Supply
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	
From	O ₁	15	3	7	14	80
	O ₂	5	6	10	12	70
	O ₃	4	11	8	9	50
Demand		25	45	40	90	

- 31) Solve the following game by using dominance principle. Is the game fair?

		Player – B		
		B ₁	B ₂	B ₃
Player – A	A ₁	-2	6	7
	A ₂	0	5	4
	A ₃	-5	3	8
	A ₄	-6	0	9

VII. Answer any TWO of the following questions:

(2 X 5 = 10)

- 32) Marks scored by the students of a class follow normal distribution with mean 60 and standard deviation 6 marks. Find the probability that a student selected at random from the class scored
(i) more than 75 marks (ii) between 54 and 66 marks.
- 33) Following is the data regarding five students administered for an I.Q. test before and after treatment of yoga.

I.Q. before yoga	120	116	118	125	115
I.Q. after yoga	118	125	125	130	120

Is yoga treatment effective in improving I.Q.? (Use 5% level of significance).

- 34) Calculate the control limits for \bar{X} - chart when $\bar{\bar{X}} = 30$, $\bar{R} = 20$ and $n = 4$.
- 35) Solve the following linear programming problem graphically:
Minimize $Z = 10x + 15y$
Subject to constraints: $4x + 3y \geq 24$
 $4x + 5y \leq 40$
and $x, y \geq 0$

SECTION – D

VIII. Answer any TWO of the following questions:

(2 X 10 = 20)

36) Compute the standardized death rates from the following data and find which locality is more healthier.

Age group (in years)	Standard population	Locality – A		Locality – B	
		Population	Deaths	Population	Deaths
0 – 10	2000	4000	36	3000	27
10 – 40	16000	12000	120	20000	240
40 – 60	5000	6000	78	4000	56
60 & above	7000	8000	168	3000	60

37) a) Calculate the value index number for the following data and comment on the result.

(05)

Item	2018		2024	
	Price (in Rs)	Quantity	Price (in Rs)	Quantity
A	40	10	50	11
B	30	12	40	13
C	25	14	30	16
D	12	15	16	16

b) Compute the consumer price index number by using family budget method for the following data. **(05)**

Group	Price (in Rs)		Weight
	Base year	Current year	
Food	4000	5000	20
Housing	3000	3600	25
Clothing	1500	1635	10
Fuel	2000	2600	15
Other	3500	4900	20

38) Fit an exponential curve of the type $y = ab^x$ for the following time series data and estimate the value for the year 2025.

Year	2020	2021	2022	2023	2024
Value	15	27	79	177	205

SECTION - E

(For Visually challenged students only)

35) Write the procedure of solving linear programming problem graphically.

6. Magnetic flux is:

- (a) a scalar and its SI unit is Wb m^{-2} . (b) a scalar and its SI unit is Wb .
(c) a vector and its SI unit is Wb m^{-2} . (d) a vector and its SI unit is Wb .

7. The resonance frequency of a series *LCR* circuit remains constant even if there is any variation in the value/values of:

- (a) L (b) C (c) both L and R (d) R

8. Electromagnetic waves are produced by:

- (a) charges in uniform motion (b) stationary charges.
(c) accelerated charges. (d) steady current flowing through a conductor.

9. A real object is placed between the pole and principal focus of a concave mirror. The image formed is:

- (a) virtual and magnified. (b) real and magnified.
(c) virtual and diminished (d) real and diminished

10. The waves coming from two coherent sources overlap at a point to give maximum intensity. The phase difference between the superposing waves may be:

- (a) 3π (b) 6π (c) 5π (d) 7π

11. Identify the correct statement.

- (a) Light waves exhibit diffraction but not sound waves.
(b) Sound waves exhibit diffraction but not light waves.
(c) Light waves exhibit diffraction but not polarization.
(d) Light waves exhibit both diffraction and polarization.

12. In a photoelectric experiment, the graph related to two quantities is a straight-line with slope equal to $\frac{h}{e}$. Then it is a graph of:

- (a) kinetic energy of photoelectrons versus intensity of incident light.
(b) photocurrent versus intensity of incident light.
(c) stopping potential versus frequency of incident light.
(d) photocurrent versus collector plate potential.

13. The total energy of an electron revolving in n^{th} orbit of hydrogen atom is the least for:

- (a) $n = 3$ (b) $n = 1$ (c) $n = 2$ (d) $n = 4$

14. An example for isobars is:

- (a) ${}^2_1\text{H}$ and ${}^3_1\text{H}$ (b) ${}^2_1\text{H}$ and ${}^4_2\text{He}$ (c) ${}^{198}_{80}\text{Hg}$ and ${}^{197}_{79}\text{Au}$ (d) ${}^3_1\text{H}$ and ${}^3_2\text{He}$

15. When a *p-n* junction diode is reverse biased

- (a) both the barrier height and width of depletion region increase.
(b) the barrier height increases but the width of depletion region decreases.
(c) the barrier height decreases but the width of depletion region increases.
(d) both the barrier height and the width of depletion region decrease.

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answer given in the bracket for

ALL the following questions:

1 × 5 = 5

[90°, magnitude, magnetization, work function, 0°, polarity]

16. The net magnetic moment acquired per unit volume of a sample is called _____.
17. Lenz's law gives the _____ of the induced emf.
18. The phase difference between voltage and current in a pure resistive AC circuit is _____.
19. If the angle of incidence for a ray of light in denser medium is equal to critical angle, then the angle of refraction in rarer medium is equal to _____.
20. The minimum energy required by an electron to escape from the metal surface is called _____.

PART – B

III. Answer any FIVE of the following questions:

2 × 5 = 10

21. Define electric field at a point. What is meant by 'source charge'?
22. The electrostatic potential energy of a system of two like charges is positive. Explain.
23. Name the mobile charge carriers in metals. Write the expression for mobility in terms of average collision time (relaxation time) for charge carriers.
24. What is the nature of the force between two parallel conductors carrying currents in the (a) same direction and (b) opposite direction?
25. Calculate the magnetic energy stored in a coil of self – inductance 0.05 H carrying a current of 0.2 A.
26. Name the electromagnetic waves used in:
(i) The radar systems of aircraft. (ii) The laser assisted eye surgery (*LASIK*).
27. Give any two limitations of Bohr's atomic model.
28. List out two differences between *p*-type and *n*-type semiconductors.

PART – C

IV. Answer any FIVE of the following questions:

3 × 5 = 15

29. Derive an expression for torque acting on an electric dipole placed in a uniform electric field.
30. What is a capacitor? Mention any two factors on which capacitance of a parallel plate capacitor depends.
31. In a chamber, a uniform magnetic field of 6.5×10^{-4} T is maintained. An electron is shot into the field with a speed of 4.8×10^6 m s⁻¹ normal to the field. Determine the radius of the circular orbit.
Given: $e = 1.6 \times 10^{-19}$ C and $m_e = 9.1 \times 10^{-31}$ kg.
32. Mention any three properties of magnetic field lines.
33. Describe the coil and bar magnet experiment to demonstrate the phenomenon of electromagnetic induction.
34. Draw the ray diagram for the formation of image by a compound microscope. Write the expression for linear magnification produced by the objective of compound microscope in terms of its tube length.
35. What are matter waves? Explain the de Broglie hypothesis of matter waves.
36. Differentiate between nuclear fission and nuclear fusion.

PART – D

V. Answer any THREE of the following questions:

5 × 3 = 15

37. Derive an expression for electric potential at a point due to a point charge.
38. Assuming the expression for drift velocity, derive the expression for conductivity of a material $\sigma = \frac{ne^2\tau}{m}$ where symbols have their usual meaning.
39. Derive an expression for the magnetic field at a point on the axis of a circular current loop using Biot-Savart's law.
40. (i) What is a wavefront? (1)
(ii) Derive Snell's law for a plane wave undergoing refraction using Huygens principle. (4)
41. What is a half-wave rectifier? Draw a neat labelled circuit diagram and input-output waveforms for half-wave rectifier. Explain the working of half-wave rectifier.

VI. Answer any TWO of the following questions:

5 × 2 = 10

42. A positively charged spherical conductor of radius 0.1 m produces an electric field of $1.8 \times 10^3 \text{ NC}^{-1}$ at a point 'P' distant 0.2 m from its centre. Calculate the magnitude of the charge present on the spherical conductor. Also find the magnitude of new charge produced on the same spherical conductor if 5×10^{10} extra electrons are removed from it.
43. The terminal potential difference of a cell connected to an external resistance of 4Ω is 2.4 V. When the same cell is connected to an external resistance of 9Ω , the new terminal potential difference becomes 2.7 V. Find the emf and internal resistance of the cell.
44. A resistor of 10Ω and an inductor of self-inductance 0.05 H are connected in series to an AC source of 200 V, 50 Hz. Find the impedance of the circuit and current in the circuit.
45. Double convex lenses are to be manufactured from a glass of refractive index 1.55 with both faces of the same radius of curvature. Find the radius of curvature required if the focal length is to be 20 cm. Also find the new focal length of the lens if it is immersed in water of refractive index 1.33.

&&&



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU - 560003

2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER – 2

SUBJECT: PHYSICS (33)

MAXIMUM MARKS: 70

TIME: 3 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 45

General Instructions:

1. All parts (A TO D) are compulsory.
2. For Part – A questions, only first written-answer will be considered for evaluation.
3. Answers without relevant diagram / figure / circuit wherever necessary will not carry any marks.
4. Direct answers to numerical problems without relevant formula and detailed solutions will not carry any marks.

PART – A

I. Pick the correct option among the given options for ALL of the following questions: 1×15= 15

1. If a body contains n_1 protons and n_2 electrons, then the net charge of the body is:

- (a) $(n_1 + n_2)e$ (b) $(n_1 - n_2)e$ (c) $(n_2 - n_1)e$ (d) $(n_1 n_2)e$

2. The electric potential at a point, due to a point charge varies with distance from it as:

- (a) $\frac{1}{\text{distance}}$ (b) $\frac{1}{(\text{distance})^2}$ (c) $\frac{1}{(\text{distance})^3}$ (d) $\frac{1}{\sqrt{\text{distance}}}$

3. Kirchoff's junction rule is based on the conservation of:

- (a) mass (b) momentum (c) energy (d) charge

4. The path traced by a charged particle moving perpendicular to a uniform magnetic field is:

- (a) circle (b) straight line (c) helix (d) ellipse

5. Based on the magnetic properties, materials are listed in column – I and values of magnetic susceptibilities are listed in column – II. Identify the correct match.

Column - I	Column – II
(i) Diamagnetic	(p) small and positive
(ii) Paramagnetic	(q) large and positive
(iii) Ferromagnetic	(r) small and negative

- (a) (i) → (q); (ii) → (r); (iii) → (p) (b) (i) → (r); (ii) → (p); (iii) → (q)
(c) (i) → (p); (ii) → (q); (iii) → (r) (d) (i) → (p); (ii) → (r); (iii) → (q)

6. A straight conductor of length ' l ' is moving with a velocity ' v ' in the direction of uniform magnetic field ' B '. The magnitude of induced emf across the ends of the conductor is

- (a) Blv (b) $\frac{Blv}{2}$ (c) 0 (d) $2Blv$

7. When alternating voltage is applied to a resistor, which of the following statements is wrong?

- (a) The average current over a complete cycle is zero.
- (b) The average voltage over a complete cycle is zero.
- (c) The average power dissipated by the resistor over a complete cycle is zero.
- (d) The phase difference between the voltage and current is zero.

8. Which of the following electromagnetic waves are used to kill germs in water purifiers?

- (a) Microwaves
- (b) Infrared waves
- (c) Ultraviolet rays
- (d) Gamma rays

9. The angle of minimum deviation of a prism depends on

- (i) refractive index of the material of the prism
- (ii) refractive index of surrounding medium
- (iii) refracting angle of the prism

- (a) only option (i)
- (b) only option (ii)
- (c) only option (iii)
- (d) all (i), (ii) and (iii)

10. Image of a real object formed by a simple microscope when the object is placed at a distance less than the one focal length is

- (a) real, inverted and magnified
- (b) virtual, erect and magnified
- (c) virtual, erect and diminished
- (d) virtual, inverted and magnified

11. Consider the following two statements regarding diffraction of light.

Statement – I: We do not easily encounter diffraction effects of light in everyday observation.

Statement – II: The wavelength of light is much smaller than the dimensions of most of the obstacles.

Choose the correct option from the following:

- (a) Both the statements are correct and statement–II is the correct explanation for statement–I.
- (b) Both the statements are correct and statement–II is not the correct explanation of statement–I.
- (c) Statement–I is correct and statement–II is wrong
- (d) Both the statements are wrong.

12. The process of emission of electrons from a metal surface by applying high electric field is called

- (a) thermionic emission
- (b) photoelectric emission
- (c) field emission
- (d) secondary emission

13. Let K be the kinetic energy, U be the potential energy and E be the total energy of electron revolving around the nucleus in hydrogen atom, then which of the following is correct?

- (a) $K > 0, U > 0, E > 0$
- (b) $K > 0, U < 0, E < 0$
- (c) $K > 0, U > 0, E < 0$
- (d) $K < 0, U < 0, E < 0$

14. Among the following, which set of nuclei are isotones?

- (a) ${}^{12}_6\text{C}, {}^{13}_6\text{C}$
- (b) ${}^2_1\text{H}, {}^3_2\text{He}$
- (c) ${}^{14}_6\text{C}, {}^{14}_7\text{N}$
- (d) ${}^3_1\text{H}, {}^3_2\text{He}$

15. Carbon, silicon and germanium have four valence electrons each. These are characterised by valence and conduction bands separated by energy band gap respectively equal to $(E_g)_C$, $(E_g)_{Si}$ and $(E_g)_{Ge}$. Which of the following comparison of energy band gaps is correct?

(a) $(E_g)_{Si} < (E_g)_{Ge} < (E_g)_C$

(b) $(E_g)_C < (E_g)_{Ge} > (E_g)_{Si}$

(c) $(E_g)_C > (E_g)_{Si} > (E_g)_{Ge}$

(d) $(E_g)_C = (E_g)_{Si} = (E_g)_{Ge}$

II. Fill in the blanks by choosing appropriate answer given in the bracket for ALL of the following questions: $1 \times 5 = 5$

[transformer, polarization, intensity, interference, solenoid, AC generator]

16. A current carrying _____ is equivalent to a bar magnet.
17. The device which converts mechanical energy into electrical energy is _____.
18. The device that varies alternating voltage is called _____.
19. The phenomenon of light which confirms the transverse nature of light waves is _____.
20. During photoelectric emission, the number of photoelectrons emitted per second is directly proportional to the _____ of incident light.

PART – B

III. Answer the FIVE of the following questions:

$2 \times 5 = 10$

21. Sketch the electric field lines for (a) a positive point charge and (b) an electric dipole.
22. What are polar molecules? Give an example.
23. State and explain Ohm's law.
24. A current loop of magnetic dipole moment 10 Am^2 is freely suspended in a uniform magnetic field of $5 \times 10^{-3} \text{ T}$ and its plane is present in the direction of magnetic field. Calculate the torque that acts on the current loop.
25. Mention the two factors on which self-inductance of a solenoid depends.
26. What is displacement current? Write the mathematical form of Ampere- Maxwell law.
27. Define impact parameter. What is the angle of scattering for minimum impact parameter?
28. Give any two differences between intrinsic and extrinsic semiconductors.

PART – C

IV. Answer any FIVE of the following questions:

$3 \times 5 = 15$

29. Give Coulomb's law in vector form and explain the terms. Define SI unit of charge.
30. Mention any three important results regarding electrostatics of conductors.
31. What is Lorentz force? Write the expression representing this force and explain the terms.
32. State and explain Gauss's law in magnetism. Give its significance.
33. Derive the expression for the magnetic energy stored in a coil, $U = \frac{1}{2} LI^2$.
34. Give the Cartesian sign convention used to measure distances and heights in spherical mirrors.
35. Write any three properties of photon.
36. Calculate the binding energy of an Alpha(α) particle in MeV from the following data.

Mass of α -particle = 4.00260 u, Mass of neutron = 1.008662 u, Mass of proton = 1.007825 u

PART – D

V. Answer any **THREE** of the following questions:

5 × 3 = 15

- 37.** Using Gauss's law, arrive at the expression for electric field at a point outside the charged spherical conducting shell. Also write the expression electric field at a point on the surface of the same charged spherical shell.
- 38.** Obtain the expressions for equivalent emf and equivalent internal resistance of two cells of different emfs and different internal resistances connected in series.
- 39.** Derive the expression for force per unit length on two infinitely long straight parallel conductors carrying currents and hence define 'ampere'.
- 40.** (i) Two coherent waves of same amplitude and constant phase difference undergo interference. Obtain an expression for resultant displacement. (3)
(ii) Mention the two uses of polaroids. (2)
- 41.** What is meant by rectification? Explain the working of a p-n junction diode as a full-wave rectifier, with the help of relevant circuit diagram and input-output waveforms.

VI. Answer any **TWO** of the following questions:

5 × 2 = 10

- 42.** In a parallel plate capacitor with air between the plates, each plate has an area of 4 cm^2 and distance between the plates is 2 mm.
(a) Calculate the capacitance of the capacitor.
(b) If this capacitor is connected to a 100 V supply, then find the magnitude of charge on each plate and energy stored in the capacitor. Given: $\epsilon_0 = 8.854 \times 10^{-12} \text{ Fm}^{-1}$.
- 43.** A copper wire of length 50 cm and diameter 1.0 mm carries a current of 3.0 A. The number density of free electrons in copper is $8.5 \times 10^{28} \text{ m}^{-3}$. Calculate
(a) the current density,
(b) the drift velocity of free electrons and
(c) the time taken by the electrons to drift from one end of the wire to the other end.
[Given: $e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$]
- 44.** A resistor, an inductor and a capacitor are connected in series with a 110V, 100Hz AC source. In the circuit, the voltage leads the current by 35° . If the resistance of the resistor is 10Ω and the sum of inductive reactance and capacitive reactance is 17Ω , then calculate the self-inductance of the inductor.
- 45.** Find the effective focal length and effective power of combination of a convex lens of focal length 25cm in contact with a concave lens of focal length 20cm. Is the system a converging or a diverging lens? Ignore the thickness of the lenses.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU - 560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER-3

SUBJECT: PHYSICS (33)

MAXIMUM MARKS: 70

TIME: 3 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 45

General Instructions:

1. *All parts (A TO D) are compulsory.*
2. *For Part – A questions, only first written-answer will be considered for evaluation.*
3. *Answers without relevant diagram / figure / circuit wherever necessary will not carry any marks.*
4. *Direct answers to numerical problems without relevant formula and detailed solutions will not carry any marks.*

PART – A

I. Pick the correct option among the four given options for ALL of the following questions: $15 \times 1 = 15$

1. The electrostatic force between a pair of unlike and like charges respectively are:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| (a) repulsive, attractive | (b) attractive, repulsive |
| (c) repulsive, repulsive | (d) attractive, attractive |

2. The electric potential at the surface of a conducting charged spherical shell of radius 10 cm is 20 V. The electric potential at the center of the shell is:

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (a) zero | (b) 10 V | (c) 20 V | (d) 30 V |
|----------|----------|----------|----------|

3. As the temperature increases, the resistivity of:

- (a) metals increases and semiconductors decreases.
- (b) metals decreases and semiconductors increases.
- (c) both metals and semiconductors increases.
- (d) metals remains constant but semiconductors decreases.

4. A charged particle moving in a circular path in a uniform magnetic field. Then choose the wrong statement among the following:

- (a) Radius of the circular path varies directly with its velocity.
- (b) Radius of the circular path varies inversely with the magnetic field.
- (c) Frequency of revolution varies directly with the charge.
- (d) Frequency of revolution varies directly with the kinetic energy of charge.

5. A magnetic dipole of magnetic moment \vec{m} is placed in a uniform magnetic field \vec{B} such that the angle between \vec{m} and \vec{B} is θ . If the magnetic dipole is in stable equilibrium position, then:

- | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| (a) $\theta = 0^\circ$ | (b) $\theta = 90^\circ$ | (c) $\theta = 180^\circ$ | (d) $\theta = 45^\circ$ |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|

6. The dimensions of inductance is:

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| (a) $[M L^2 T^{-2} A^{-2}]$ | (b) $[M^2 L T^{-2} A^{-2}]$ | (c) $[M L^2 T^{-2} A]$ | (d) $[M L^2 T^{-1} A^{-2}]$ |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|

7. Different devices connected to an AC source are listed in the first column and different phase relations of electric current with the voltage are listed in the second column. Choose the correct match:

AC source connected to	Electric Current
(i) resistor	(p) lags behind the voltage by $\frac{\pi}{2}$
(ii) inductor	(q) is in phase with voltage
(iii) capacitor	(r) leads the voltage by $\frac{\pi}{2}$

- (a) (i) → (p); (ii) → (q); (iii) → (r) (b) (i) → (r); (ii) → (p); (iii) → (q)
 (c) (i) → (q); (ii) → (p); (iii) → (r) (d) (i) → (q); (ii) → (r); (iii) → (p)

8. Expression for displacement current is given by (symbols have usual meanings):

- (a) $i_d = \epsilon_o \frac{d\phi_E}{dt}$ (b) $i_d = \mu_o \frac{d\phi_E}{dt}$
 (c) $i_d = \mu_o \epsilon_o \frac{d\phi_E}{dt}$ (d) $i_d = \frac{d\phi_E}{dt}$

9. The objective lens of a refracting telescope is a _____ and the magnifying power of the telescope for normal adjustment is _____.

- (a) convex lens of large aperture; $m = \frac{f_e}{f_o}$. (b) convex lens of small aperture; $m = \frac{f_e}{f_o}$.
 (c) convex lens of large aperture; $m = \frac{f_o}{f_e}$. (d) convex lens of small aperture; $m = \frac{f_o}{f_e}$.

10. Among the given two statements:

Statement-I: Wavefront is the surface of constant phase.

Statement-II: When a plane wavefront is passed through a thin prism, it emerges out as a spherical wavefront.

- (a) Both the statements are correct (b) Both the statements are wrong
 (c) I is correct but II is wrong (d) I is wrong but II is correct

11. In photoelectric effect experiment, the graph of a physical quantity 'y' v/s a physical quantity 'x' is a straight line passing through origin. Then:

- (a) y is photoelectric current and x is collector plate potential.
 (b) y is photoelectric current and x is frequency of incident radiation.
 (c) y is stopping potential and x is frequency of incident radiation.
 (d) y is photoelectric current and x is intensity of incident radiation.

12. An α - particle, a proton, an electron and a neutron are moving with same velocity. Then the particle having longest de Broglie wavelength is:

- (a) proton (b) electron (c) neutron (d) α - particle

13. Rutherford's nuclear model of atom fails to explain:

- (a) large angle scattering of α - particles. (b) charge distribution in an atom.
 (c) energy of electrons revolving round the nucleus. (d) origin of line spectra of hydrogen atom.

14. Nuclear binding energy per nucleon is (A is the mass number of the nucleus):

- (a) more for heavy nuclei ($A > 170$). (b) more for lighter nuclei ($A < 30$).
(c) less for both light and heavy nuclei. (d) independent of mass number.

15. If n_e and n_h are the number of free electrons and holes respectively, then in case of an intrinsic semiconductor:

- (a) $n_e = n_h$ (b) $n_e < n_h$ (c) $n_e > n_h$ (d) $n_e \gg n_h$

II. Fill in the blanks by choosing appropriate answer given in the bracket for ALL the following questions: $5 \times 1 = 5$

(magnetic susceptibility, diffraction, electric field, magnetic field, equal to unity, total internal reflection)

16. An example for dimensionless quantity is _____.
17. A current carrying coil stores energy in the form of _____.
18. The power factor of a series LCR circuit at resonance is _____.
19. The principle of optical fibre is _____.
20. The bending of light around the corners and entering into geometrical shadow region is called _____.

PART – B

III. Answer any FIVE of the following questions: $5 \times 2 = 10$

21. Define electric flux through an area element. Mention its SI unit.
22. What is meant by equipotential surface? Draw equipotential surfaces for an electric dipole.
23. Write any two limitations of Ohm's law.
24. Give the vector form of Biot-Savart's law and explain the terms.
25. What is AC generator? What is its working principle?
26. List any two uses of infrared rays.
27. The radius of the innermost electron orbit of a hydrogen atom is 5.3×10^{-11} m. Determine the radius of the $n = 2$ orbit.
28. Mention any two differences between half wave and full wave rectifiers.

PART – C

IV. Answer any FIVE of the following questions: $5 \times 3 = 15$

29. Define linear charge density. Mention the expression for electric field at a point due to an infinite line of charge and explain the terms.
30. Obtain the expression for equivalent capacitance of two capacitors connected in series.
31. Explain the conversion of galvanometer into an ammeter using relevant circuit diagram and expression.
32. Write any three differences between diamagnetic and paramagnetic materials.
33. Derive the expression for the motional emf induced in a conducting rod moving perpendicular to a uniform magnetic field.

34. Show that the focal length of spherical mirror is equal to half of its radius of curvature.
35. The work function of cesium is 2.14 eV. Calculate the threshold frequency for cesium.
36. Mention three features of nuclear force.

PART – D

V. Answer any THREE of the following questions:

3 × 5 = 15

37. Derive an expression for the electric field at a point on the axis of an electric dipole.
38. Using Kirchhoff's laws, arrive at the balancing condition of Wheatstone network.
39. i) State and explain Ampere's circuital law. (2)
 ii) Derive the expression for the magnetic field at a point due to an infinitely long straight current carrying wire using Ampere's circuital law. (3)
40. Derive the expression for refractive index of the material of a prism in terms of angle of the prism and angle of minimum deviation.
41. i) Explain the formation of energy bands in solids. (2)
 ii) On the basis of energy bands, distinguish between a conductor, a semiconductor and an insulator. (3)

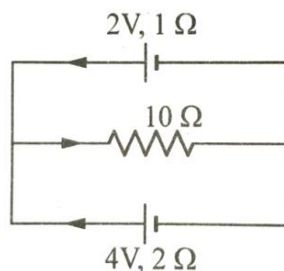
VI. Answer any TWO of the following questions:

2 × 5 = 10

42. Three point charges 3 nC, - 2 nC and 4 nC are placed at the vertices A, B and C of an equilateral triangle ABC of sides 0.2 m. Calculate the potential energy of the system. Also calculate the amount of work required to place the same charges at the vertices of an equilateral triangle of side 0.1 m.

(Take: $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9 \times 10^9 \text{ N m}^2 \text{ C}^{-2}$).

43. Calculate the power dissipated in the 10 Ω resistor in the given circuit.



44. An inductor and a resistor are connected in series with 200 V, 50 Hz ac source. The current in the circuit is 2 A and voltage leads the current by $\frac{\pi}{3}$. Calculate the inductance of the inductor.
45. In Young's double slit experiment, the slits are separated by a distance of 0.5 mm and the screen is at a distance of 1.5 m from the slits. If the distance of 9th bright fringe from the central maximum is 1.3 cm, calculate the wavelength of light used. Also calculate the distance of 5th dark fringe from the central maximum.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಳಿ

6 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ ಯು ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 1

ವಿಷಯ: 34 - ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 70

ಸಮಯ: 3.00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 46

ವಿಭಾಗ - A

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

15 × 1 = 15

- ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಗುಳ್ಳೆಗೊಳಿಸಿದ ಶೇಕಡವಾರು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು 10% ಎಂದರೆ.
 - 10 ಗ್ರಾಂ ಗುಳ್ಳೆಗೊಳಿಸಿದ 100 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವುದು.
 - 10 ಗ್ರಾಂ ಗುಳ್ಳೆಗೊಳಿಸಿದ 90 mL ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವುದು
 - 10 ಗ್ರಾಂ ಗುಳ್ಳೆಗೊಳಿಸಿದ 100 mL ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವುದು
 - 10 ಗ್ರಾಂ ಗುಳ್ಳೆಗೊಳಿಸಿದ 90 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವುದು
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಧಾತು ಸಾಮಾನ್ಯ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ದ್ರವವಾಗಿರುತ್ತದೆ?
 - Zink
 - Mercury
 - Aluminium
 - ನೀರು
- ಸ್ಯಾಂಡ್ ಮೇಯರ್ ನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಾರಕವು
 - N₂ ಅನಿಲ
 - Cu ಮತ್ತು HCl
 - Cu₂Cl₂ ಮತ್ತು HCl
 - CuCl₂
- ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಮುಖ್ಯವಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಕರವು
 - ಹಾಲು
 - ವಿನೆಗರ್
 - ಕೆಂಪು ಇರುವೆ
 - ಬೆಣ್ಣೆ
- ಝಿವಿಟೆರ (Zwitter) ಅಯಾನ್ ಮುಖ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಅನಿಲಿನ್ ಕ್ರಿಯೆ ಇದು
 - ನೇರ ನೈಟ್ರೇಶನ್
 - ಬ್ರೋಮಿನೇಶನ್
 - ಸಲ್ಫೋನೇಶನ್
 - ಫಿಡೆಲ್ ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಆಲ್ಕೈಲೇಶನ್
- ಫೀನಾಲ್ ಅನ್ನು ದುರ್ಬಲ (ಸಾರರಿಕ್) ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನವೂ ಇದು.
 - ಉಗಿ ಭಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವಿಕೆ
 - ಉತ್ಪತ್ತನ
 - ವಿದ್ಯುದ್ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
 - ಘನೀಕರಣ
- ಈ ಲಿಗ್ಯಾಂಡ್ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಿರವಾದ ಸಮನ್ವಯಿ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.
 - NH₃
 - C₂O₄²⁻
 - CN⁻
 - H₂O
- ಪ್ಯಾರಾ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇರುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಂಪು ಅನಿಲೀನ್‌ನ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ?
 - NO₂
 - Br
 - NH₂
 - COOH
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಮ್ಲವು ಜೀವಸತ್ತ್ವವೂ ಆಗಿದೆ.
 - ಆಸಾರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - ಅಡಿಪಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - ಅಸ್ಪರ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - ಸ್ಯಾಕ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಕೀಟೋನ್‌ಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಮುಖ್ಯಕಾರಕವೂ
 - ಟಾಲನ್ನಿನ ಕಾರಕ
 - ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಟ್
 - ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೈಟ್
 - 2,4-DNP ಕಾರಕ
- ಹೇಳಿಕೆ I: ಎರಡು ದ್ರವಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವಾಗ, ದ್ರಾವಣವು ಬಿಸಿಯಾದರೆ, ಅದು ರೌಲ್ಟ್ ನಿಯಮದಿಂದ ಮುಖಾಂತರ ವಿಚಲನವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿಕೆ II: ಮುಖಾಂತರ ವಿಚಲನವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ದ್ರಾವಣಗಳು ಪರಿಮಾಣದಲ್ಲಿನ ಇಳಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಇರುತ್ತವೆ.

 - ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
 - ಹೇಳಿಕೆ I ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
 - ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ.

(d) ಹೇಳಿಕೆ I ಸರಿ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ.

12. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕ್ರಮಣ ದಾತುಗಳು/ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ವೇಗವರ್ಧಕವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

ಸಂಕ್ರಮಣ ದಾತುಗಳು/ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು	ವಿಧಾನದ ಹೆಸರುಗಳು
(i) $TiCl_4 + Al(CH_3)_3$	(A) ವಾಕರ್ ವಿಧಾನ
(ii) $PdCl_2$	(B) ಕಾಂಟ್ರಾಕ್ಟ್ ವಿಧಾನ
(iii) Ni	(C) ಪಾಲಿಥೀನ್ ತಯಾರಿಕೆ
(iv) V_2O_5	(D) ಕೊಬ್ಬಿನ ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ

(a) i-C, ii-A, iii-D, iv-B

(b) i-C, ii-A, iii-D, iv-B

(c) i-A, ii-C, iii-D, iv-B

(d) i-D, ii-A, iii-B, iv-C

13. ದುರ್ಬಲ (ಸಾರರಿಕ್ತ) ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಕ್ಯೂಮಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು ಜಲ ವಿಭಜನೆ ಹೊಂದಿದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

(a) ಫೀನಾಲ್ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ

(b) ಫೀನಾಲ್ ಮತ್ತು ಜಲಜನಕ

(c) ಜಲಜನಕ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ

(d) ಫೀನಾಲ್ ಮತ್ತು ಅಸಿಟೋನ್

14. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ, ಅಪೋಲೋ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕೋಶವು

(a) SHE

(b) H_2-O_2 ಇಂಧನ ಕೋಶ

(c) ಡೇನಿಯಲ್ ಕೋಶ

(d) ಪಾದರಸದ ಕೋಶ

15. $A_{(aq)} + 2B_{(aq)} \longrightarrow C_{(aq)}$ ಕ್ರಿಯೆಯ ಚಲನಶಾಸ್ತ್ರ, ಅಧ್ಯಯನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬಂದಿವೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗ ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

ಪ್ರಯೋಗ	[A] ನ ಸಾರತೆ ($molL^{-1}$)	[B] ನ ಸಾರತೆ ($molL^{-1}$)	'C' ನ ರಚನೆಯ ವೇಗ ($molL^{-1} min^{-1}$)
I	0.1	0.1	6.0×10^{-3}
II	0.2	0.3	7.2×10^{-2}
III	0.1	0.4	2.4×10^{-2}
IV	0.4	0.3	2.88×10^{-1}

(a) $Rate = K[A]^1[B]^2$

(b) $Rate = K[A]^1[B]^0$

(c) $Rate = K[A]^2[B]^1$

(d) $Rate = K[A]^4[B]^1$

II. ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ

ಮಾಡಿ: (ಮೃದು, ಕಠಿಣ, ಕ್ಲೋರೋಪಾರ್ಮ್, ಮೂರು, ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಟೈಡ್, ಎರಡು)

5 × 1 = 5

16. ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಅರೆವಳಿಕೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಬಹು ಸಂಖ್ಯಾ ಹ್ಯಾಲೋಜನ್ ಸಂಯುಕ್ತವೂ _____ ಆಗಿದೆ.

17. ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳು _____ ಗಳ ದೀರ್ಘ ಸರಪಳಿಯ ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳಾಗಿವೆ.

18. ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿಯೋಜನೆ ಉಂಟುಮಾಡಲು KCl ದ್ರಾವಣದ ವ್ಯಾಂಟ್ ಹಾಫ್ ನ ಅಂಶವು _____ ಆಗಿದೆ.

19. ಗ್ಲಿಸರಾಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಲ್ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ _____.

20. ಸಂಕ್ರಮಣ ಲೋಹಗಳು ಅಂತರಾಳ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಅಂತರಾಳ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನೆಯು ಸಂಕ್ರಮಣ ಲೋಹವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು _____ ಆಗಿಸುತ್ತವೆ.

ವಿಭಾಗ - B

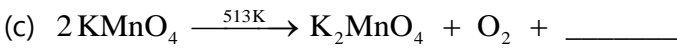
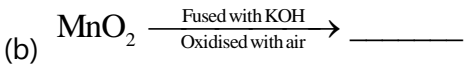
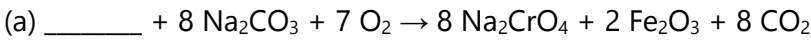
III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 3 × 2 = 6

21. ಲೂಕಾಸ್ ಕಾರಕ ಎಂದರೇನು? ಯಾವ ವಿಧದ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳು ಈ ಕಾರಕದೊಂದಿಗೆ ರಾಡಿಯನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ?
22. ಕ್ಲೋರೋಮಿಥೇನ್ ಅನ್ನು ಮಿಥೇನೋಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ S_N2 - ಕ್ರಿಯಾ ತಂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
23. ಕ್ರಿಯೆ: $H_2(g) + I_2(g) \rightarrow 2HI(g)$; ರಲ್ಲಿ ಪಟೂಕರಣ ಸಂಕೀರ್ಣದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಸಂಭಾವ್ಯ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಂಘಟನೆ ತೋರಿಸುವ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
24. ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಮಟ್ಟ ಕ್ಷಿಪ್ರ ಏರಿಕೆಗೊಂಡಾಗ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಲು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಯಾವುದು? ಈ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
25. ಸಂಕ್ರಮಣ ಧಾತುಗಳು ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

ವಿಭಾಗ - C

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 3 × 3 = 9

26. ವೇಲೇನ್ಸ್ ಬಂಧ ಸಿದ್ಧಾಂತ [VBT] ಅನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು $[CoF_6]^{3-}$ ಆಯಾನಿನ ಸಂಕರಣ, ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ಗುಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. [ದತ್ತಕ: ಕೋಬಾಲ್ಟ್ ನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ=27]
27. ಸಮನ್ವಯಿ ಸಂಖ್ಯೆ 6 ಹೊಂದಿರುವ ಹೆಟೆರೋಲೆಪ್ಟಿಕ್ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳು ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಸಮಾಂಗತೆ ಅನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಸಂಕೀರ್ಣ $[MA_3B_3]$ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಸಮಾಂಗತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಲೋಹದ ಅಯಾನು $M + 3$ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಅದರ ದಂತೀಯತೆಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣದ ಎರಡು ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಸಮಾಂಗತೆಯ ರಚನೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
28. ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನೈಟ್ ಅಕಂಚನ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಎರಡು ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
29. ಡೆಕಾಕಾರ್ಬೋನಿಲ್ ಡೈಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ (0) ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚೌಕಪಾರಮಿಡ್ ಘಟಕಗಳು ಇರುತ್ತವೆ? ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
30. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರಿ.



V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 2 × 3 = 6

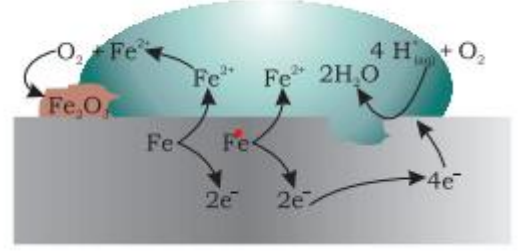
31. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕ್ರಿಯಾವೇಗದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಮೂರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
32. ಔಷಧ ಮತ್ತು ಔಷಧಾಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಹೆಸರಿಸಿ. ಈ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಗಣಿತ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
33. ವಸ್ತುಗಳ ವಿದ್ಯುದ್ವಾಹಕತೆಯ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ವಸ್ತುಗಳ ಮೂರು ವಿಧಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿರಿ.

34. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ವಾತಾವರಣದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ

a) ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

b) ಕಬ್ಬಿಣವೂ ವಾತಾವರಣದೊಂದಿಗೆ ಆಗುವ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

c) ಈ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



ವಿಭಾಗ - D

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 5 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 4 × 5 = 20

35. (a) ಮಾಲ್ಟೋಸ್‌ನ ಹ್ಯಾವರ್ತ್ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಇದು ಅಪಕರ್ಷಕ ಗುಣಧರ್ಮವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಏಕೆ?

(b) ನಾರಿನಂತಹ (Fibrous) ಪ್ರೊಟೀನ್ ಎಂದರೇನು? ಕೂದಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರೊಟೀನ್ ಅನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ. (3+2)

36. (a) 413K ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ, ಈಥನೋಲ್ ದಿಂದ ಈಥಾಕ್ಸಿ ಈಥೇನ್ ಪಡೆಯುವ ಆಮ್ಲ ವೇಗವರ್ಧಕ ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ ಕ್ರಿಯಾತಂತ್ರದ ಮೂರು ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(b) ಕೋಲ್ಟೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ. (3+2)

37. (a) ಆಲ್ಕೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಗಳನ್ನು ಶುಷ್ಕ ಅಸಿಟೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋಡಿಯಂ ಆಯೋಡೈಡ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಆಲ್ಕೈಲ್ ಆಯೋಡೈಡ್ ಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ.

(i) ಈ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

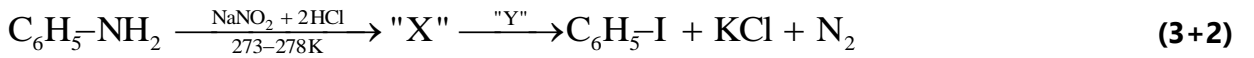
(ii) ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(iii) ಶುಷ್ಕ ಅಸಿಟೋನ್‌ನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ. (3+2)

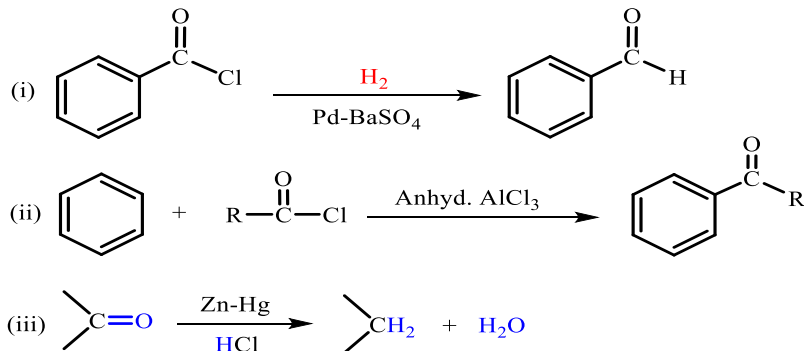
(a) ರೆಸಿಮಿಕ್ ಪರಿವರ್ತನೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? "ಇವುಗಳು ದ್ಯುತಿ ಪಟುತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ" ಕಾರಣ ಕೊಡಿರಿ.

38. (a) ಯಾವ ವಿಧದ ಅಮೈನ್‌ಗಳು ಕಾಬೈಲ್ ಅಮೈನ್ ಕ್ರಿಯೆ (ಐಸೋಸೈಯನೈಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ) ಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸುತ್ತವೆ? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

(b) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರಿವರ್ತನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ 'X' ಮತ್ತು 'Y' ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿರಿ.



39. (a) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (3+2)



(b) ಮಿಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಇಥೆನಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಯಾನಿಜಾರೊನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತದೆ? ಕಾರಣ ಕೊಡಿರಿ.

40. C_7H_8 ಸೂತ್ರದ ಸಂಯುಕ್ತ "A" ಅನ್ನು ಕ್ಷಾರೀಯ $KMnO_4$ ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಯಿಸಿ, ಆಮ್ಲೀಕರಣಗೊಳಿಸಿದಾಗ $C_7H_6O_2$ ಸೂತ್ರದ ಸಂಯುಕ್ತ "B" ಬರುತ್ತದೆ. ಸಂಯುಕ್ತ "B" ಯು ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ (Blue litmus) ನ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಕೆಂಪು (Red) ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸಂಯುಕ್ತ "B" ನ ಸೋಡಿಯಂ ಲವಣಗಳನ್ನು "X" ಕಾರಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ 78 gmol^{-1} ಹೊಂದಿರುವ ಹೈಡ್ರೋ ಕಾರ್ಬನ್ "C" ಉತ್ಪನ್ನವಾಗುತ್ತದೆ.

(a) ಸಂಯುಕ್ತ "A", "B" ಮತ್ತು "C" ಗಳ ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(b) "X" ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(3+2)

ವಿಭಾಗ - E (ಲೆಕ್ಕಗಳು)

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 3 × 3 = 9

41. ಒಂದು ಕೋಶದಲ್ಲಿನ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಿಯೆಗೆ, $2Fe^{3+}_{(aq)} + 2I^{-}_{(aq)} \rightleftharpoons 2Fe^{2+}_{(aq)} + I_{2(s)}$; $298K$ ನಲ್ಲಿ $E^{\circ}_{cell} = 0.236 \text{ V}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೋಶದ $\log K_c$ ($K_c =$ ಸಮಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಿರಾಂಕ) ವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ.

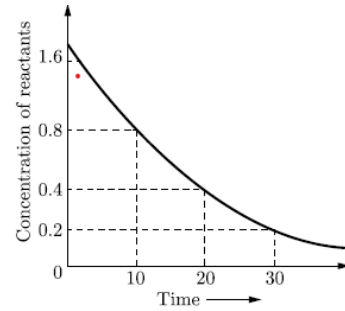
42. ಒಂದು ಕ್ರಿಯೆಯ ಪ್ರಥಮ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗದ ಕ್ರಿಯಾ ಸ್ಥಿರಾಂಕ 600 K ನಲ್ಲಿ $2 \times 10^{-5} \text{ s}^{-1}$ ಆಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಇದರ ಪಟುಕರಣಶಕ್ತಿ $209.8 \text{ kJ mol}^{-1}$ ಆಗಿದೆ. 700 K ನಲ್ಲಿ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕ್ರಿಯಾವೇಗ ಸ್ಥಿರಾಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ. [ದತ್ತಕ: $R = 8.314 \text{ JK}^{-1} \text{ mol}^{-1}$]

43. 298 K ನಲ್ಲಿರುವ ಬೆಂಜೀನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ, ಮೀಥೇನ್‌ನ ಮೊಲ್ಯಾಲಿಟಿಗೆ ಹೆನ್ರಿಯ ನಿಯಮದ ಸ್ಥಿರಾಂಕವು $4.27 \times 10^5 \text{ mm Hg}$ ಆಗಿದೆ. 298 K ನಲ್ಲಿರುವ 760 mm Hg ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಬೆಂಜೀನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಮೀಥೇನ್‌ನ ಮೋಲ್ ಭಿನ್ನಾಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ.

44. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು Cl^{-} ಆಯಾನಿಗಳ ಸೀಮಿತ ಮೋಲಾರ್ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ: ದತ್ತಕ: $\lambda_{Ca^{2+}} = 119.0 \text{ Scm}^2 \text{ mol}^{-1}$ ಮತ್ತು Λ°_m for $CaCl_2 = 271.6 \text{ Scm}^2 \text{ mol}^{-1}$.

45. $37^{\circ}C$ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ $1,85,000$ ಮೋಲಾರ್ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಹೊಂದಿರುವ 0.925 ಗ್ರಾಂ ಪಾಲಿಮರ್ ಅನ್ನು 500 mL ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ಪರಾಸರಣ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಪಾಸ್ಕಲ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ. [ದತ್ತಕ: $R = 8.314 \times 10^3 \text{ Pa L K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$]

46. ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾಕಾರಿ ಸಾಂದ್ರತೆ (molL^{-1}) v/s ಸಮಯ (ನಿಮಿಷ)ದ ನಡುವೆ ಚಿತ್ರಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೇಖಾನಕ್ಷೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಾಸರಿ ಕ್ರಿಯಾ ವೇಗವನ್ನು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - F

(ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)

34. ಸಂಕ್ಷಾರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಲೋಹದ ಸಂಕ್ಷಾರಣಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ.

46. 318 K ಉಷ್ಣತೆ ಇರುವ CCl_4 ನಲ್ಲಿ N_2O_5 ಯೂ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಂತೆ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ $2N_2O_{5(g)} \longrightarrow 4NO_{(g)} + O_{2(g)}$ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ N_2O_5 ಸಾರತೆಯೂ 100 ನಿಮಿಷಗಳನಂತರ 2.33 molL^{-1} ನಿಂದ 2.08 molL^{-1} ಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಾಸರಿ ಕ್ರಿಯಾ ವೇಗವನ್ನು ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER-1

Subject: 34 - Chemistry

Maximum Marks: 70

Time: 3.00 Hours

Number of Questions: 46

Instructions

1. Question paper has FIVE parts. All parts are compulsory.
2. a. Part-A carries 20 marks. Each question carries 1 mark.
b. Part-B carries 06 marks. Each question carries 2 marks.
c. Part-C carries 15 marks. Each question carries 3 marks.
d. Part-D carries 20marks. Each question carries 5 marks.
e. Part-E carries 09 marks. Each question carries 3 marks.
3. In Part-A questions, **first attempted answer** will be considered for awarding marks.
4. Write balanced chemical equations and draw neat labeled diagrams and graphs wherever necessary.
5. Direct answers to the numerical problems without detailed steps and specific unit for final answer will not carry any marks.
6. Use log tables and simple calculator if necessary (use of scientific calculator is not allowed).
7. For a question having circuit diagram/figure/ graph/ diagram, alternate questions are given at the end of question paper in a separate section for visually challenged students.

PART-A

I. Select the correct option from the given choices.

15 × 1 = 15

1. The mass percentage(W/W) of glucose in water is 10% means.
(a) 10g of glucose dissolved in 100 g of water (b) 10g of glucose dissolved in 90 mL of water
(c) 10g of glucose dissolved in 100 mL of water (d) 10g of glucose dissolved in 90 g of water
2. Which of the following elements is liquid at normal temperature?
(a) Zinc (b) Mercury (c) Aluminum (d) Water
3. The reagent used in Sandmeyer's reaction is
(a) N₂ gas (b) Cu and HCl (c) Cu₂Cl₂ and HCl (d) CuCl₂
4. The main natural source of acetic acid is
(a) milk (b) vinegar (c) red ant (d) butter
5. The reaction of aniline, which produces Zwitter ion as a major product is
(a) direct nitration (b) bromination (c) sulphonation (d) Friedel-craft alkylation
6. The method used to separation of isomeric products obtained when phenol reacts with dil. HNO₃ at low temperature is
(a) steam distillation (b) sublimation (c) electrolysis (d) solidification
7. The ligand which forms more stable coordination complexes is
(a) NH₃ (b) C₂O₄²⁻ (c) CN⁻ (d) H₂O
8. Which of the following groups when present at para position increases the basic strength of aniline?
(a) -NO₂ (b) -Br (c) -NH₂ (d) -COOH
9. In the following acids, vitamin is
(a) ascorbic acid (b) adipic acid (c) aspartic acid (d) saccharic acid

10. The best reagent useful for separation and purification of aldehyde from ketone is
 (a) Tollens' reagent (b) sodium hydrogen sulphite
 (c) sodium sulphate (d) 2,4-DNP reagent
11. **Statement–1:** If on mixing the two liquids, the solution becomes hot, it implies that it shows negative deviation from Raoult's law.
Statement–2: Solutions which show negative deviation are accompanied by decrease in volume.
 (a) Both Statement–1 and Statement–2 are true. (b) Statement–1 is true but Statement–2 is false;
 (c) Both Statement–1 and Statement–2 are false. (d) Statement–1 is false but Statement–2 is true.
12. Match the following transition metal/compounds with their catalytic activity in the corresponding processes.

Transition metal/compounds	Name of the process
(i) $\text{TiCl}_4 + \text{Al}(\text{CH}_3)_3$	(A) Wacker process
(ii) PdCl_2	(B) Contact process
(iii) Ni	(C) manufacture of polyethene
(iv) V_2O_5	(D) hydrogenation of fat

- (a) i-C, ii-A, iii-D, iv-B (b) i-C, ii-A, iii-D, iv-B (c) i-A, ii-C, iii-D, iv-B (d) i-D, ii-A, iii-B, iv-C
13. Cumene hydroperoxide on hydrolysis of dilute acids gives
 (a) phenol and oxygen (b) phenol and hydrogen
 (c) hydrogen and oxygen (d) phenol and acetone
14. Among the following cells, the cell used in the apollo space program for providing electric power is
 (a) SHE (b) $\text{H}_2\text{-O}_2$ fuel cell (c) Daniel cell (d) Mercury cell
15. The following results have been obtained during kinetic studies of the reaction $\text{A}_{(\text{aq})} + 2\text{B}_{(\text{aq})} \longrightarrow \text{C}_{(\text{aq})}$.
 Choose the correct option for the rate equation for the above reaction.

Experiment	Concentration of [A] (molL^{-1})	Concentration of [B] (molL^{-1})	Rate of formation of 'C' ($\text{molL}^{-1} \text{min}^{-1}$)
I	0.1	0.1	6.0×10^{-3}
II	0.2	0.3	7.2×10^{-2}
III	0.1	0.4	2.4×10^{-2}
IV	0.4	0.3	2.88×10^{-1}

- (a) $\text{Rate} = \text{K}[\text{A}]^1 [\text{B}]^2$ (b) $\text{Rate} = \text{K}[\text{A}]^1 [\text{B}]^0$
 (c) $\text{Rate} = \text{K}[\text{A}]^2 [\text{B}]^1$ (d) $\text{Rate} = \text{K}[\text{A}]^4 [\text{B}]^1$
- II. Fill in the blanks by choosing the appropriate word from those given in the brackets:**
 (soft, hard, chloroform, three, nucleotide, two) **5 × 1 = 5**
16. The polyhalo compound used as an aesthetic during surgery was _____.
17. Nucleic acids are the long chain polymers of _____.
18. Van't Hoff factor for KCl solution assuming the complete dissociation is _____.

19. The number of hydroxyl groups present in glycerol is _____.
20. Transition metals are known to make interstitial compounds. Formation of interstitial compounds makes the transition metal more _____.

PART – B

III. Answer any three of the following. Each question carries 2 marks. 3 × 2 = 6

21. What is Lucas reagent? Which class of alcohol does produces turbidity immediately with it?
22. Write the S_N2 mechanism for conversion of chloromethane to methanol.
23. For the reaction: H₂ (g) + I₂ (g) → 2HI (g); draw the diagram showing plot of potential energy versus reaction coordinate to explain the role of activated complex in a reaction.
24. Name the hormone released rapidly due to rise in blood glucose level to keep the blood glucose level within the narrow limit. Mention the number of amino acids present in this hormone.
25. What are transition elements? Give an example.

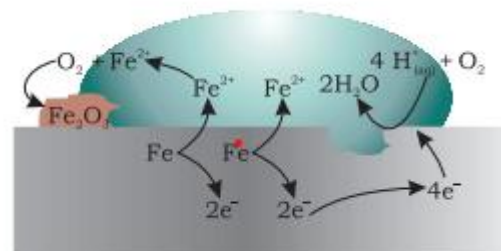
PART – C

IV. Answer any three of the following. Each question carries 3 marks. 3 × 3 = 9

26. Using Valence Bond Theory [VBT] explain geometry, hybridisation and magnetic property of [CoF₆]³⁻ ion. [Given: Atomic mass of cobalt is 27]
27. Heteroleptic complexes with co-ordination number 6 show geometrical isomerism. A complex [MA₃B₃] shows geometrical isomerism. If central metal ion M has +3 oxidation state. Predict the denticity and draw the structure of two geometrical isomers of the complex and name them.
28. What is Lanthanoid contraction? Mention two consequence of it.
29. How many square pyramidal units present in decacarbonyldimanganese(0)? Write its molecular and structural formulae.
30. Complete the following equations.
- (a) _____ + 8 Na₂CO₃ + 7 O₂ → 8 Na₂CrO₄ + 2 Fe₂O₃ + 8 CO₂
- (b) MnO₂ $\xrightarrow[\text{Oxidised with air}]{\text{Fused with KOH}}$ _____
- (c) 2KMnO₄ $\xrightarrow{513\text{K}}$ K₂MnO₄ + O₂ + _____

V. Answer any two of the following. Each question carries 3 marks. 2 × 3 = 6

31. Mention three factors that affect the rate of a chemical reaction.
32. Name the concentration term which is commonly used in medicine and pharmacy. Write the definition and mathematical equation for that concentration term.
33. Depending on the magnitude of conductivity of the materials, mention the three types of materials with an example.
34. The diagram shows that when iron is exposed to atmospheric air,
- Name the phenomenon involved in this diagram.
 - write the atmospheric oxidation reaction of iron.
 - mention any one method to avoid this phenomenon.

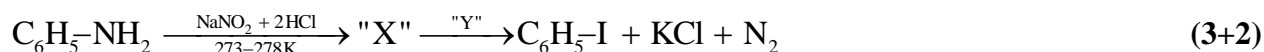


PART – D

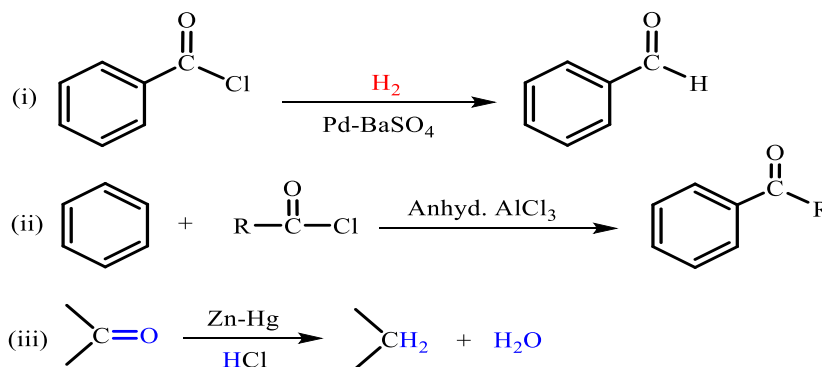
VI. Answer any four of the following. Each question carries 5 marks.

4 × 5 = 20

35. (a) Write the Haworth structure of maltose. Why they show reducing property?
 (b) What are fibrous proteins? Name the protein present in hair. (3+2)
36. (a) Write the three steps involved in the acid catalysed dehydration of ethanol to ethoxy ethane at 413 K.
 (b) Explain Kolbe's reaction with equation. (3+2)
37. (a) When alkyl chlorides are reacts with sodium iodide in dry acetone gives alkyl iodide.
 (i) Name this reaction. (ii) Write the general equation. (iii) Mention the role of dry acetone.
 (b) What is meant by racemic modification? "They are optically inactive". Give reason. (3+2)
38. (a) Which type of amines answers for carbylamine reaction (isocyanide test)? Explain this reaction with an example.
 (b) Identify the compounds "X" and "Y" in the following conversion.



39. (a) Mention the name of the following reactions.



- (b) Among methanal and ethanal, which one undergoes Cannizaro reaction? Give reason. (3+2)
40. The compound "A" has molecular formula C_7H_8 is heated with alkaline KMnO_4 followed by acidification gives compound "B" of the molecular formula $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$. This compound "B" turns blue litmus to red. The sodium salt of compound "B" is heated with reagent "X" gives hydrocarbon "C" of molecular mass 78 g mol^{-1} .
 (a) Write the structure of compounds "A", "B" and "C".
 (b) Identify "X" and mention its role in the reaction. (3+2)

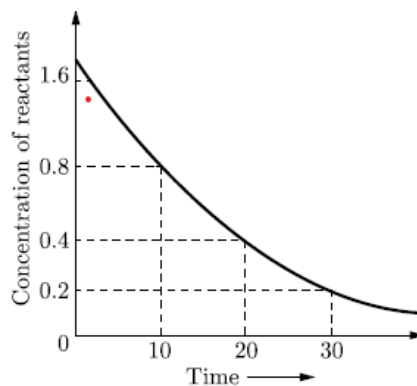
PART – E (PROBLEMS)

VII. Answer any three of the following. Each question carries 3 marks.

3 × 3 = 9

41. The cell in which the reaction occurs $2\text{Fe}^{3+}_{(\text{aq})} + 2\text{I}^{-}_{(\text{aq})} \rightleftharpoons 2\text{Fe}^{2+}_{(\text{aq})} + \text{I}_{2(\text{s})}$; $E^\circ_{\text{cell}} = 0.236 \text{ V}$ at 298 K
 Calculate the value of $\log K_c$ (K_c = equilibrium constant) of the cell reaction.
42. The first order rate constant at 600 K is $2 \times 10^{-5} \text{ s}^{-1}$ and energy of activation is $209.8 \text{ kJ mol}^{-1}$ for a reaction.
 Calculate the rate constant at 700 K. [Given: $R = 8.314 \text{ JK}^{-1}\text{mol}^{-1}$]
43. Henry's constant for the molality of methane in benzene at 298 K is $4.27 \times 10^5 \text{ mm Hg}$. Calculate the mole fraction of methane in benzene at 298 K under 760 mm Hg.
44. Calculate the limiting molar conductivity of Cl^- ion by using the data: $\lambda_{\text{Ca}^{2+}} = 119.0 \text{ Scm}^2\text{mol}^{-1}$ and Λ°_{m} for $\text{CaCl}_2 = 271.6 \text{ Scm}^2\text{mol}^{-1}$.

45. Calculate the osmotic pressure in pascal exerted by a solution prepared by dissolving 0.925 g of polymer of molar mass 1,85,000 in 500 mL of water at 37°C. [Given: $R = 8.314 \times 10^3 \text{ Pa L K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$]
46. Analyse the given graph, drawn between concentration of reactant in mol L^{-1} v/s time in minute, calculate the average rate of the reaction in terms of minutes and seconds.



PART-F

(For visually challenged students only)

34. Define the term corrosion. Suggest two methods to prevent corrosion of metal.
46. At 318 K, for the reaction $2\text{N}_2\text{O}_{5(g)} \longrightarrow 4\text{NO}_{(g)} + \text{O}_{2(g)}$ in CCl_4 , the initial concentration of N_2O_5 is 2.33 mol L^{-1} in reduced to 2.08 mol L^{-1} in 100 minutes. Calculate the average rate of reaction in terms of seconds.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ ಯು ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 2

ವಿಷಯ: 34 - ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 70

ಸಮಯ: 3.00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 46

ವಿಭಾಗ -A

1. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

15 x 1 = 15

1. ರೌಲ್ವನ್ ನಿಯಮದಿಂದಾಗುವ ಧನಾತ್ಮಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಮಿಶ್ರಣವು ಇದಾಗಿದೆ.
 - (a) n-ಹೆಕ್ಸೇನ್ ಮತ್ತು n-ಹೆಪ್ಟೇನ್
 - (b) ಬ್ರೋಮೋಈಥೇನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರೋಈಥೇನ್
 - (c) ಈಥನೋಲ್ ಮತ್ತು ಅಸಿಟೋನ್
 - (d) ಕ್ಲೋರೋಫಾರಂ ಮತ್ತು ಅಸಿಟೋನ್
2. ಇಂಧನಗಳಾದ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಮೀಥೇನ್ ಗಳ ದಹನದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಕೋಶವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ
 - (a) ಡೈನಾಮೋ
 - (b) Ni-Cd ಕೋಶ
 - (c) ಇಂಧನ ಕೋಶ
 - (d) ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಾಜಕ ಕೋಶ
3. ಈಥೇನ್ ಡೈಒಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು
 - (a) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - (b) ಆಕ್ಸಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - (c) ಅಡಿಪಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 - (d) ಸಕ್ಸಿನಿಕ್ ಆಮ್ಲ
4. ಫೆಹ್ಲಿಂಗ್ ನ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡದ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್
 - (a) ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್
 - (b) ಈಥನಾಲ್
 - (c) ಬೆಂಜಾಲ್ಡಿಹೈಡ್
 - (d) ಮೆಸಿಟೈಲ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
5. ಪೀನಾಲ್, o-ಕ್ರಿಸಾಲ್ ಮತ್ತು o-ನೈಟ್ರೋಫಿನಾಲ್‌ಗಳ pK_a ಬೆಲೆಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 10.0,10.2 ಮತ್ತು 7.2 ಆಗಿವೆ. ಆಮ್ಲೀಯತೆಯ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವು
 - (a) ಫಿನಾಲ್ > o-ಕ್ರಿಸಾಲ್ > o-ನೈಟ್ರೋಫಿನಾಲ್
 - (b) o-ಕ್ರಿಸಾಲ್ > ಫಿನಾಲ್ > o-ನೈಟ್ರೋಫಿನಾಲ್
 - (c) o-ನೈಟ್ರೋಫಿನಾಲ್ > o-ಕ್ರಿಸಾಲ್ > ಫಿನಾಲ್
 - (d) o-ನೈಟ್ರೋಫಿನಾಲ್ > ಫಿನಾಲ್ > o-ಕ್ರಿಸಾಲ್
6. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕದಿಂದ ಎರಡು ಲೋಟದಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು ಲೋಟ-A ದಲ್ಲಿನ ನೀರನ್ನು ಫಿಡ್ಲಾ ನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ತಂಪುಮಾಡುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಲೋಟ-B ದಲ್ಲಿನ ನೀರನ್ನು ಒಲೆಯ ಮೇಲಿಟ್ಟು ಕಾಯಿಸುತ್ತಾನೆ. ಲೋಟ-A ಮತ್ತು ಲೋಟ-B ನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ವಿಲೀನತೆಯನ್ನು ಹೋಲಿಸಲಾಗಿ, ಅವನ ಹೇಳಿಕೆಯಂತೆ ಲೋಟ-A ನಲ್ಲಿ
 - (a) ಲೋಟ-B ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಇದೆ.
 - (b) ಲೋಟ-B ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಇದೆ.
 - (c) ಲೋಟ-B ನಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಸಮಪ್ರಮಾಣದ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಇದೆ.
 - (d) ಆಕ್ಸಿಜನ್ ನ ಸಾರತೆ ಶೂನ್ಯ.
7. $2\text{NH}_3(g) \xrightarrow[\text{Pt-Catalyst}]{1130\text{K}} \text{N}_2(g) + 3\text{H}_2(g)$ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕ್ರಿಯಾವೇಗವು
 - (a) ಕ್ರಿಯಾವೇಗ = $K[\text{NH}_3]^2$
 - (b) ಕ್ರಿಯಾವೇಗ = $K[\text{NH}_3]$
 - (c) ಕ್ರಿಯಾವೇಗ = $K[\text{NH}_3]^2$
 - (d) ಕ್ರಿಯಾವೇಗ = K
8. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ -I	ಪಟ್ಟಿ -II
(i) ಪ್ರೊಸ್ಟೋಡೈಎಸ್ಟರ್ ಜೋಡಣೆ	(A) ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು
(ii) ಗ್ಲೈಕೋಸೈಡ್ ಬಂಧ	(B) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಟೈಡ್‌ಗಳು
(iii) ಪೆಪ್ಟೈಡ್ ಬಂಧ	(C) ಮೋನೋಸಕರೈಡ್ ಗಳು
	(D) ಫಿನಾಲ್‌ಗಳು

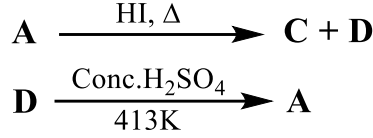
- (a) i - C, ii - D, iii - B
- (b) i - C, ii - A, iii - B
- (c) i - B, ii - C, iii - D
- (d) i - B, ii - C, iii - A

9. CCl_4 ನ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿರುವ 'X' ನ್ನು ಆಲ್ಕೀನ್‌ಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ 'X' ನ ಕಂಪುಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದುಬಣ್ಣವು ಕಣ್ಮರೆಯಾಗಿ ವಿಸಿನಲ್ ಡೈ ಹ್ಯಾಲೈಡ್‌ನ್ನು ಸಂಶ್ಲೇಷಿಸುತ್ತದೆ. "X" ಇದಾಗಿದೆ
 (a) Cl_2 (b) HBr (c) Br_2 (d) I_2
10. ಹೇಳಿಕೆ-I: ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಪರಮಾಂಗನೇಟ್ ಒಂದು ಪ್ರಬಲ ಉತ್ಕರ್ಷಕವಾಗಿದೆ.
 ಹೇಳಿಕೆ-II: ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಪರಮಾಂಗನೇಟ್ I^- ಅನ್ನು IO_3^- ಆಗಿ ಉತ್ಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.
 (a) ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
 (b) ಹೇಳಿಕೆ I ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
 (c) ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ.
 (d) ಹೇಳಿಕೆ I ಸರಿ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ.
11. $\text{RCONH}_2 + \text{Br}_2 + 4\text{NaOH} \longrightarrow \text{RNH}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{NaBr} + 2\text{H}_2\text{O}$;
 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಅಮೈನ್‌ನ ಅಣುಸೂತ್ರ CH_5N ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಮೈಡ್‌ನ ಅಣುಸೂತ್ರವು,
 (a) $\text{C}_2\text{H}_6\text{NO}$ (b) $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$ (c) CH_5NO (d) $\text{C}_2\text{H}_4\text{NO}$
12. $[\text{Mn}(\text{CN})_6]^{3-}$ ಮತ್ತು $[\text{FeF}_6]^{3-}$
 (a) ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಆಂತರಿಕ ಕಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಕಕ್ಷಕ ಸಂಕರಣಗಳಾಗಿವೆ.
 (b) ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಾಹ್ಯಕಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ಕಕ್ಷಕ ಸಂಕರಣಗಳಾಗಿವೆ.
 (c) ಎರಡೂ ಆಂತರಿಕ ಕಕ್ಷಕ ಸಂಕರಣಗಲಾಗಿವೆ.
 (d) ಎರಡೂ ಬಾಹ್ಯ ಕಕ್ಷಕ ಸಂಕರಣಗಳಾಗಿವೆ.
13. ಟ್ರಯೋಡೋಮೆಥೇನ್ ಅನ್ನು ಹಿಂದಿನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಂಜುನಿರೋಧಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ನಂಜುನಿರೋಧಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ
 (a) ಅಯೋಡೋಫಾರ್ಮ್ ಇರುವಿಕೆ. (b) ಅಯೋಡಿನ್ ಬಿಡುಗಡೆ.
 (c) ಅಹಿತಕರ ವಾಸನೆ. (d) ಮೀಥೇನ್ ಇರುವಿಕೆ.
14. +3 ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಕ್ರಮಣ ಧಾತು X ನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಂರಚನೆಯು $[\text{Ar}]3d^5$ ಆಗಿದೆ. ಅದರ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
 (a) 24 (b) 25 (c) 26 (d) 27
15. ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಅಸಿಟೈಲೇಷನ್‌ನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಸಂಯುಕ್ತವು ಉರಿಯೂತ ನಿವಾರಕ ಮತ್ತು ಜ್ವರ ನಿವಾರಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು
 (a) ಬೆಕಲೈಟ್ (b) ಅಸಿಟಿಕ್ ಅನ್ ಹೈಡ್ರೈಡ್ (c) ಫಾರ್ಮಲಿನ್ (d) ಆಸ್ಪಿರಿನ್
- II. ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ: (ಪ್ರಾಥಮಿಕ, ಅಮೈಲೋಸ್, ಒಂದು, ಸೊನ್ನೆ, ಪಿಕ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ತೃತೀಯಕ) 5 × 1 = 5**
16. ದ್ವಿಘಟಕ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳ ಮೋಲ್ ಭಿನ್ನಾಂಶಗಳ ಮೊತ್ತವು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.
17. ಗೇಬ್ರಿಯಲ್ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು _____ ಅಮೈನ್ ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
18. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಪಿಷ್ಟದ ಘಟಕವು _____ ಆಗಿದೆ.
19. $[\text{Ni}(\text{CO})_4]$ ನಲ್ಲಿ 'Ni' ನ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಸ್ಥಿತಿ _____.
20. 2,4,6-ಟ್ರೈನೈಟ್ರೋಫಿನಾಲ್ ಅನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ವಿಭಾಗ - B

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 3 × 2 = 6

21. ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗ ಮತ್ತು ಅಣ್ವಿಕತೆ ನಡುವಿನ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
22. ಸ್ವಾಟ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
23. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (i) ಅವಶ್ಯಕ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲ. (ii) ಫೈಬ್ರಸ್ ಪ್ರೋಟೀನ್.
24. ಕಾರಣ ಕೊಡಿ; (i) ಪ್ರಕೃತಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಲಾಂಠನೈಡ್‌ನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು ಕಠಿಣ. (ii) ಆಕ್ಸಿನೈಡ್‌ನ ಅಧ್ಯಯನವು ಕಷ್ಟಕರ.
25. ಸಂಯುಕ್ತ "A" ನ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_4H_{10}O$ ಆಗಿದ್ದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸಂಯುಕ್ತ "A" ನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಅದರ IUPAC ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - C

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 3 × 3 = 9

26. MnO_2 ನಿಂದ ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಪರ್ಮಾಂಗನೇಟ್‌ನ ತಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. $KMnO_4$ ನ್ನು 513K ನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳ್ಳುವ ಅನಿಲವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
27. ವೆಲೆನ್ಸ್ ಬಂಧ ಸಿದ್ಧಾಂತ (VBT) ದ ಆಧಾರದಿಂದ $[Ni(CN)_4]^{2-}$ ಅಯಾನಿನ ಸಂಕರಣ, ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. [Ni ನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ = 28].
28. $[PtCl_2(en)_2]^{2+}$ ಸಂಕೀರ್ಣದ ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಸಮಾಂಗಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದ್ಯುತಿಪಟುವಾಗಿದೆ?
29. 3d-ಸರಣಿಯ ಸಂಕ್ರಮಣ ಧಾತುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಯಾವ ಧಾತುವು ಇದಾಗಿರುತ್ತದೆಯೆಂದು ಬರೆಯಿರಿ
 - (i) ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ ಆಗಲು ಅಶಕ್ಯವಾಗಿರುವ.
 - (ii) $E^0_{(M^{2+}/M)}$ ಬೆಲೆಯು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿರುವ.
 - (iii) ಪಾಲಿಫೀನ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಜಿಗ್ಲಾರ್ ವೇಗವರ್ಧಕದ ಮೂಲ ಧಾತುವಾಗಿರುವ.
30. ಸ್ವಿಸ್ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಆಲ್ಬೆರ್ಟ್ ವರ್ನರ್‌ರು ಸಮನ್ವಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾಗಿ ಹೇಳಿದವರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಸಂಯುಕ್ತ $CoCl_3 \cdot 6NH_3$ ಅನ್ನು ಅಧಿಕವಾದ $AgNO_3$ ಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಮೂರು ಮೋಲ್ $AgCl$ ಗಳು ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಇವರ ಅವಲೋಕನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ.
 - (i) ಸಂಯುಕ್ತದ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 - (ii) ಕೇಂದ್ರಿಯ ಲೋಹ ಪರಮಾಣುವಿನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯಕ ಬಂಧವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 2 × 3 = 6

31. ವಿದ್ಯುದ್ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೋಶಗಳು ಎಂದರೇನು? ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
32. ಬೃಹದಣುಗಳ ಮೋಲಾರ್ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಇರುವ ಪರಾಸರಣ ಒತ್ತಡ ತಂತ್ರವು ಇತರ ಕಣಾವಲಂಬಿ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಎಂದು ತೋರಿಸುವ ಮೂರು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
33. ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

34. ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಲನಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥವೇನು? ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಲನಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಹತ್ವಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.

ವಿಭಾಗ - D

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 5 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 4 × 5 = 20

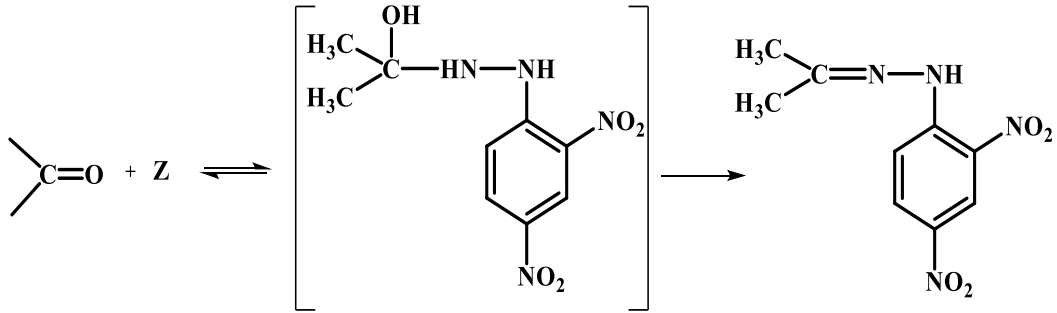
35. (a) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ S_N1 ಮತ್ತು S_N2 ಕ್ರಿಯಾತಂತ್ರದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

- ಕ್ರಿಯೆಯ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗ (Kinetics).
- ಉತ್ಪನ್ನದ ಸಂರಚನೆ.
- ಆಲ್ಕೈಲ್ ಹ್ಯಾಲೈಡ್‌ಗಳ ಕ್ರಿಯಾಪಟುತ್ವದ ಅನುಕ್ರಮತೆ.

(b) ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. (3+2)

36. (a) ಮೀಥೈಲ್ ಕೀಟೋನ್ ಗಳಿಂದ ಹ್ಯಾಲೋಫಾರ್ಮ್ ತಯಾರಿಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಕಾರ್ಬೋನಿಲ್ ಸಂಯುಕ್ತದಲ್ಲಿ α-ಮೀಥೈಲ್ ಗುಂಪನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಬಳಸುವ ಕಾರಕವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(b) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ "Z" ನ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (3+2)



37. (a) ಫೀನಾಲ್ ನಿಂದ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ? ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

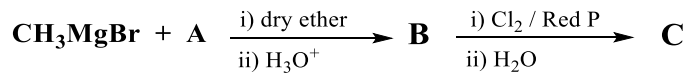
(b) ಹೋಲಿಸಬಹುದಾದ ಆಣಿಕ್ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಗಳ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕರಗುತ್ತವೆ. ಕಾರಣ ನೀಡಿ. (3+2)

38. (a) ಅಪಕರ್ಷಕ ಸಕ್ಕರೆಗಳೆಂದರೇನು? ಲ್ಯಾಕ್ಟೋಸ್‌ನ ಹಾವರ್ಥ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(b) ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಕಾರಣ ನೀಡಿ.

(c) ಡಿಎನ್‌ಎಯ ಬೆನ್ನಲುಬು ಯಾವುದು? (3+1+1)

39.



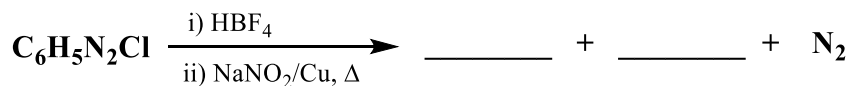
(a) ಸಂಯುಕ್ತ A, B ಮತ್ತು C ಅನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿರಿ.

(b) ಸಂಯುಕ್ತ "B" ಯು "C" ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(c) ಸಂಯುಕ್ತ "C" ಯು "B" ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆಮ್ಲೀಯ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ. (3+1+1)

40. (a) ಕಾರ್ಬೈಲ್ ಅಮೈನ್ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

(b) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರಿವರ್ತನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರಿ.

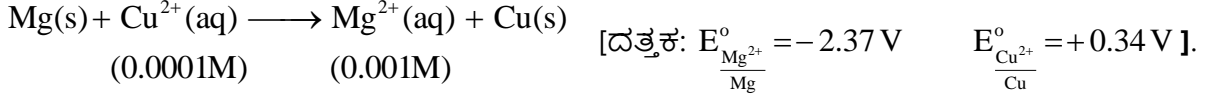


(c) CH₃CH₂CH₂NH₂ ನ I.U.P.A.C ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ. (2+2+1)

ವಿಭಾಗ - E (ಲೆಕ್ಕಗಳು)

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 3 × 3 = 9

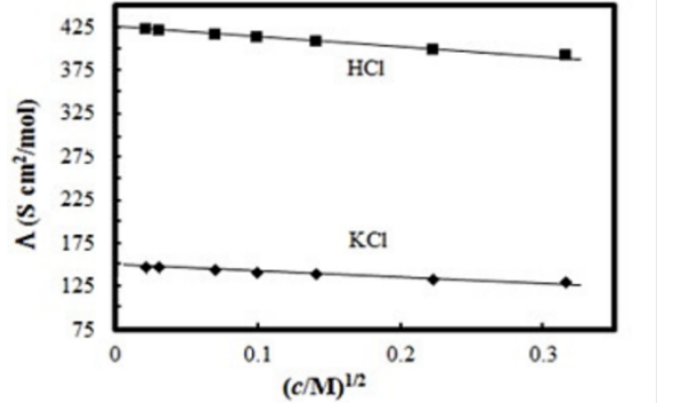
41. ಬೆಂಜೀನಿನ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದುವು 353.23K ಆಗಿದೆ. 90g ಬೆಂಜೀನ್ ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಆವಿಶೀಲವಲ್ಲದ ದ್ರವ್ಯವನ್ನು ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದುವು 354.11K ಆಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ. ದ್ರಾವ್ಯದ ಮೋಲಾರ್ ದ್ರವ್ಯ ರಾಶಿಯು 58 gmol⁻¹ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. [$K_b = 2.53K Kg mol^{-1}$]
42. ಆಕ್ಟೇನ್ ಆವಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು 80% ಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಇದರ 114g ನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಬೇಕಾಗಿರುವ ಆವಿಶೀಲವಲ್ಲದ ದ್ರವ್ಯವೊಂದರ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಲೆಕ್ಕಿಸಿ. [ಆಕ್ಟೇನ್ ನ ಅಣುಸೂತ್ರ C₈H₁₈ ದ್ರವ್ಯದ ಅಣುರಾಶಿ - 40 g mol⁻¹].
43. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಕೋಶವಿಭವ (EMF) ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.



44. ತಾಪಮಾನವನ್ನು 298K ರಿಂದ 313K ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದಾಗ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕ್ರಿಯಾವೇಗವು ನಾಲ್ಕರಷ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ. ತಾಪಮಾನದೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಿಯೆಯ E_a ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಊಹಿಸಿಕೊಂಡು ಪಟುಕರಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.
45. ಜೀವಂತ ಮರದ $\frac{3}{10}$ ರಷ್ಟು C-14 ಇರುವಿಕೆಯು ಪ್ರಾಚೀನ ಮರದ ತುಂಡಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಮರದ ತುಂಡಿನ ವಯಸ್ಸು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ. [C-14 ನ ಅರ್ಧಾಯುಷ್ಯ = 5730 ವರ್ಷಗಳು, log 3 = 0.477, log 7 = 0.8540]

46.

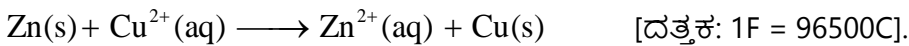
CH₃COOH' ನ ಸೀಮಿತ ಮೋಲಾರ್ ವಾಹಕತೆಯು 390 Scm²mol⁻¹ ಆಗಿದೆ. ಒದಗಿಸಿದ ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ 'CH₃COOK' ನ ಸೀಮಿತ ಮೋಲಾರ್ ವಾಹಕತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - F

(ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)

46. ಡೇನಿಯಲ್ ಕೋಶಕ್ಕೆ ಶಿಷ್ಟ ಇಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ನ ವಿಭವವು 1.1V ಆದರೆ, ಕ್ರಿಯೆಯ ಶಿಷ್ಟ ಗಿಬ್ಸ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.





GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 2

Subject: Chemistry (34)

Maximum Marks: 70

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 46

Instructions

1. Question paper has FIVE parts. All parts are compulsory.
2. a. Part-A carries 20 marks. Each question carries 1 mark.
b. Part-B carries 06 marks. Each question carries 2 marks.
c. Part-C carries 15 marks. Each question carries 3 marks.
d. Part-D carries 20marks. Each question carries 5 marks.
e. Part-E carries 09 marks. Each question carries 3 marks.
3. In Part-A questions, **first attempted answer** will be considered for awarding marks.
4. Write balanced chemical equations and draw neat labeled diagrams and graphs wherever necessary.
5. Direct answers to the numerical problems without detailed steps and specific unit for final answer will not carry any marks.
6. Use log tables and simple calculator if necessary (use of scientific calculator is not allowed).
7. For a question having circuit diagram/figure/ graph/ diagram, alternate questions are given at the end of question paper in a separate section for visually challenged students.

PART-A

I. Select the correct option from the given choices.

15 × 1 = 15

1. The mixture which shows positive deviation from Raoult's Law is
(a) n-hexane and n-heptane (b) Bromoethane and chloroethane
(c) Ethanol and Acetone (d) Chloroform and Acetone
2. A cell that converts energy of combustion of fuels like hydrogen and methane directly into electrical energy is known as
(a) Dynamo (b) Ni–Cd Cell (c) Fuel Cell (d) Electrolytic Cell
3. The common name of ethanedioic acid is
(a) Acetic acid (b) Oxalic acid (c) Adipic acid (d) Succinic acid
4. Aldehyde which do not respond to Fehling's test is
(a) Formaldehyde (b) Ethanal (c) Benzaldehyde (d) Mesityl oxide
5. pK_a value of phenol, o-cresol and o-nitrophenol are 10.0, 10.2 and 7.2 respectively, Correct order of acidity is
(a) Phenol > o-cresol > o-nitrophenol (b) o-cresol > phenol > o-nitrophenol
(c) o-nitrophenol > o-cresol > phenol (d) o-nitrophenol > phenol > o-cresol
6. A student took two glasses of pure water from a water filter. He cools glass–A in a fridge and warms the other glass – B on a stove. On comparing the solubility of oxygen in H_2O in glass–A and glass–B, he state that glass-‘A’ contains
(a) more oxygen than glass–B. (b) less oxygen than glass–B.
(c) same amount of oxygen as in glass–B. (d) zero concentration of oxygen.
7. For a reaction, $2NH_3(g) \xrightarrow[Pt-Catalyst]{1130K} N_2(g) + 3H_2(g)$ the rate is
(a) $Rate = K[NH_3]^{\frac{1}{2}}$ (b) $Rate = K[NH_3]$ (c) $Rate = K[NH_3]^2$ (d) $Rate = K$

8. Match the following	LIST-I	LIST-II
	(i) Phosphodiester Linkage	(A) Amino Acids
	(ii) Glycosidic Linkage	(B) Nucleotides
	(iii) Peptide Linkage	(C) Monosaccharides
		(D) Phenols

- (a) i – C, ii – D, iii – B (b) i – C, ii – A, iii – B (c) i – B, ii – C, iii – D (d) i – B, ii – C, iii – A
9. When an alkene reacts with a component 'X' in CCl_4 reddish brown colour of component 'X' disappears to yield vicinal dihalide. Component 'X' is
 (a) Cl_2 (b) HBr (c) Br_2 (d) I_2
10. Statement–I: Potassium permanganate is a powerful oxidant.
 Statement–II: KMnO_4 oxidises I^- to IO_3^- in acidic solution.
 (a) Both Statement I and Statement II are correct.
 (b) Statement I is incorrect but Statement II is correct.
 (c) Both Statement I and Statement II are incorrect.
 (d) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
11. Consider the given reaction: $\text{RCONH}_2 + \text{Br}_2 + 4\text{NaOH} \longrightarrow \text{RNH}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{NaBr} + 2\text{H}_2\text{O}$;
 If the molecular formula of an amine is CH_5N , then the molecular formula of amide will be
 (a) $\text{C}_2\text{H}_6\text{NO}$ (b) $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$ (c) CH_5NO (d) $\text{C}_2\text{H}_4\text{NO}$
12. $[\text{Mn}(\text{CN})_6]^{3-}$ and $[\text{FeF}_6]^{3-}$ are
 (a) Inner orbital and outer orbital complexes respectively. (c) Both inner orbital complexes.
 (b) Outer orbital and inner orbital complexes respectively. (d) Both outer orbital complexes.
13. Triiodomethane was used earlier as an antiseptic. The antiseptic properties are due to
 (a) presence of iodoform. (b) liberation of iodine.
 (c) objectionable smell. (d) presence of methane.
14. Electronic configuration of a transition element X in +3 oxidation state is $[\text{Ar}]3d^5$. What is its atomic number?
 (a) 24 (b) 25 (c) 26 (d) 27
15. Acetylation of salicylic acid produces a compound which has anti-inflammatory and antipyretic property. The compound is
 (a) Bakelite (b) Acetic anhydride (c) Formalin (d) Aspirin

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate word from those given in the brackets:

(Primary, Amylose, One, Zero, Picric acid, tertiary)

5 × 1 = 5

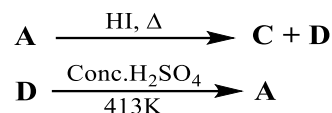
16. The sum of mole fractions of all the components in a binary solution is equal to _____.
17. Gabriel Synthesis is used for the preparation of _____ amines.
18. Water soluble component of starch is _____.
19. Oxidation State of 'Ni' in $[\text{Ni}(\text{CO})_4]$ is _____.
20. 2,4,6-trinitrophenol is commonly known as _____.

PART – B

III. Answer any three of the following. Each question carries 2 marks.

3 × 2 = 6

21. Write two differences between order and molecularity of a reaction.
22. Explain Swartz reaction with an example.
23. Give an example for the following. (i) Essential amino acid. (ii) Fibrous protein.
24. Give reason; (i) Separation of Lanthanoids is difficult from their natural occurrence.
(ii) Study of Actinoids is difficult.
25. Compound has a molecular formula $C_4H_{10}O$.
Considering the reactions given below, identify
Compound A and write its IUPAC name.



PART – C

IV. Answer any three of the following. Each question carries 3 marks.

3 × 3 = 9

26. Explain the preparation of potassium permanganate from MnO_2 with balanced equations. Mention the gas evolved when $KMnO_4$ is heated at 513K.
27. On the basis of Valence bond theory, explain the hybridisation, geometry and Magnetic property of complex $[Ni(CN)_4]^{2-}$ [Given Atomic Number of Ni = 28].
28. Write the geometric isomers of complex $[PtCl_2(en)_2]^{2+}$. Which among them is chiral.
29. Considering the elements of 3d transition series, write the element which is
(i) Unable to form a monoxide.
(ii) Having positive $E^0_{(M^{2+}/M)}$ value.
(iii) A base element of Ziegler Catalyst used to manufacture polythene.
30. Alfred Werner a Swiss Chemist formulated his revolutionary ideas about the structure of co-ordination compounds. When a compound $CoCl_3 \cdot 6NH_3$ is treated with excess of $AgNO_3$. 3moles of $AgCl$ are obtained. Based on his observation.
(i) Write the formula of the compound.
(ii) Mention the primary and secondary valency of a central metal atom.

V. Answer any two of the following. Each question carries 3 marks.

2 × 3 = 6

31. What are electrochemical cells? Name the two types of cells.
32. Write three reasons to justify that osmotic pressure method has the advantage over other colligative methods for the measurement of molar mass of the macromolecules.
33. Mention any three factors which decide the products of electrolysis.
34. What is meant by chemical kinetics? Give any two importance of study chemical kinetics.

PART – D

VI. Answer any four of the following. Each question carries 5 marks.

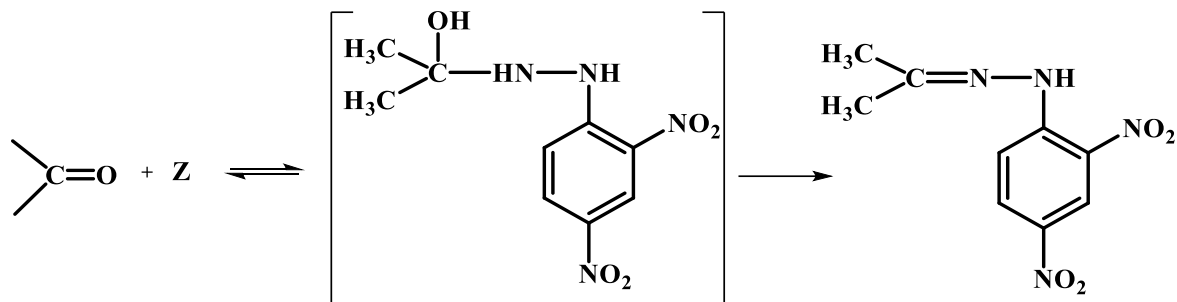
4 × 5 = 20

35. (a) Give the differences between S_N^1 and S_N^2 mechanism with respect to the following.
(i) Order of reaction (Kinetics).
(ii) Configuration of the product.
(iii) Order of reactivity of alkyl halides.
- (b) Explain Fittig reaction with an example.

(3+2)

36. (a) Provide the general reaction to prepare Haloform from methyl ketones. Name a reagent which is used to detect the presence of α – methyl group in a carbonyl compound.

(b) In a given chemical reaction, write the structure and name of compound 'Z'. (3+2)



37. (a) How is salicylic acid prepared from phenol? Explain with an equation.

(b) Alcohols are comparatively more soluble in water than hydrocarbons of comparable molecular masses. Give reason. (3+2)

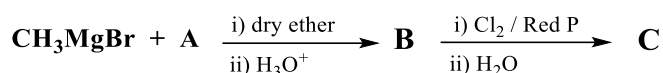
38. (a) What are reducing sugars? Write the Haworth structure of Lactose.

(b) Hormones are needed in adequate quantities in our body. Give reason.

(c) What is backbone of DNA?

(3+1+1)

39.



(a) Identify the compound A, B and C in the above reaction.

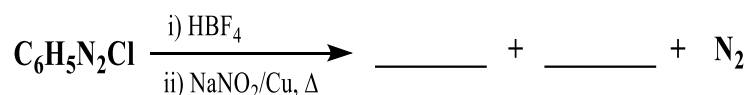
(b) Name the reaction for the conversion of compound B to C.

(c) Compound 'C' is more acidic than 'B'. Give reason.

(3+1+1)

40. (a) Explain Carbylamine reaction with equation.

(b) Complete the following reaction:



(c) Write the I.U.P.A.C name of $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$.

PART – E (PROBLEMS)

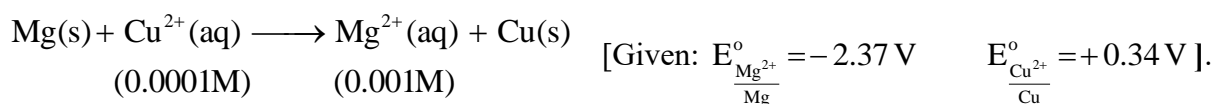
VII. Answer any three of the following. Each question carries 3 marks.

3 × 3 = 9

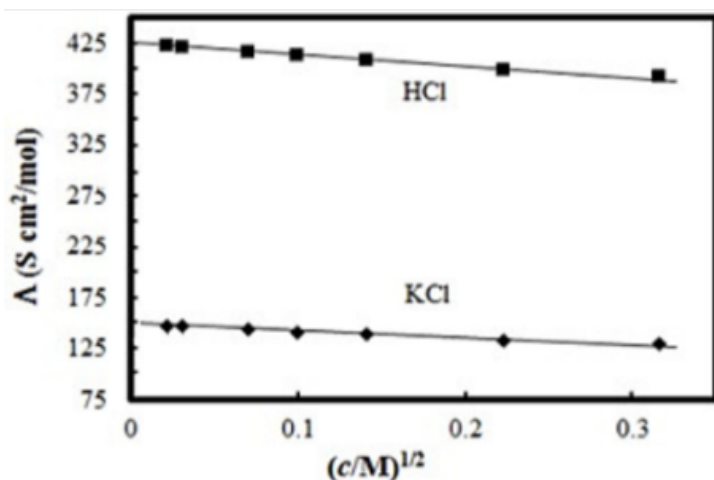
41. The boiling point of benzene is 353.23K. Calculate the mass of non-volatile solute is to be added to 90g of benzene such that it boils at 354.11K. The molar mass of solute is 58 gmol^{-1} [Given: $K_b = 2.53 \text{ K Kg mol}^{-1}$].

42. Calculate the mass of a non-volatile solute which should be dissolved in 114g octane to reduce its vapour pressure to 80%. [Given Molecular formula of octane is C_8H_{18} ; Molar mass of solute = 40 gmol^{-1}].

43. Calculate the EMF of the cell for a given reaction.



44. The rate of a reaction quadruples when the temperature changes from 293K to 313K. Calculate the energy of activation of the reaction assuming that it does not change with temperature.
45. The C-14 content of an ancient piece of wood was found to have $\frac{3}{10}$ of that of living tree. Calculate the age of that piece of wood. [Given that; Half-life of C-14 = 5730 years, $\log 3 = 0.4771$, $\log 7 = 0.8540$].
46. The limiting molar conductivity of CH_3COOH is $390 \text{ Scm}^2/\text{mol}$. Using the graph and given information calculate the limiting molar conductivity of CH_3COOK .



PART – F

(For visually challenged students only)

46. The standard electrode potential for Daniel cell is 1.1V. Calculate the standard Gibbs energy for the reaction. $\text{Zn(s)} + \text{Cu}^{2+}(\text{aq}) \longrightarrow \text{Zn}^{2+}(\text{aq}) + \text{Cu(s)}$ [Given $1F = 96500C$].



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ ಯು ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 3

ವಿಷಯ: 34 -ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 70

ಸಮಯ: 3.00 ಗಂಟೆಗಳು

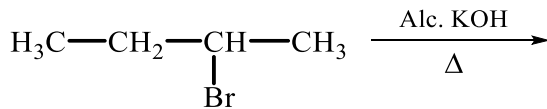
ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 46

ವಿಭಾಗ - A

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

15 × 1 = 15

- ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ 21 ನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತುವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತೋರುವ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಸ್ಥಿತಿಯು ಇದಾಗಿದೆ.
(a) +3 (b) +4 (c) +5 (d) +3 ಮತ್ತು +4 ಜೊತೆಗೆ
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೊಮೋಲೆಪ್ಟಿಕ್ ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿದೆ?
(a) $[Co(NH_3)_3 Cl_3]$ (b) $[Co(NH_3)_5 Cl]Cl_2$
(c) $[Co(NH_3)_4 (H_2O)_2]Cl_3$ (d) $[Co(NH_3)_6]Cl_3$
- $R-X + NaI \xrightarrow{\text{Dry acetone}} R-I + NaX$ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿಯಾದ ಹೆಸರು
(a) ಫಿಂಕಲ್‌ಸ್ಟೀನ್ ಕ್ರಿಯೆ (b) ವುಟ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆ (c) ಸ್ವಾಟ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆ (d) ಫೈಡಲ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಕ್ರಿಯೆ
- ಹಿನ್ಸ್ ಬರ್ಗ್ ಕ್ರಿಯಾಕಾರಕದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರವು ಇದಾಗಿದೆ
(a) C_6H_6SOCl (b) $C_6H_5SOCl_2$ (c) $C_6H_5SO_2Cl$ (d) $C_6H_5SO_3H$
- ವೈದ್ಯರು 50 ವರ್ಷದ ಮಹಿಳೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಳದಿ ಲೋಳೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು. ವೈದ್ಯರು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿದ ಯಾವ ವಿಟಮಿನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಕಾಯಿಲೆಯು ಬಂದಿದೆ ಹೆಸರಿಸಿ.
(a) ಜೀವಸತ್ವ D (b) ಜೀವಸತ್ವ A (c) ಜೀವಸತ್ವ C (d) ಜೀವಸತ್ವ B₁₂
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಿಯಾಕಾರಕಗಳಿಂದ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಾಹೈಡ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು?
(a) ಫೀನಾಲ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರೋಫಾರ್ಮ್ (b) ಫೀನಾಲ್, ಕ್ಲೋರೋಫಾರ್ಮ್ ಮತ್ತು ಜಲೀಯ NaOH
(c) ಫೀನಾಲ್ ಮತ್ತು CCl_4 (d) ಫೀನಾಲ್, CCl_4 ಮತ್ತು NaOH
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನವೆಂದರೆ



- (a) 1-ಬ್ರೂಟೀನ್ (b) 2-ಬ್ರೂಟಿನೋಲ್ (c) 1-ಬ್ರೋಮೊ ಬ್ರೂಟೀನ್ (d) 2-ಬ್ರೂಟೀನ್
- ಹೇಳಿಕೆ-I: ಬೆಂಜೈಲಿಕ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ -OH ಗುಂಪು ಆರೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಉಂಗುರದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ sp^3 ಸಂಕರಣದ ಇಂಗಾಲದ ಪರಮಾಣವಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಹೇಳಿಕೆ-II: ವಿನೈಲಿಕ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ -OH ಗುಂಪು ಇಂಗಾಲ - ಇಂಗಾಲ ದ್ವಿಬಂಧವಿರುವ ಇಂಗಾಲದ ಪರಮಾಣವಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
(a) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ. (b) ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
(c) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. (d) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.
- $2A + 3B + \frac{1}{2}C \longrightarrow P$, ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಿಯಾವೇಗವು
(a) $\frac{-d[A]}{dt} = \frac{-2}{3} \frac{d[B]}{dt} = -4 \frac{d[C]}{dt}$ (b) $\frac{-d[A]}{dt} = \frac{-3}{2} \frac{d[B]}{dt} = \frac{-1}{4} \frac{d[C]}{dt}$
(c) $\frac{+d[A]}{dt} = \frac{+3}{2} \frac{d[B]}{dt} = \frac{+1}{2} \frac{d[C]}{dt}$ (d) $\frac{+d[A]}{dt} = \frac{+2}{3} \frac{d[B]}{dt} = +4 \frac{d[C]}{dt}$

10. ಪಟ್ಟಿ-I ರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲಮಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I	ಪಟ್ಟಿ-II
(i) λ_m	(A) Scm^{-1}
(ii) E_{cell}	(B) cm^{-1}
(iii) K	(C) $\text{Scm}^2\text{mol}^{-1}$
(iv) G^*	(D) V

(a) i-C, ii-D, iii-B, iv-A

(b) i-C, ii-D, iii-A, iv-B

(c) i-D, ii-A, iii-C, iv-B

(d) i-B, ii-D, iii-A, iv-C

11. ದುರ್ಬಲ H_2SO_4 ಮತ್ತು HgSO_4 ನೊಂದಿಗೆ ಅಸಿಟಲೀನ್ (ಈಥೀನ್) ನ ಜಲಸಂಚಯನವು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಉತ್ಪನ್ನವು

(ಎ) ಅಸಿಟೋನ್

(ಬಿ) 2-ಫೀನ್ಯಲೆಥನಾಲ್

(ಸಿ) ಅಸಿಟಾಲ್ಡಿಹೈಡ್

(ಡಿ) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

12. 10 ml ದ್ರವ 'A' ಮತ್ತು 20 ml ದ್ರವ 'B' ಎರಡನ್ನು 25°C ನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಅದರ ಗಾತ್ರವು (volume) 30.1 ml ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ,

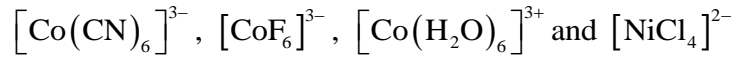
(a) $\Delta H_{\text{mix}} > 0$, ದ್ರಾವಣವು ರೌಲ್ಟ್ಸ್ ನಿಯಮದಿಂದ ಋಣಾತ್ಮಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

(b) $\Delta H_{\text{mix}} < 0$, ದ್ರಾವಣವು ರೌಲ್ಟ್ಸ್ ನಿಯಮದಿಂದ ಋಣಾತ್ಮಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

(c) $\Delta H_{\text{mix}} > 0$, ದ್ರಾವಣವು ರೌಲ್ಟ್ಸ್ ನಿಯಮದಿಂದ ಧನಾತ್ಮಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

(d) $\Delta H_{\text{mix}} < 0$, ದ್ರಾವಣವು ರೌಲ್ಟ್ಸ್ ನಿಯಮದಿಂದ ಧನಾತ್ಮಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

13. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳ ಸ್ಥಿತಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.



(a) $[\text{NiCl}_4]^{2-} < [\text{CoF}_6]^{3-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-}$

(b) $[\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{CoF}_6]^{3-} < [\text{NiCl}_4]^{2-}$

(c) $[\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{NiCl}_4]^{2-} < [\text{CoF}_6]^{3-}$

(d) $[\text{CoF}_6]^{3-} < [\text{NiCl}_4]^{2-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-}$

14. ಒಂದು ದ್ವಿಘಟಕ ದ್ರಾವಣವು 'A' ಮತ್ತು 'B' ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 'A' ನ ಮೋಲ್ ಭಿನ್ನಾಂಶವು 0.5 ಆದಾಗ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಘಟಕಗಳ ಮೋಲ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು

(a) $n_A > n_B$

(b) $n_A < n_B$

(c) $n_A = n_B$

(d) All of these

15. ಅಸಿಟೋನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಜಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಎರಡರೊಂದಿಗೂ ವರ್ತಿಸದ ಕಾರಕ.

(a) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್

(b) ಫಿನ್ಯಲ್ ಹೈಡ್ರಾಜಿನ್

(c) ಫೆಹ್ಲಿಂಗ್‌ನ ದ್ರಾವಣ

(d) ಗ್ರಿಗ್ನಾರ್ಡ್ ಕಾರಕ

II. ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ: (ಅಪಕರ್ಷಣಾ, ಒಂದು, ಒ-ಕೈಸೋಲ್, ಕಿತ್ತಳೆ, ಹಳದಿ, +3) 5 × 1 = 5

16. ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಶೇಷ್ಯವಲ್ಲದ ದ್ರವದ ವ್ಯಾಂಟ್‌ಹಾಫ್ ಅಂಶ (i) ವು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

17. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆಕ್ಸಿನೈಡ್‌ಗಳು _____ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

18. p-ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ ಅಜೋಬೆನ್ಜೀನ್‌ನ ಬಣ್ಣವು _____.

19. _____ ನಲ್ಲಿ, -OH ಗುಂಪು sp^2 ಹೈಬ್ರಿಡೈಸ್ ಆಗಿರುವ ಇಂಗಾಲಕ್ಕೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

20. ಫೆಲಿಂಗ್ ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ಟಾಲನ್ ಕಾರಕವನ್ನು ಅಪಕರ್ಷಿಸುವ ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್‌ಗಳನ್ನು _____ ಸಕ್ಕರೆ ಎನ್ನುವರು.

ವಿಭಾಗ - B

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **3×2=6**

21. ಕ್ರಿಯೆಯ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗ ಮತ್ತು ಆಣ್ವಿಕತೆಯ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
22. ದ್ಯುತಿಪಟುತ್ವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅಣುವು ದ್ಯುತಿಪಟುತ್ವ ಹೊಂದಲು ಬೇಕಿರುವ ನಿರ್ಬಂಧನೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.
23. ಅನಿಸೋಲ್‌ವು ಈಥೇನೋಯಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ಜಲೀಯ $AlCl_3$ ವೇಗವರ್ಧಕದ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
24. ಮೊದಲ ಪರಿವರ್ತನಾ ಅಂಶಗಳ ಸರಣಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ.
 - (i) ಯಾವ ಅಣುವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಎರಡನೇ ಅಯಾನೀಕರಣ ಎಂಥಾಲ್ಪಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
 - (ii) ಯಾವ ಅಣುವು ಕಡಿಮೆ ಪರಮಾಣ್ವೀಕರಣದ ಎಂಥಾಲ್ಪಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
25. ಕೂದಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಅಲ್ಯೂಮಿನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ನೀಡಿ.

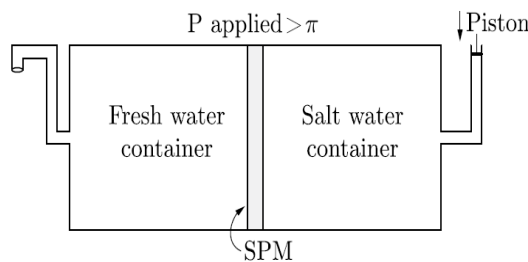
ವಿಭಾಗ - C

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **3 × 3 = 9**

26. ಕ್ರೋಮೈಟ್ ಅದರಿಂದ ಪೊಟಾಶಿಯಂ ಡೈಕ್ರೋಮೇಟನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಸಮದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
27. ವೇಲೆನ್ಸ್ ಬಂಧ ಸಿದ್ಧಾಂತ (VBT)ದ ಅಧಾರದ ಮೇಲೆ $[Co(NH_3)_6]^{3+}$ ನ ಸಂಕರಣ, ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ಗುಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. [Co ನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ = 27].
28. $CoCl_3 \cdot 4NH_3$ ಅನ್ನು ಯತೇಚ್ಛ $AgNO_3$ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ, 1 ಮೋಲ್ $AgCl$ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸಂಕೀರ್ಣವನ್ನು ಸೂತ್ರೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಸಮಾಂಗಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
29. ಲ್ಯಾಂಥನಾಯ್ಡ್‌ಗಳು ಇಂಗಾಲದ ಜೊತೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?
30. $[Co(CO)_8]$ ನ IUPAC ಹೆಸರನ್ನು ಮತ್ತು ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಇದರಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸೇತು CO ಗುಂಪುಗಳಿವೆ ತಿಳಿಸಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **2 × 3 = 6**

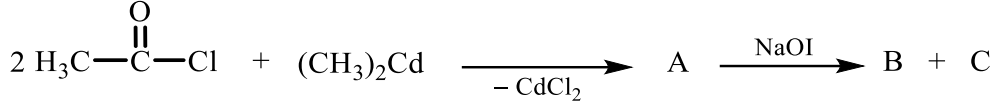
31. ಜಡ ವಿದ್ಯುದಾಗ್ರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. ಬ್ರೋಮಿನ್ ವಿದ್ಯುದಾಗ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಅರ್ಧಕೋಶ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
32. Ni-Cd ಕೋಶದ ಸಮಗ್ರ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಇದರ ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಅನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
33. ಶೂನ್ಯ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಅನುಕರಿಸಿದ ಕ್ರಿಯಾವೇಗ ಸ್ಥಿರಾಂಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನಿಷ್ಪತ್ತಿಸಿ.
34. ಒಂದು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಯೋಜನೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
 - (i) ಮೇಲಿನ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
 - (ii) ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಒಂದು SPM ಅನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
 - (iii) ಯೋಜನೆಯ ಒಂದು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.



ವಿಭಾಗ - D

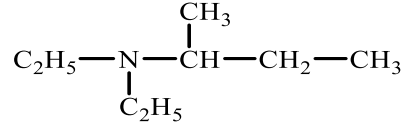
VI. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 5 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 4 × 5 = 20

35. (a) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಯುಕ್ತ A, B ಮತ್ತು C ಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. (3+2)



(b) ಒಂದು ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತ 'P' (C₇H₆O₂) ಯು ಥಿಯೋನೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ 'Q' ಎಂಬ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. 'Q' ಮತ್ತು Pb-BaSO₄ ನ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಜಲಜನೀಕರಣಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದಾಗ ಉತ್ಪನ್ನ 'R' ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

36. (a) ಹಾಫ್‌ಮನ್ ಬ್ರೋಮಿಮೈಡ್ ನಿಮ್ಮೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
 (b) ಬೆಂಜೀನ್ ಡೈ ಅಜೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಅನಿಲಿನ್‌ನ ಯುಗ್ಮತಾ ಕ್ರಿಯೆ (ಜೋಡಣಾ ಕ್ರಿಯೆ) ಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಿ.



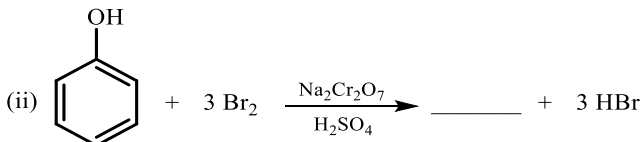
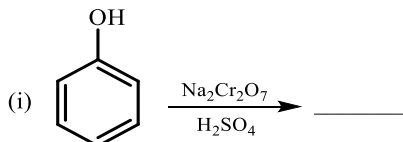
(c) IUPAC ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ. (2+2+1)

37. (a) ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಒಂದು ಮೊನೊಸ್ಯಾಕರೈಡ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಡೋಹೆಕ್ಸೋಸ್ ಆಗಿದೆ. ಗ್ಲೂಕೋಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ರಿಕ್ ಗುಂಪನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉತ್ಕರ್ಷಣೀಕರಣ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಉತ್ಕರ್ಷಕ ಕಾರಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು? ಇದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(b) 2^o ಮತ್ತು 3^o ಪ್ರೋಟೀನ್ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಬಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 (c) ಎರಡು ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಟೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಪಡೆದ ಡೈನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಟೈಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರುವ ಸಂಪರ್ಕದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (2+2+1)

38. (a) ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
 (b) ಮಿಥೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅನ್ನು ಮಿಥನೋಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಕ್ರಿಯಾ ತಂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 (c) ಬ್ಯೂಟನ್-2-ಒಲ್ ಎಷ್ಟು ಸ್ಥಿರಿಯೋ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (2+2+1)

39. (a) ಈಥನೋಲ್‌ನಿಂದ ಈಥೀನನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಆಮ್ಲ ವೇಗವರ್ಧಕ ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ ಕ್ರಿಯಾತಂತ್ರದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 (b) ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ;



(3+2)

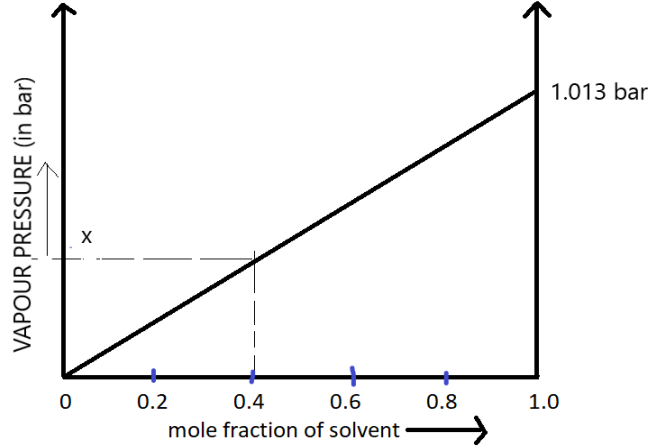
40. (a) ಹೆಲ್-ವೊಲ್ಫಾರ್ಡ್-ಜಿಲಿನ್ಸ್ಕಿ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
 (b) ಕ್ರೋಮೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಟಾಲೀನನ್ನು ಬೆಂಜಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (2+2+1)
 (c) ಇಥಿಲಿನ್ ಗ್ಲೈಕಾಲ್‌ನ್ನು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಮತ್ತು ಕೀಟೋನೊಂದಿಗೆ ಸಂಕಲನವನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - E (PROBLEMS)

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 3 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 3 × 3 = 9

41. 300K ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿರುವ 0.5% (w/v) ಜಲೀಯ ಸುಕ್ರೋಸ್ ದ್ರಾವಣದ ಪರಾಸರಣ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ. ($R = 0.083 \text{ L bar mol}^{-1}$ ಮತ್ತು ಸುಕ್ರೋಸ್‌ನ ಮೋಲಾರ್ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ = 342 g mol^{-1}).
42. ಈ ಕೋಶಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು 25°C ನಲ್ಲಿ ಊಹಿಸಿ ಕೋಶದ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಕ ಬಲ (EMF) ವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

$$\text{Cu}_{(s)} + 2\text{Ag}^+_{(1 \times 10^{-3} \text{ M})} \longrightarrow \text{Cu}^{2+}_{(0.250 \text{ M})} + 2\text{Ag}_{(s)}. \quad E^{\circ}_{\text{cell}} = 2.97\text{V}$$
43. 0.05 M NaOH ದ್ರಾವಣವುಳ್ಳ ಕೊಳವೆಯ ಅಡ್ಡವೇದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 0.785 cm^2 ಮತ್ತು ಉದ್ದ 1 m ಆಗಿರುತ್ತದೆ. $1.11 \times 10^4 \Omega$ ರೋಧತೆಯನ್ನು ತೋರುತ್ತದೆ. ದ್ರಾವಣದ ಮೋಲಾರ್ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.
44. ಒಂದು ಪ್ರಥಮ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗದ ಕ್ರಿಯೆಗೆ 500K ನಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಸ್ಥಿರಾಂಕವು $2.3 \times 10^{-5} \text{ s}^{-1}$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಯಾವ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕ್ರಿಯಾ ಸ್ಥಿರಾಂಕವು $17.25 \times 10^{-4} \text{ s}^{-1}$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ($E_a = 191.472 \text{ kJmol}^{-1}$; $R = 8.314 \text{ JK mol}^{-1}$)
45. ಒಂದು ಪ್ರಥಮ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಗದ ಕ್ರಿಯೆಯ ಅರ್ಧಾಯುವು 23 ನಿಮಿಷ ಆಗಿದೆ. ಶೇಕಡ 30 ರಷ್ಟು ಕ್ರಿಯೆಯು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವೆಷ್ಟು?
46. ಒಂದು ದ್ರಾವಣವು ಎಲ್ಲಾ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳಿಗೆ ರೌಲ್ಟ್ ನಿಯಮವನ್ನು ಪಾಲಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಆವಿಯ ಒತ್ತಡವು ಗ್ರಾಫ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಶುದ್ಧ ದ್ರಾವಕದ ಆವಿಯ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಶೂನ್ಯದಿಂದ ರೇಖೀಯವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. 'x' ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.



ವಿಭಾಗ - F

(ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)

34. ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಅನಿಲವೊಂದರ ವಿಲೀನತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
46. 25°C ನಲ್ಲಿ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಮತ್ತು 'B' ಗಳ ಆವಿ ಒತ್ತಡವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 90 mmHg ಮತ್ತು 15 mm Hg ಅಗಿವೆ. 'A' ಮತ್ತು 'B' ಯನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದರೆ, ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 'A'ನ ಮೋಲ್ ಭಿನ್ನಾಂಶವು 0.6 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆವಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ 'B' ನ ಮೋಲ್ ಭಿನ್ನಾಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER-3

Subject: 34 = Chemistry

Maximum Marks: 70

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 46

Instructions

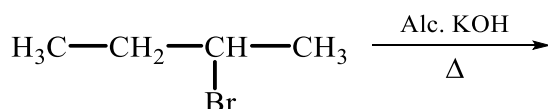
1. Question paper has FIVE parts. All parts are compulsory.
2. a. Part-A carries 20 marks. Each question carries 1 mark.
b. Part-B carries 06 marks. Each question carries 2 marks.
c. Part-C carries 15 marks. Each question carries 3 marks.
d. Part-D carries 20marks. Each question carries 5 marks.
e. Part-E carries 09 marks. Each question carries 3 marks.
3. In Part-A questions, **first attempted answer** will be considered for awarding marks.
4. Write balanced chemical equations and draw neat labeled diagrams and graphs wherever necessary.
5. Direct answers to the numerical problems without detailed steps and specific unit for final answer will not carry any marks.
6. Use log tables and simple calculator if necessary (use of scientific calculator is not allowed).
7. For a question having circuit diagram/figure/ graph/ diagram, alternate questions are given at the end of question paper in a separate section for visually challenged students.

PART-A

I. Select the correct option from the given choices.

15 × 1 = 15

1. The common oxidation state shown by the element with atomic number 21 is
(a) +3 (b) +4 (c) +5 (d) Both +3 and +4
2. Which of the following is homoleptic complex?
(a) $[\text{Co}(\text{NH}_3)_3 \text{Cl}_3]$ (b) $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5 \text{Cl}]\text{Cl}_2$
(c) $[\text{Co}(\text{NH}_3)_4 (\text{H}_2\text{O})_2]\text{Cl}_3$ (d) $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$
3. The correct name of the reaction $\text{R}-\text{X} + \text{NaI} \xrightarrow{\text{Dry acetone}} \text{R}-\text{I} + \text{NaX}$ is
(a) Finkelstein reaction (b) Wurtz reaction (c) Swarts reaction (d) Friedel –Craft reaction
4. The chemical formula of Hinsberg's reagent is
(a) $\text{C}_6\text{H}_6\text{SOCl}$ (b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{SOCl}_2$ (c) $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_2\text{Cl}$ (d) $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H}$
5. Doctor advised a 50-year-old woman enough exposure to sunlight and addition of fish and egg yolk to her diet. Name the vitamin deficiency for the possible disease diagnosed by the doctor.
(a) Vitamin D (b) Vitamin A (c) Vitamin C (d) Vitamin B₁₂
6. Salicylaldehyde can be prepared from which of the following reactants?
(a) Phenol and Chloroform (b) Phenol, Chloroform and aq. NaOH
(c) Phenol and CCl_4 (d) Phenol, CCl_4 and NaOH
7. The major product formed in the following reaction is



- (a) 1-butene (b) 2-bntanol (c) 1-bromobutane (d) 2-butene

8. **Statement-I:** In benzylic alcohols, the –OH groups is attached to sp^3 carbon atom next to aromatic ring.
Statement-II: In vinylic alcohols, the –OH group is bonded to a carbon atom of carbon–carbon double bond.
- (a) Both Statement I and Statement II are correct.
 (b) Statement I is incorrect but Statement II is correct.
 (c) Both Statement I and Statement II are incorrect.
 (d) Statement I is correct but Statement II is incorrect.

9. For the reaction $2A + 3B + \frac{1}{2}C \longrightarrow P$, the correct rate of the reaction is

- (a) $\frac{-d[A]}{dt} = \frac{-2}{3} \frac{d[B]}{dt} = -4 \frac{d[C]}{dt}$ (b) $\frac{-d[A]}{dt} = \frac{-3}{2} \frac{d[B]}{dt} = \frac{-1}{4} \frac{d[C]}{dt}$
 (c) $\frac{+d[A]}{dt} = \frac{+3}{2} \frac{d[B]}{dt} = \frac{+1}{2} \frac{d[C]}{dt}$ (d) $\frac{+d[A]}{dt} = \frac{+2}{3} \frac{d[B]}{dt} = +4 \frac{d[C]}{dt}$

10. Match the terms given in Column I with units given Column II.

Column I	Column II
(i) λ_m	(A) Scm^{-1}
(ii) E_{cell}	(B) cm^{-1}
(iii) K	(C) $\text{Scm}^2\text{mol}^{-1}$
(iv) G^*	(D) V

- (a) i-C, ii-D, iii-B, iv-A (b) i-C, ii-D, iii-A, iv-B
 (c) i-D, ii-A, iii-C, iv-B (d) i-B, ii-D, iii-A, iv-C

11. Hydration of acetylene (ethyne) with dil. H_2SO_4 and HgSO_4 gives

- (a) Acetone (b) 2-phenylethanol (c) Acetaldehyde (d) Acetic acid

12. 10 mL of liquid 'A' and 20 mL of liquid 'B' are mixed at 25°C . The volume of the solution was measured to be 30.1 mL then,

- (a) $\Delta H_{\text{mix}} > 0$, Solution shows negative deviation from Raoult's law.
 (b) $\Delta H_{\text{mix}} < 0$, Solution shows negative deviation from Raoult's law.
 (c) $\Delta H_{\text{mix}} > 0$, Solution shows positive deviation from Raoult's law.
 (d) $\Delta H_{\text{mix}} < 0$, Solution shows positive deviation from Raoult's law.

13. Arrange the following complexes in the increasing order of crystal field splitting;



- (a) $[\text{NiCl}_4]^{2-} < [\text{CoF}_6]^{3-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-}$
 (b) $[\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{CoF}_6]^{3-} < [\text{NiCl}_4]^{2-}$
 (c) $[\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{NiCl}_4]^{2-} < [\text{CoF}_6]^{3-}$
 (d) $[\text{CoF}_6]^{3-} < [\text{NiCl}_4]^{2-} < [\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+} < [\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-}$

14. A binary solution has two components 'A' and 'B'. The mole fraction of component 'A' is 0.5, then the number of moles of components 'A' and 'B' in the solution is
- (a) $n_A > n_B$ (b) $n_A < n_B$ (c) $n_A = n_B$ (d) All of these
15. The reagent which does not react with both, acetone and benzaldehyde.
- (a) Sodium hydrogensulphite (b) Phenyl hydrazine (c) Fehling's solution (d) Grignard reagent

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate word from those given in the brackets:

(reducing, one, o-cresol, orange, yellow. +3)

$5 \times 1 = 5$

16. Van't Hoff factor (i) for a non-electrolyte in a solution is _____.
17. The actinoids generally show _____ oxidation state.
18. The colours of p-Hydroxyazobenzene is _____
19. In _____, the -OH group is attached to the carbon that is sp^2 hybridised.
20. The carbohydrates which reduce Fehling's solution and Tollen's reagent are called as _____ sugars.

PART – B

III. Answer any three of the following. Each question carries 2 marks.

$3 \times 2 = 6$

21. Write any two differences between order and molecularity of a reaction.
22. What are the optically active compounds? Give the condition for the molecule to be optically active.
23. Write the products formed when anisole reacts with ethanoyl chloride in the presence of anhydrous $AlCl_3$ catalyst.
24. With respect to first transition elements series. Which element has
- (i) highest second ionisation enthalpy?
- (ii) lowest enthalpy of atomisation? **(1+1)**
25. Identify the proteins and give any one difference between these proteins, the protein present in the hair and the protein present in egg albumin.

PART – C

IV. Answer any three of the following. Each question carries 3 marks.

$3 \times 3 = 9$

26. Write the balanced chemical equations involved in the manufacture of potassium dichromate from chromite ore.
27. Using Valence Bond Theory [VBT]; explain geometry, hybridisation and magnetic property of $[Co(NH_3)_6]^{3+}$ ion. [Given: Atomic mass of cobalt is 27].
28. On treating $CoCl_3 \cdot 4NH_3$ with excess of $AgNO_3$ solution, 1 mole of $AgCl$ is formed. Formulate the complex and write its geometrical isomers.
29. Write the formula of the three different types of compounds formed when lanthanoids reacts with carbon or heated with carbon?
30. Write the IUPAC name and structure of $[Co_2(CO)_8]$ and mention the number of bridged CO groups.

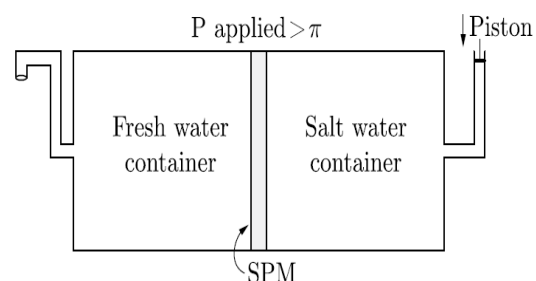
V. Answer any two of the following. Each question carries 3 marks.

$2 \times 3 = 6$

31. Give an example of inert electrode. Write the representation and half- cell reaction for bromine electrode.
32. Write the overall reaction of Ni-Cd battery. Mention the anode and cathode of it.
33. Derive an integrated rate equation for the rate constant of a zero-order reaction.

34. Given below is the sketch of a plant for carrying out a process.

- Name the process occurring in the given plant.
- Name any one SPM which can be used in this plant.
- Give one practical use of the plant.

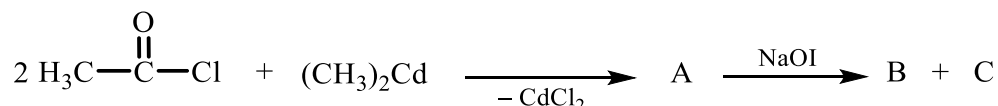


PART – D

VI. Answer any four of the following. Each question carries 5 marks.

4 × 5 = 20

35. (a) Identify the compounds 'A', 'B' and 'C' in the following reaction.

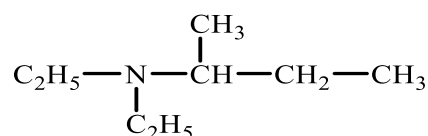


(b) An organic compound 'P' ($\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$) reacts with thionyl chloride gives product 'Q'. 'Q' on the further undergoes hydrogenation in the presence of Pd-BaSO₄ forms compound 'R'. Write the equations involved in the chemical reactions. (3+2)

36. (a) Explain Hoffmann bromamide degradation reaction with chemical equation.

(b) Discuss the coupling reaction of Benzene diazonium chloride with aniline. Give equation.

(c) Write the IUPAC name of



(2+2+1)

37. (a) Glucose is a monosaccharide and an aldohexose. Which oxidising agent should be used to bring about oxidation of only the aldehydic group present in glucose? Write the chemical equation.

(b) Mention any two forces which stabilises the 2^o and 3^o structures of proteins.

(c) Name the type linkage present in Dinucleotide obtained by joining two nucleotides. (2+2+1)

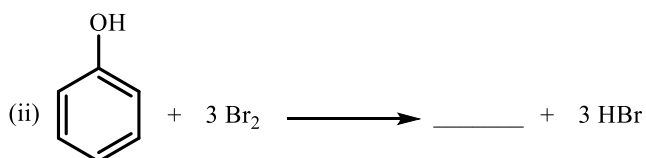
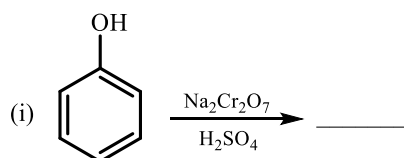
38. (a) Explain Fittig reaction with general equation.

(b) Write the mechanism for the conversion of methyl chloride to methanol.

(c) How many stereo centres are present in Butan-2-ol? (2+2+1)

39. (a) Write the steps involved in the mechanism of acid catalysed dehydration of ethanol to ethene.

(b) Complete the following reactions;



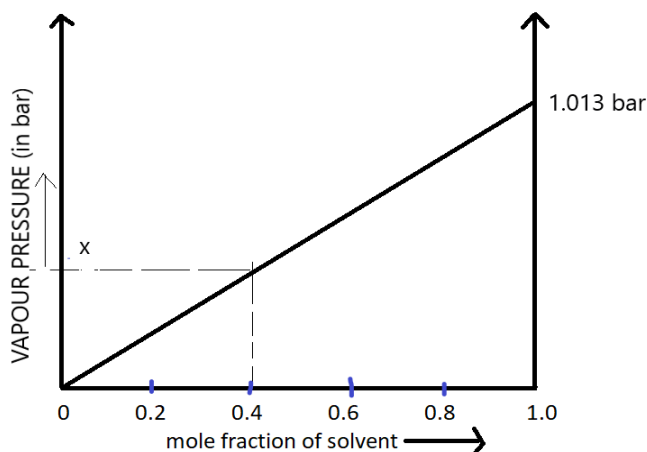
(3+2)

40. (a) Explain Hell-Volhard –Zelinsky reaction with chemical equation.
 (b) Write the reaction for the conversion of toluene to benzaldehyde using chromyl chloride. Name the reaction. (2+2+1)
 (c) Name the gas used to facilitate the nucleophilic addition of ethylene glycol to aldehydes and ketones.

PART – E (PROBLEMS)

VII. Answer any three of the following. Each question carries 3 marks. $3 \times 3 = 9$

41. Calculate the osmotic pressure of 0.5% (w/v) aqueous solution sucrose at 300K. ($R = 0.0083 \text{ L bar mol}^{-1}$ and molar mass of sucrose = 342 g mol^{-1}).
42. Calculate the electromotive force (emf) of the cell. Assume the cell reaction at 25°C with the reaction:
 $\text{Cu}_{(s)} + 2\text{Ag}^+_{(1 \times 10^{-3} \text{ M})} \longrightarrow \text{Cu}^{2+}_{(0.250 \text{ M})} + 2\text{Ag}_{(s)}$. $E^\circ_{\text{cell}} = 2.97 \text{ V}$
43. A column containing 0.05 M NaOH has an area of cross section 0.785 cm^2 and length of 1m shows a resistance of $1.11 \times 10^4 \Omega$. Calculate the molar conductivity of the solution.
44. A first order reaction has rate constant of $2.3 \times 10^{-5} \text{ s}^{-1}$ at 500 K. At what temperature rate constant of the reaction becomes $17.25 \times 10^{-4} \text{ s}^{-1}$? ($E_a = 191.472 \text{ KJ mol}^{-1}$ and $R = 8.314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$)
45. A first order reaction has half-life of 23 min. How much time will be needed for 30% completion of the reaction?
46. If a solution obeys Raoult's law for all concentrations, its vapour pressure would vary linearly from zero to the vapour pressure of pure solvent as shown in graph. Calculate the value of 'x'.



PART - F

(For visually challenged students only)

34. Name any three parameters which affects solubility of gas in liquid.
46. The vapour pressure of compound 'A' and compound 'B' at 25°C are 90 mm Hg and 15 mm Hg respectively. If 'A' and 'B' are mixed each other such that mole fraction of 'A' in the solution is 0.6. Calculate the mole fraction of 'B' in vapour phase.

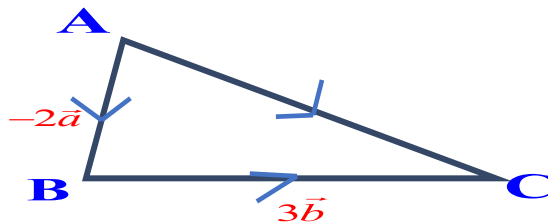
7. Let C be the circumference and A be the area of a circle
Statement 1: The rate of change of the area with respect to radius is equal to C
Statement 2: The rate of change of the area with respect to diameter is $C/2$
 A) Only Statement 1 is true
 B) Only statement 2 is true
 C) Both statements are true
 D) Both statements are false

8. Function $f(x) = a^x$ is increasing on R, if
 A) $a > 0$
 B) $a < 0$
 C) $0 < a < 1$
 D) $a > 1$

9. The anti-derivative of $\frac{1}{x\sqrt{x^2-1}}$, $x > 1$ with respect to x
 A) $\sin^{-1} x + C$
 B) $\cos^{-1} x + C$
 C) $-\operatorname{cosec}^{-1} x + C$
 D) $\cot^{-1} x + C$

10. Find the value of $\int_{-1}^1 x^{99} dx =$ _____
 A) 2
 B) 3
 C) 0
 D) 1

11. For the given figure, \overline{AC} is



- A) $2\vec{a} - 3\vec{b}$
 B) $3\vec{b} - 2\vec{a}$
 C) $\vec{a} + \vec{b}$
 D) $2\vec{a} + \vec{b}$
12. The direction ratios of the vectors joining the points $P(2,3,0)$ & $Q(-1,-2,4)$ directed from P to Q are
 A) $(-3,-5,4)$
 B) $(-3,-5,-4)$
 C) $(-1,-2,-4)$
 D) $(1,1,1)$
13. The cartesian equation of a line is $\frac{x-5}{3} = \frac{y+4}{7} = \frac{z-6}{2}$ then the vector equation is
 A) $\vec{r} = (-5\vec{i} + 4\vec{j} - 6\vec{k}) + \lambda(3\vec{i} + 7\vec{j} + 2\vec{k})$
 B) $\vec{r} = (5\vec{i} + 4\vec{j} - 6\vec{k}) + \lambda(3\vec{i} + 7\vec{j} + 2\vec{k})$
 C) $\vec{r} = (5\vec{i} - 4\vec{j} + 6\vec{k}) + \lambda(3\vec{i} + 7\vec{j} + 2\vec{k})$
 D) $\vec{r} = (3\vec{i} + 7\vec{j} + 2\vec{k}) + \lambda(5\vec{i} - 4\vec{j} + 6\vec{k})$
14. Two cards are drawn at random and without replacement from a pack of 52 playing cards. Find the probability that both the cards are black is
 A) $\frac{1}{26}$
 B) $\frac{1}{4}$
 C) $\frac{25}{102}$
 D) $\frac{25}{104}$
15. A and B are two events such that $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(A \cup B) = \frac{3}{5}$, $P(B) = q$ then the value of q if A and B are mutually exclusive events
 A) $\frac{3}{10}$
 B) $\frac{1}{10}$
 C) $\frac{1}{5}$
 D) $\frac{7}{10}$

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answer from those given in the bracket (-1, 6, 0, 1, 4, 3)

5 × 1 = 5

16. If $xy = 81$, then $\frac{dy}{dx}$ at $x = 9$ is _____

17. The absolute maximum value of the function f given by $f(x) = x^2$, $x \in [0, 2]$ is _____

18. If m and n respectively are the order and degree of the differential equation

$$1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^3 = 7\left(\frac{d^2y}{dx^2}\right)^2 \text{ then } m - n = \underline{\hspace{2cm}}$$

19. The value of λ for which the vectors $2\vec{i} - 3\vec{j} + 4\vec{k}$ & $-4\vec{i} + \lambda\vec{j} - 8\vec{k}$ are collinear is _____

20. If F be an event of a sample space S , then $P\left(\frac{S}{F}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

PART B

III. Answer Any Six Questions:

6 × 2 = 12

21. Find the value of $\tan^{-1}\left[2\cos\left(2\sin^{-1}\frac{1}{2}\right)\right]$

22. Find the area of the triangle whose, vertices are $(3, 8), (-4, 2)$ & $(5, 1)$ using determinants

23. Find $\frac{dy}{dx}$, if $y = \sin^{-1}\left(\frac{2x}{1+x^2}\right)$, $-1 < x < 1$.

24. Find the interval in which of the function f given by $f(x) = x^2 + 2x - 5$ is strictly increasing

25. Find $\int \frac{x \sin^{-1} x}{\sqrt{1-x^2}} dx$

26. Find the general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} = \frac{2x}{y^2}$

27. Find the area of the parallelogram whose adjacent sides are given by the vectors $\vec{a} = 3\vec{i} + \vec{j} + 4\vec{k}$ & $\vec{b} = \vec{i} - \vec{j} + \vec{k}$

28. Find the angle between the pair of lines given by $\frac{x+3}{3} = \frac{y-1}{5} = \frac{z+3}{4}$ & $\frac{x+1}{1} = \frac{y-4}{1} = \frac{z-5}{2}$

29. A die is thrown. If E is the event the number appearing is a multiple of '3' and F be the event the number appearing is 'even' then find whether E & F are independent?

PART C

IV. Answer Any Six Questions:

6 × 3 = 18

30. Let L be the set of all lines in a plane and R be the relation in L defined as

$R = \{(L_1, L_2) : L_1 \text{ is perpendicular to } L_2\}$. Show that R is symmetric but neither reflexive nor transitive.

31. Find the simplest form of $\tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{1+x^2}-1}{x}\right)$, $x \neq 0$

32. Express the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$ as the sum of symmetric and skew symmetric matrix
33. Differentiate, $y = (\sin x)^x + \sin^{-1} x$ w.r.t.x
34. Find the positive numbers whose sum is 15 and the sum of whose squares is minimum
35. Integrate $\frac{x}{(x+1)(x+2)}$ with respect to x by partial fraction
36. If \vec{a}, \vec{b} & \vec{c} are three vectors such that $|\vec{a}|=3, |\vec{b}|=4$ & $|\vec{c}|=5$ and each vector is orthogonal to sum of the other two vectors then find $|\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}|$.
37. Derive the equation of the line in space passing through the point and parallel to the vector in the vector form.
38. There are two boxes, namely box-I and box-II. Box-I contains 3 red and 6 black balls. Box-II contains 5 red and 5 black balls, one of the two boxes I selected at random and a ball is drawn from the box which is found to be red. Find the probability that the red ball comes out from the box-II

PART D**V. Answer Any Four Questions:****5 × 4 = 20**

39. State whether the function $f : R \rightarrow R$ defined by $f(x) = 3 - 4x$ is one-one, onto or bijective. Justify your answer

40. If $A = \begin{bmatrix} 0 & 6 & 7 \\ -6 & 0 & 8 \\ 7 & -8 & 0 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \\ 3 \end{bmatrix}$

Calculate AC, BC and (A + B) C. Also, verify that (A + B) C = AC + BC.

41. Solve the system of linear equations by matrix method

$$4x + 3y + 2z = 60, 2x + 4y + 6z = 90 \text{ \& } 6x + 2y + 3z = 70$$

42. If $y = 3e^{2x} + 2e^{3x}$, then prove that $\frac{d^2y}{dx^2} - 5\frac{dy}{dx} + 6y = 0$.

43. Find the integral of $\frac{1}{\sqrt{a^2 - x^2}}$ with respect to x and hence evaluate $\int \frac{dx}{\sqrt{25 - x^2}}$

44. Find the area of the ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ by the method of integration

45. Find the general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} + 2y = \sin x$

PART E**VI. Answer The Following Questions:**

46. Prove that $\int_0^a f(x) dx = \int_0^a f(a-x) dx$ and hence evaluate $\int_0^4 \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x} + \sqrt{4-x}} dx$ **6M**

OR

Solve the following graphically, maximise $Z = 250x + 75y$ subject to the constraints
 $x + y \leq 60$, $25x + 5y \leq 500$, $x \geq 0$, $y \geq 0$

47. If $A = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$, satisfies the equation $A^2 - 8A - 9I = O$ where I is 2 x 2 identity matrix and

O is 2 x 2 zero matrix. Using this equation, find A^{-1} . **4M**

OR

Find the value of k so that the function $f(x) = \begin{cases} kx+1, & \text{if } x \leq 5 \\ 3x-5, & \text{if } x > 5 \end{cases}$ is a continuous at $x=5$

PART F**(For Visually Challenged Students only)**

11. In a ΔABC , $\overrightarrow{BA} = 2\vec{a}$, $\overrightarrow{BC} = 3\vec{b}$ then \overrightarrow{AC} is

A) $2\vec{a} - 3\vec{b}$

B) $3\vec{b} - 2\vec{a}$

C) $\vec{a} + \vec{b}$

D) $2\vec{a} + \vec{b}$

7. The total revenue in rupees received from the sale of x units of a product is $R(x) = 3x^2 + 36x + 5$, then the marginal revenue when $x = 15$ is Rupees
 (A)116 (B)96 (C)90 (D)126
8. The absolute maximum value of the function f given by $f(x) = x^3$, $x \in [-2, 2]$ is =.....
 (A)-2 (B)2 (C)0 (D)8

9. $\int \frac{2-3\sin x}{\cos^2 x} dx =$
 (A) $2 \tan x - 3 \sec x + c$ (B) $2 \tan x + 3 \sec x + c$
 (C) $2 \tan x - 2 \sec x + c$ (D) $2 \sec x - 3 \tan x + c$

10. $\int_1^{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{1+x^2} \right) dx =$
 (A) $\frac{\pi}{3}$ (B) $\frac{2\pi}{3}$ (C) $\frac{\pi}{6}$ (D) $\frac{\pi}{12}$

11. **Statement 1:** If either $|\vec{a}| = 0$ or $|\vec{b}| = 0$ then $\vec{a} \cdot \vec{b} = 0$

Statement 2: If $\vec{a} \times \vec{b} = \vec{0}$, then $\vec{a} \perp$ to \vec{b} .

- (A) Statement 1 is true and Statement 2 is false
 (B) Statement 1 is false and Statement 2 is true
 (C) Statement 1 is true and Statement 2 is true
 (D) Statement 1 is false and Statement 2 is false

12. If $|\vec{a} \cdot \vec{b}| = -|\vec{a}| |\vec{b}|$ then the angle between \vec{a} & \vec{b} is

- (A) $\frac{\pi}{4}$ (B) $\frac{\pi}{2}$ (C) π (D) $\frac{\pi}{3}$

13. The direction ratios of x -axis.

- (A) 0, k, 0 (B) 0, 0, k (C) k, 0, 0 (D) k, k, k

14. If $P(A) = \frac{1}{2}$ and $P(B) = 0$ then find $P(B|A)$ is

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) 0 (C) 1 (D) not defined

15. Two balls are drawn at random with replacement from a box containing 10 black and 8 red balls, then the probability that both are red

- (A) $\frac{25}{81}$ (B) $\frac{16}{81}$ (C) $\frac{20}{81}$ (D) $\frac{28}{153}$

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answer from those given in the

bracket (0, -1, 2, 3, 5, 10)

5 x 1= 5

16. $\frac{d}{dx}(3x^x)$ at $x = 1$ is = ____

17. Minimum value of $f(x) = |x + 2| - 1$ is ____

18. Find the number of arbitrary constants in the particular solution of a differential equation of third order is ____

19. The scalar product of $\lambda i + j - 3k$ and $3i - 4j + 7k$ is -10, then the value of λ is ____

20. If $P(A) = \frac{3}{5}$, $P(B) = \frac{5}{10}$ and A and B are independent events then $P(A \cap B) = \frac{3}{k}$, then $k =$ ____

PART - B**III. Answer Any Six Questions****6 x 2 = 12**

21. Prove that $\sin^{-1}\left(2x\sqrt{1-x^2}\right) = 2\sin^{-1}x$, $\frac{-1}{\sqrt{2}} \leq x \leq \frac{1}{\sqrt{2}}$
22. Find the equation of the line joining the points (3, 1) and (9, 3) using determinants
23. Find $\frac{dy}{dx}$, if $y + \sin y = \cos x$
24. Find the rate of change of the area of a circle with respect to its radius r at $r = 6$ cm.
25. Find $\int \sin 2x \cos 3x dx$
26. Find the general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} = \frac{x+1}{2-y}$, ($y \neq 2$)
27. Find the projection of the vector $\vec{a} = 2\vec{i} + 3\vec{j} + 2\vec{k}$ on the vector $\vec{b} = \vec{i} + 2\vec{j} + \vec{k}$.
28. Find the vector and Cartesian equation of the line passing through the point (5, 2, -4) and parallel to the vector $3\vec{i} + 2\vec{j} - 8\vec{k}$
29. A die is tossed thrice. Find the probability of getting an odd number at least once

PART - C**IV. Answer Any Six Questions****6 x 3 = 18**

30. Show that the relation R on the set $A = \{x \in Z : 0 \leq x \leq 12\}$, given by
 $R = \{(a, b) : |a - b| \text{ is a multiple of } 4\}$ is an equivalence relation
31. Prove that $\cos^{-1} \frac{4}{5} + \cos^{-1} \frac{12}{13} = \cos^{-1} \frac{33}{65}$
32. Prove that for any square matrix A with real number entries, $A + A'$ is a symmetric matrix and $A - A'$ is a skew symmetric matrix.
33. Find $\frac{dy}{dx}$, if $x = a(\theta + \sin \theta)$, $y = a(1 - \cos \theta)$.
34. Find the intervals in which the function f given by $f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 36x + 7$ is strictly decreasing
35. Find $\int x \tan^{-1} x dx$
36. Find the unit vector perpendicular to each of the vectors $(\vec{a} + \vec{b})$ & $(\vec{a} - \vec{b})$, where
 $\vec{a} = 3\vec{i} + 2\vec{j} + 2\vec{k}$ & $\vec{b} = \vec{i} + 2\vec{j} - 2\vec{k}$.
37. Find the distance between the lines
 $\vec{r} = \vec{i} + 2\vec{j} - 4\vec{k} + \lambda(2\vec{i} + 3\vec{j} + 6\vec{k})$ & $\vec{r} = 3\vec{i} + 3\vec{j} - 5\vec{k} + \mu(2\vec{i} + 3\vec{j} + 6\vec{k})$
38. Of the students in a college, it is known that 60% reside in hostel and 40% are day scholars (not residing in hostel). Previous year results report that 30% of all students who reside in hostel attain A grade and 20% of day scholar attain A grade in their annual examination. At the end of the year, one student is chosen at random from the college and he has an A grade, what is the probability that the student is a hostile?

PART - D
V. Answer Any Four Questions
4 x 5 = 20

39. Consider $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ given by $f(x) = 4x + 3$. Show that f is invertible. Find the inverse.

40. If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -3 \\ 5 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 3 & -1 & 2 \\ 4 & 2 & 5 \\ 2 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ and $C = \begin{bmatrix} 4 & 1 & 2 \\ 0 & 3 & 2 \\ 1 & -2 & 3 \end{bmatrix}$

Then compute $(A + B)$ and $(B - C)$. Also, verify that $A + (B - C) = (A + B) - C$

41. Solve the system of equations $x + y + z = 6$, $y + 3z = 11$ and $x - 2y + z = 0$ by matrix method.

42. If $y = \sin^{-1} x$, then prove that $(1 - x^2) \frac{d^2 y}{dx^2} - x \frac{dy}{dx} = 0$.

43. Find the integral of $\frac{1}{x^2 - a^2}$ with respect to x and evaluate $\int \frac{dx}{x^2 - 16}$

44. Using the method of integration, find the area enclosed by the circle $x^2 + y^2 = a^2$

45. Find the general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} + y \cot x = 4x \operatorname{cosec} x (x \neq 0)$.

PART - E
VI. Answer The Following Questions

46. Prove that $\int_{-a}^a f(x) dx = \begin{cases} 2 \int_0^a f(x) dx & \text{if } f(x) \text{ is even} \\ 0 & \text{if } f(x) \text{ is odd} \end{cases}$ hence evaluate $\int_{-\pi/2}^{\pi/2} (x^3 + x \cos x + \tan^5 x) dx$. **6M**

OR

Solve the following graphically, Minimize $Z = 200x + 500y$, subject to the constraints $x + 2y \geq 10$, $3x + 4y \leq 24$, $x \geq 0$, $y \geq 0$.

47. If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ satisfies the equation $A^2 - 4A + I = O$, then find the inverse of A using this

equation, where I is the identity matrix of order 2 and O is the zero matrix of order 2 **4M**

OR

Determine the value of k , if $f(x) = \begin{cases} \frac{k \cos x}{\pi - 2x}, & \text{if } x \neq \frac{\pi}{2} \\ 3, & \text{if } x = \frac{\pi}{2} \end{cases}$ is continuous at $x = \frac{\pi}{2}$.



**GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD**

Model Question Paper - 3

II P.U.C: MATHEMATICS (35): 2025-26

Time: 3 hours

Max. Marks: 80

Instructions:

- 1) The question paper has five parts namely A, B, C, D and E. Answer all the parts.
- 2) PART A has 15 MCQ's, 5 Fill in the blanks of 1 mark each.
- 3) Use the graph sheet for question on linear programming in PART E.
- 4) For questions having figure/graph, alternate questions are given at the end of question paper in separate section for visually challenged students.

PART A

I. Answer ALL the Multiple Choice Questions

15 × 1 = 15

1. A function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ defined by $f(x) = 2x + 6$ is a bijective mapping then $f^{-1}(x)$ is given by
 A) $\frac{x}{2} - 3$ B) $2x + 6$ C) $x - 3$ D) $6x + 2$.
2. The principal value branch of $\sec^{-1}x$.
 A) $\left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right) - \{0\}$ B) $(0, \pi) - \left\{\frac{\pi}{2}\right\}$ C) $\left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] - \{0\}$ D) $[0, \pi] - \left\{\frac{\pi}{2}\right\}$.
3. If a matrix has 13 elements, then total number the possible different orders matrices
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4.
4. If $\begin{vmatrix} 3 & x \\ x & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3 & 2 \\ 4 & 1 \end{vmatrix}$ then x is equal to
 A) 2 B) 4 C) 8 D) $\pm 2\sqrt{2}$.
5. The derivative of $f(x) = |x - 3|$ at $x = 3$ is
 A) 0 B) 1 C) -1 D) not existing
6. If $y = \sin^{-1}x + \sin^{-1}\sqrt{1 - x^2}$, $0 < x < 1$ then $\frac{dy}{dx} =$
 A) $\frac{1}{\sqrt{1 - x^2}}$ B) -1 C) 0 D) $\frac{2}{\sqrt{1 - x^2}}$.
7. The minimum value of $|x|$ in \mathbb{R} is.....
 A) 0 B) 1 C) 2 D) does not exist.
8. The rate of change of the area of a circle with respect to its radius r when $r = 4$ cm is..... $\pi \text{cm}^2/\text{cm}$.
 A) 10 B) 12 C) 8 D) 11
9. $\int \frac{1-x}{\sqrt{x}} dx$ is
 A) $2\sqrt{x} + \frac{3x^{\frac{3}{2}}}{2} + C$ B) $2\sqrt{x} - \frac{2x^{\frac{3}{2}}}{3} + C$ C) $2\sqrt{x} + \frac{2x^{\frac{3}{2}}}{3} + C$ D) $2\sqrt{x} - \frac{3x^{\frac{3}{2}}}{2} + C$

10. $\int_0^{\pi} (\sin^2 \frac{x}{2} - \cos^2 \frac{x}{2}) dx =$

- A) 0 B) 1 C) -1 D) -2

11. In vector addition, which of the following is not true:

- A) $\vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CA} = \vec{0}$ B) $\vec{AB} + \vec{BC} - \vec{AC} = \vec{0}$
 C) $\vec{AB} + \vec{BC} - \vec{CA} = \vec{0}$ D) $\vec{AB} - \vec{CB} + \vec{CA} = \vec{0}$

12. **Assertion (A):** The two vectors $\vec{a} = 2\hat{i} - \hat{j} + 2\hat{k}$ and $\vec{b} = -6\hat{i} + 3\hat{j} - 6\hat{k}$ are collinear vectors.

Reason (R): If two vectors \vec{a} and \vec{b} are collinear, then $\vec{a} = \lambda\vec{b}$, where $\lambda \in R$.

- A) A is false and R is true B) A is false and R is false
 C) A is true and R is false D) A is true and R is true.

13. If a line makes $\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{4}, \frac{\pi}{4}$ with x, y, z axes respectively, then its direction cosines are

- A) $0, -\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}$ B) $0, -\frac{1}{\sqrt{2}}, -\frac{1}{\sqrt{2}}$ C) $1, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}$ D) $0, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}$

14. Probability of solving a specific problem independently by A and B are $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{3}$ respectively. If both try to solve the problem then the probability that exactly one of them solves the problem is

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

15. If $P(E) = 0.6, P(F) = 0.3$ and $P(E \cap F) = 0.2$ then $P(F|E)$ is

- A) 0 B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{2}$.

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate answer from those given in the bracket (-2, -1, 0, 1, 2, 3) 5 × 1 = 5

16. If $y = 3 \cos x - 5 \sin x$, then $\frac{d^2y}{dx^2} + y =$ _____

17. The number of points of local maxima and local minima of the function f given by $f(x) = x^3 - 3x + 3$ is _____

18. The number of arbitrary constants in the general solution of a differential equation of third order are _____

19. The projection of the vector $\vec{a} = \hat{i} - 2\hat{j} + 2\hat{k}$ on y-axis is _____

20. If A and B are two events such that A is a sub set of B and $P(A) \neq 0$, then $P(B/A) =$ _____

PART B

III. Answer Any SIX Questions: 6 × 2 = 12

21. Evaluate $\cos^{-1} \left[\cos \frac{7\pi}{6} \right]$

22. If the area of the triangle with vertices (2, - 6), (5, 4) and (k, 4) is 35 square units. Find the values of k using determinants.

23. Find $\frac{dy}{dx}$, if $\sin^2 x + \cos^2 y = 1$.

24. Prove that the function f given by $f(x) = x^2 e^{-x}$ is increasing in $(0, 2)$.

25. Find $\int \tan^2(2x-3) dx$

26. Find the equation of the curve passing through the point $(1, 1)$ whose differential equation is $xdy = (2x^2 + 1) dx$ ($x \neq 0$)

27. Find the area of the triangle whose adjacent sides are determined by the vectors $\vec{a} = -2\hat{i} - 5\hat{k}$ and $\vec{b} = \hat{i} - 2\hat{j} - \hat{k}$

28. Find the value of k , so that the lines $\frac{x-1}{-3} = \frac{y-2}{2k} = \frac{z-3}{2}$ and $\frac{x-1}{3k} = \frac{y-1}{1} = \frac{z-6}{-5}$ are at right angles.

29. An urn contains 10 black and 5 white balls. Two balls are drawn from the urn one after the other without replacement. What is the probability that both drawn balls are black?

PART C

IV. Answer Any SIX Questions:

6 × 3 = 18

30. Check whether the relation R in \mathbf{R} the set of real numbers defined as

$$R = \{(a, b) : a \leq b^3\}$$
 is reflexive, symmetric and transitive.

31. Write $\tan^{-1}\left(\frac{\cos x - \sin x}{\cos x + \sin x}\right)$, $-\frac{\pi}{4} < x < \frac{3\pi}{4}$ in simplest form

32. For the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$, verify that

(i) $(A + A')$ is a symmetric matrix (ii) $(A - A')$ is a skew symmetric matrix

33. Find $\frac{dy}{dx}$, if $x = \cos \theta - \cos 2\theta$, $y = \sin \theta - \sin 2\theta$.

34. Find the absolute maximum and minimum values of a function $f(x) = 2x^3 - 15x^2 + 36x + 1$ on the interval $[1, 5]$.

35. Find $\int \frac{(x-3)e^x}{(x-1)^3} dx$

36. Show that the position vector of the point P , which divides the line joining the points

A and B having the position vectors \vec{a} and \vec{b} internally in the ratio $m:n$ is $\frac{m\vec{b} + n\vec{a}}{m+n}$.

37. Find the distance between the lines l_1 & l_2 whose vector equations are

$$\vec{r} = \vec{i} + \vec{j} + \lambda(2\vec{i} - \vec{j} + \vec{k}) \text{ \& } \vec{r} = 2\vec{i} + \vec{j} - \vec{k} + \mu(3\vec{i} - 5\vec{j} + 2\vec{k}).$$

38. Given three identical boxes I, II and III, each containing two coins. In box I, both are gold coins, in box II, both are silver coins and, in the box III, there is one gold and one silver coin. A person chooses a box at random and takes out a coin. If the coin is of gold, what is the probability that the other coin in the box is also of gold?

PART D

V. Answer Any FOUR Questions:

5 × 4 = 20

39. If $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is defined by $f(x) = 1 + x^2$, then show that f is neither 1-1 nor onto.

40. For the matrices $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \\ 5 \end{bmatrix}$, $B = [1 \ 3 \ -6]$, verify that $(AB)' = B' A'$.

41. Solve the system of linear equations by matrix method $2x + 3y + 3z = 5$, $x - 2y + z = -4$ and $3x - y - 2z = 3$

42. If $y = (\tan^{-1} x)^2$, show that $(1+x^2)^2 y_2 + 2x(1+x^2)y_1 = 2$.

43. Integrate $\frac{1}{x^2+a^2}$ with respect to x and hence find $\int \frac{dx}{x^2+2x+10}$

44. Find the area bounded by the curve $y = \sin x$ between $x = 0$ & $x = 2\pi$.

45. Find the general solution of the differential equation $x \frac{dy}{dx} + 2y = x^2 \log x$

PART E

VI. Answer The Following Questions:

46. Prove that $\int_a^b f(x)dx = \int_a^b f(a+b-x)dx$ and evaluate $\int_{\pi/6}^{\pi/3} \frac{dx}{1+\sqrt{\tan x}}$. **6M**

OR

Minimize and Maximize $Z = 3x + 9y$ subject to the constraints: $x + 3y \leq 60$, $x + y \geq 10$ and $x \leq y$ and $x \geq 0, y \geq 0$.

47. If $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$, show that $A^2 - 5A + 7I = 0$ where I is 2×2 identity matrix and O is 2×2 zero matrix and hence find A^{-1} . **4M**

OR

Find the value of k if $f(x) = \begin{cases} kx^2, & \text{if } x \leq 2 \\ 3, & \text{if } x > 2 \end{cases}$ is continuous at $x = 2$.



GOVERNMENT OF KARNATAKA

KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003

2025 -26 II PU MODEL QUESTION PAPER –1

SUBJECT: BIOLOGY (36)

MAXIMUM MARKS: 70

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 44

General Instruction:

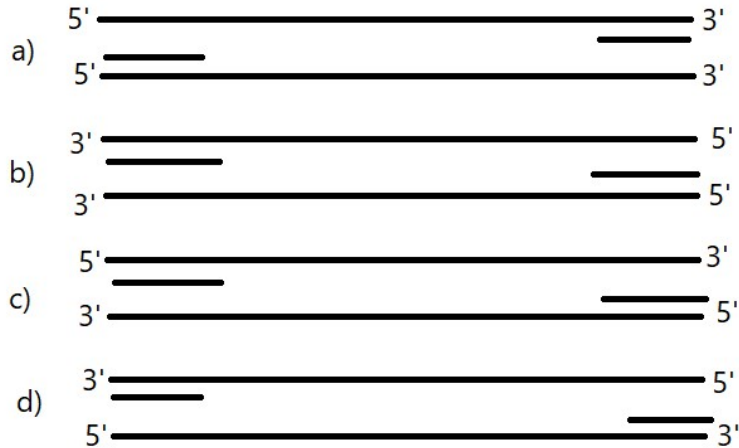
- **This Question paper consists of four parts A, B, C, D and E**
- **Part – A consists of I and II and Part D consists of V and VI**
- **All the parts are compulsory**
- **The answers for Part – A, written in the first two pages of the answer booklet are only considered for evaluation**
- **Part – E consists of questions for visually challenged students only**

PART – A

I. Select the correct alternative from the choices given below: 15 x 1 = 15

1. Statement I: Pollination does not guarantee the transfer of right type of pollen
Statement II: Compatible pollen – pistil interaction guarantee double fertilization
 - a) Both statements I and statement II are correct
 - b) Both statement I and statement II are incorrect
 - c) Statement I is correct but statement II is incorrect
 - d) Statement I is incorrect but statement II is correct
2. The secondary oocyte formation from primary oocyte occurs in which of the follicle?
 - a) Primary
 - b) Secondary
 - c) Tertiary
 - d) Graafian
3. Progenies with AB and O blood groups are not possible from which of the following mating parents?

- a) O x AB b) AB x B c) AB x AB d) AB x A
4. Another chemical name for the nitrogenous base thymine is
- a) 2-Methyl uracil b) 3- Methyl uracil
c) 4-Methyl uracil d) 5- Methyl uracil
5. Select the correct match:
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| Australian marsupials | Placental mammals |
| a) Spotted cuscus | Flying squirrel |
| b) Spotted cuscus | Bobcat |
| c) Spotted cuscus | Anteater |
| d) Spotted cuscus | Lemur |
6. Which of these ancient men protected their body with hide and buried their dead?
- a) *Homo habilis* b) Neanderthal
c) *Dryopithecus* d) *Homo erectus*
7. Human Immuno Deficiency virus replicates in
- a) B - cells b) NK- cells
c) Helper T - cells d) PMNL
8. The drug which is depressant and slowdown body function is
- a) Smack b) Crack
c) Hashish d) Charas
9. *Saccharomyces cerevisiae* commonly called brewer's yeast is used for fermenting malted
- a) Pulses b) Cereals c) Fruits d) Vegetables
10. In the year 1963, the two enzymes responsible for restricting the growth of bacteriophage in *E. coli* were isolated. One of them cut DNA and the other added the group
- a) Methyl b) Ethyl c) Phosphate d) Hydroxyl
11. Which of the following is the correct representation of primer annealing step in PCR?



12. Given below are steps in the gene therapy of a patient with Adenosine deaminase (ADA) deficiency

- I. Lymphocytes are grown in a culture outside the human body
- II. Lymphocytes are altered with a functional ADA gene
- III. Lymphocytes are collected from the blood of the patients
- IV. The genetically modified lymphocytes are infused back into the patient

Which of the following show the correct order that those steps must occur?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) II – I – III – IV | b) III – IV – II – I |
| c) III – I – II – IV | d) IV – III – I – II |

13. The organisms that reproduce only once in their life time

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) Oysters | b) Pelagic fish |
| c) Salmon fish | d) Hippocampus |

14. The decomposers especially abundant in the bottom of the pond are

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| a) Only fungi | b) Only bacteria |
| c) Only fungi and bacteria | d) Flagellates, fungi, bacteria |

15. The IUCN Red list (2004) documented the extinction of species in the last 500 years include

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 847 | b) 784 | c) 874 | d) 478 |
|--------|--------|--------|--------|

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate word/Words from those given below: **5 x 1 = 5**

(Amoebiasis, richness, Nostoc, ovulation, colostrum, diversity)

16. The initial few days of milk produced after parturition is -----

17. Oral pills as contraceptive effectively function by inhibiting ----- .
18. Symptoms of constipation, abdominal pain and cramps associated with disease -----.
19. Cyanobacteria is an autotrophic microbe widely distributed in aquatic and terrestrial habitats can fix atmospheric nitrogen is -----.
20. Alexander Van Humboldt observed that within a region, species ----- increased with increasing explored area but up to certain limit.

PART - B

III. Answer any FIVE of the following questions in 3 – 5 sentences wherever applicable: 5 x 2 = 10

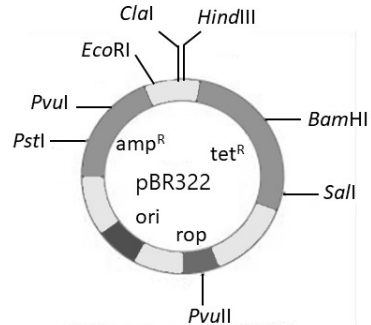
21. Draw a labeled diagram of mature 2 celled pollen grain
22. Mention any four assisted reproductive technique that can be advised to couples with infertility problems.
23. Recombinants obtained in both Mendelian and Morgan experiment. Yet, the processes involved are different comment.
24. Name the methodologies used in Human genome sequencing.
25. Name the evolution of any two plant forms through geological periods from tracheophyte ancestors.
26. Describe briefly the primary treatment of sewage
27. Differentiate between ex-situ and in-situ conservation.

PART - C

IV. Answer any FIVE of the following questions in 40 – 80 words each wherever applicable: 5 x 3 = 15

28. Draw a neat labeled diagram of monocot embryo.
29. What is menstrual cycle? Mention one pituitary and one ovarian hormone that play a role in menstrual cycle.
30. Write any three principles to be followed by people to be free from sexually transmitted infections.

- i) Name the molecules trapped in the lymph nodes responsible for the activation of lymphocytes that bind to the 'A' and 'B' site 1
- ii) What does H₂ L₂, in an antibody represent? 1
39. a) Explain the process of preparation of competent host for transformation with recombinant DNA.
- b) Refer to the given diagram of pBR322 and answer the question that follows



- a) Mention the restriction enzymes that can be used for insertional inactivation of antibiotic resistant genes 2
- b) How many cloning sites are present in the given pBR322? 1
40. Genetically modified plants have been developed through core techniques of biotechnology. How are these genetically modified plants useful to humans
41. a) Write an equation to calculate the population density at the time 't'. 1
- b) Population density fluctuates due to change in four basic processes. Mention and define these four basic processes. 4

VI. Answer any ONE of the following questions in about 200–250 words each wherever applicable: 1x 5 = 5

42. a) Complete the given tabular column with respect to male and female gametophyte of angiosperms for the mentioned character 4

Character	Mature Male gametophyte	Mature Female gametophyte
i) Number of cells present in		
ii) Number of gametes present in		
iii) Type of cell division involved in		

43. a) Mention the salient features of Down's syndrome 2
- b) Write the karyotype of Down's syndrome 2
- c) What is the cause of Down's syndrome? 1



GOVERNMENT OF KARNATAKA

KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003

2025 -26 II PU MODEL QUESTION PAPER – 2

SUBJECT: BIOLOGY (36)

MAXIMUM MARKS: 70

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 44

General instructions:

1. This question paper consists of parts A, B, C, D and E.
2. Part-A consists of I & II and Part-D consists of V & VI.
3. All the parts are compulsory.
4. The answers for Part – A, written in the first two pages of the answer booklet are only considered for evaluation.
5. Part – E consists of questions for visually challenged students only.

PART – A

I. Select the correct alternative from the choices given:

15 x 1 = 15

1. Statement I: Apomixis is the production of seeds from unfertilized ovules.
Statement II: Embryos produced from apomictic seeds are not generally identical to the parent plant.
a) Statement I is true, statement II is false
b) Statement I is false, statement II is true
c) Statement I and statement II both are true
d) Statement I and statement II both are false
2. The cells that secrete testicular hormones (androgens) are _____.
a) Sertoli cells
b) Leydig cells
c) Germ cells
d) Spermatogonia
3. Which of the following is not a copper-releasing IUD?
a) LNG 20 b) CuT c) Cu7 d) Multiload 375
4. What is the possible blood group of an offspring when both parents have AB blood group?

PART – B

III. Answer any FIVE of the following questions in 3-5 sentences each, wherever applicable: **5 x 2 = 10**

21. Write the significance of sporopollenin.
22. Mention the reasons for infertility in humans
23. Differentiate between linkage and recombination.
24. Draw a labelled diagram of nucleosome.
25. Comment on the similarity between the thorn of *Bougainvillea* and tendril of *Cucurbita* with reference to evolution.
26. What are flocs? Write their significance in sewage treatment.
27. Mention “The Evil Quartet” of biodiversity losses in a given habitat.

PART – C

IV. Answer any FIVE of the following questions in 40-80 words each, wherever applicable: **5 x 3 =15**

28. Draw a labelled diagram of L.S. of an embryo of grass.
29. What is placenta? List its functions.
30. Define venereal diseases or sexually transmitted infections (STIs). Mention the modes of transmission of STIs.
31. Draw a labelled diagram of Miller’s experimental set-up.
32. Mention the causative organisms for the following diseases:
a) Ascariasis b) Typhoid c) Filariasis
33. Name the microbes that help in the production of the following bioactive agents.
a) Cyclosporin A b) Streptokinase c) Statins
34. Schematically represent pyramid of energy with appropriate units.

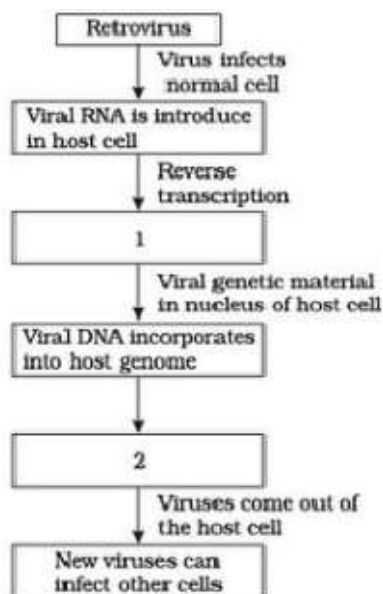
PART- D

V. Answer any **FOUR** of the following questions in 200-250 words each, wherever applicable: 4 x 5 = 20

35. Explain the different outbreeding devices developed by flowering plants.
36. Draw a neat labelled diagram of the sectional view of mammary gland.
37. Schematically represent incomplete dominance by taking inheritance of flower colour in the snapdragon as an example.
38. Explain Griffith's 'transforming principle' experiment.
39. What are the functions of
 - a) *i gene*
 - b) *lac z gene*
 - c) *lac y gene*
 - d) *lac a gene*
 - e) inducer.
40. Briefly explain the uses of transgenic animals.
41. What is mutualism? Explain any four examples of mutualism.

VI. Answer any **ONE** of the following questions in 200-250 words each, wherever applicable: 1 x 5 = 5

42. Identify the genetic disorders given below:
 - a) Sex-linked recessive disorder occurring in about 8% of males and only about 0.4% of females leading to defect in cone of eye. (1M)
 - b) Sex-linked recessive disorder affecting a single protein involved in the clotting of blood. (1M)
 - c) Inborn error of metabolism, autosomal recessive trait, accumulation of phenylalanine. (1M)
 - d) Autosome linked recessive blood disease, substitution of amino acid in beta globin chain of haemoglobin. (1M)
 - e) Autosome linked recessive blood disease, reduced rate of synthesis of globin chains of haemoglobin. (1M)
43. The flowchart shows replication of the retrovirus in the host. Answer the questions given below:



- a) Fill in the missing data in boxes labeled 1 & 2 (2M)
- b) Give an example for retrovirus. (1M)
- c) Name the disease caused by this retrovirus. (1M)
- d) Name the diagnostic test for this disease. (1M)
44. Give reasons for the following:
- Restriction enzymes are called ‘molecular scissors’.
 - DNA ligase is used in genetic engineering.
 - Chilled ethanol is used in DNA isolation.
 - Smaller DNA fragments move farther in a gel slab.
 - Thermostable DNA polymerase is used in polymerase chain reaction.

PART – E

(FOR VISUALLY CHALLENGED STUDENTS ONLY)

11. Restriction site of EcoRI enzyme is

- a) 5'-GAATTC-3' b) 3'-GAATTC-5' c) GAATTC d) 5'-CTTAAG-3'



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003

2025 -26 II PU MODEL QUESTION PAPER - 3

SUBJECT: BIOLOGY (36)

MAXIMUM MARKS: 70

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS: 44

General Instruction:

- This Question paper consists of four parts A, B, C, D and E
- Part – A consists of I and II and Part D consists of V and VI
- All the parts are compulsory
- The answers for Part – A, written in the first two pages of the answer booklet are only considered for evaluation
- Part – E consists of questions for visually challenged students only

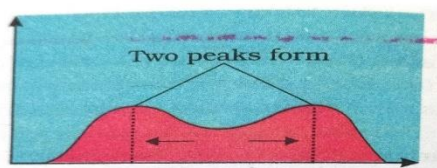
PART – A

I. Select the correct alternative from the choices given:

15 x 1=15

1. Even in absence of pollinating agents, seed setting is assured in
a) Cucurbita b) Papaya c) Commelina d) Maize
2. Which of the following statement is true?
a) LH surge induces menstruation.
b) Regression of corpus luteum increases progesterone.
c) Diploid egg is formed after second meiotic division.
d) Embryo differentiate from the inner cell mass of blastocyst.
3. Statement I: GIFT is an in-vitro fertilization technique.
Statement II: In GIFT, gametes are fertilized outside the female body.
a) Both statement I and statement II are correct.
b) Both statement I and statement II are incorrect.
c) Statement I is correct and statement II is incorrect.
d) Statement I is incorrect and statement II is correct.
4. Gene located very close to one another on same chromosome tend to be transmitted and are called as
a) Allelomorphs b) Identical genes c) Linked genes d) Recessive genes
5. Match the following:
A. Alec Jeffreys i) Lac operon
B. F.Sanger ii) Transferring Principle
C. Jacob & Monad iii) Annotated DNA Sequencing
D. Griffith iv) DNA finger print
a) A-iv, B-ii, C-i, D-iii b) A-iv, B-iii, C-i, D-ii
b) A-iii, B-iv, C-ii, D-i d) A-iii, B-i, C-ii, D-iii

- 6) Observe the following diagrammatic representation of operation of natural selection on different traits, here, Natural Selection depicts



- a) Stabilization b) Directional c) Disruptive d) Cannot be depicted
- 7) which of the following plants does not possess hallucinogenic properties?
 a) *Erythroxylum Coca* b) *Atropa belladonna* c) *Datura* d) *Papaver somniferum*
- 8) Choose the correct statements?
 I. Innate Immunity is accomplished by providing different types of barriers.
 II. Acquired immunity is present from birth and is inherited from parents.
 III. Acquired immunity can be divided into antibody mediated and cell mediated immunity
 IV. Innate immunity is also called specific immunity
 V. Acquired immunity consists of specialized cells (T – Cell & B-Cell) and antibodies that Circulate in the blood.
 a) I, II and V b) I, II IV, and V c) I, III, and V d) I, II, III, IV, and V
- 9) During sewage treatment, the gas produced in anaerobic sludge digester includes,
 a) Hydrogen sulphide, Nitrogen, Methane.
 b) Methane, Oxygen, Hydrogen sulphide.
 c) Methane, Hydrogen sulphide, Carbondioxide.
 d) Hydrogen Sulphide, Methane, Sulphur oxide.
- 10) which of the following is not a feature of plasmids?
 a) Extra chromosomal b) Circular structure
 c) Single Standard d) Independent Replication
- 11) *Agrobacterium tumifaciens* is used as a vector for cloning genes in
 a) Plants b) Animals c) Bacteria d) Viruses
- 12) Identify incorrect statement
 a) The Transgenic Cow Rosie produced milk enriched with α -lactalbumin.
 b) Bt. Toxin genes Cry IAc controls corn borer.
 c) Human protein α -I antitrypsin is used to tread emphysema.
 d) The commercial production of human insulin was made possible by the transgenic of E. coli.
- 13) The correct order of various levels of biological organization in an ecosystem is
 a) Organism \rightarrow Population \rightarrow Community \rightarrow Ecosystem \rightarrow Biome
 b) Organism \rightarrow Population \rightarrow Biome \rightarrow Ecosystem \rightarrow Community
 c) Biome \rightarrow Ecosystem \rightarrow Population \rightarrow Organism \rightarrow Community
 d) Biome \rightarrow Community \rightarrow Ecosystem \rightarrow Population \rightarrow Organism.
- 14) The rate of the formation new organic matter by producer is
 a) Net primary Productivity b) Primary Productivity
 c) Secondary Productivity d) Gross Primary Productivity
- 15) As per species inventories 70% of species recorded are
 a) Plants b) Fungi c) Bryophytes d) Animals

II. Fill in the blanks by choosing the appropriate word/words from those given in the bracket.

5x1=5

[Neanderthal, decreases, Blastocyst, Primary Lymphoid organ, *clostridium butylicum*, increases]

- 16) Zygote divides to form _____ which is implanted in the uterus.
- 17) _____ stage in human evolution used hides to Protect their body and buried their dead.
- 18) _____ are the site where immature Lymphocytes differentiate into antigen sensitive Lymphocytes.
- 19) _____ is a producer of butyric acid
- 20) In general species diversity _____ as we move away from the equator towards the poles.

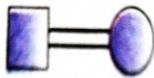
PART – B

III. Answer any FIVE of the following questions in 3-5 sentences each, wherever applicable:

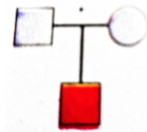
5 x 2 = 10

- 21) Give reasons:
 - a) Micropyle remains as small pole in the seed coat of a seed.
 - b) Apple and cashew are not called true fruits
- 22) Mention any two events that are inhibited by the intake of oral contraceptive pills to prevent pregnancy in human.
- 23) Identify symbols used in pedigree analysis

a)



b)



- 24) Draw the labelled diagram of Nucleosome.
- 25) State the evolutionary relationship giving reasons between sweet potato & potato.
- 26) Discuss the role of fungi as biofertilizer.
- 27) Write any two advanced techniques used in ex-situ conservation.

PART – C

IV. Answer any FIVE of the following questions in 40-80 words each, wherever applicable:

5x3=15

- 28) Draw a neat labelled diagram of a typical anatropous ovule.
- 29) Name the Pituitary and testicular hormones involved in spermatogenesis.
- 30) what is medical termination of pregnancy? Mention any two medical grounds on which pregnancy can be terminated?
- 31) “Australian marsupials and Australian placental mammals explain convergent evolution and adaptive radiation”. Justify the statement.
- 32) Name the causative organism of the following disease:
 - a) Ascariasis
 - b) Ringworm
 - c) Typhoid
- 33) Mention the uses of following bioactive agents
 - a) Streptokinase
 - b) Cyclosporin-A
 - c) Statin
- 34) ‘Ecological Pyramids have limitations’. Justify with three reasons.

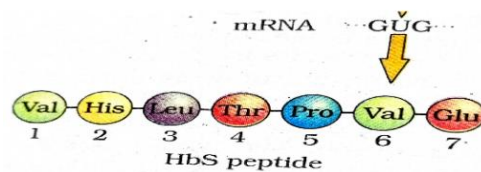
PART- D

V. Answer any FOUR of the following questions in 200-250 words each, wherever applicable:
4x5=20

- 35) Answer the following:
- Double fertilisation is a unique event taking place in flowering plant. Briefly explain. (3m)
 - Arrange the following terms in correct development sequence:
 Pollen grain, Sporogenous tissue, Microspore tetrad, pollen mother cell, male gamete. (2m)
- 36) Draw a labelled diagrammatic view female reproduction system.
- 37) Represent schematically the results of one gene interaction between pure tall pea plant and pure dwarf pea plants.
- 38) Enumerate the characteristics of genetic code.
- 39) a) Name the group of genes that have been identified in normal cells that could lead to Cancer. (1m)
- Which techniques are useful in detecting cancers of internal organs? (3m)
 - Why are cancer patients often given α - interferon as part of the treatment? (1m)
- 40) Explain the application of biotechnology in the field of medicine.
- 41) Name the type of interactions seen in each of the following examples:
- Clown fish living among the tentacles of sea anemone
 - Koel and Cuckoo bird during the breeding season.
 - Barnacles growing on back of a whale.
 - Marine fish and copepods.
 - Sexual deceit in Mediterranean orchid *Ophrys*.

VI. Answer any ONE of the following questions in 200-250 words each, wherever applicable:
1x5=5

- 42) a) Categorize following as either autosomal or sex-linked disorders:
 Haemophilia, Thalassaemia, Phenylketonuria, Myotonic dystrophy. (2m)
- a) What conclusion will you arrive after careful observation of the below given diagram. (2m)



- b) Identify the disorder by the following symptoms:
 Individuals with overall masculine development with gynecomastia. (1m)
- 43) a) State the arrangement of different genes of 'lactose operon' in *E. coli* (3m)
- Describe the role of lactose in regulation of lac operon. (2m)
- 44) Genetic engineering is a core technique of Biotechnology, in the background of this completes the following table:

Gel electrophoresis	A	Visualization of DNA fragments
B	DNA Polymerase	C
Gene gun	D	Transfer of recombinant DNA
Isolation of DNA	E	Precipitation of DNA

PART- E
(FOR VISUALLY CHALLENGED STUDENTS ONLY)

- 6) Change in frequency of genes and alleles is due to
a) Mutation b) Gene flow c) Both a and b d) Neither a or b
- 23) Differentiate Male heterogamety from female heterogamety.
- 42) Explain thalassemia as an example for Mendelian disorder.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 1

Subject: 40 – ELECTRONICS

Maximum Marks: 70

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 45

Instructions:

1. For PART-A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
2. Part – D consists of two sections.
Section - I is of essay type questions and Section - II is of problems.
3. Circuit diagram and truth tables must be drawn wherever necessary.
4. Solve the problems with necessary formulae.
5. For questions having diagrams, alternate questions are given at the end of the question paper in separate section for visually challenged students.

PART A

I. Select the correct answer from the choices given:

15 x 1 = 15

1. Name a unipolar device.
a) Diode b) BJT c) FET d) TRIAC
2. For faithful amplification the operating point is chosen at the
a) Centre of the active region b) Cut off region
c) Saturation region d) Inversion region
3. What is the phase difference between input and output of a transistor CB amplifier?
a) 0° b) 60° c) 90° d) 180°
4. What happens to the input impedance of an amplifier when voltage series negative feedback is applied?
a) Remains same b) Increases
c) Decreases d) Oscillates
5. Voltage gain of an ideal Op-amp is
a) 0 b) ∞ c) 10^6 d) 1000
6. Zero crossing detector is an application of
a) Subtractor b) Adder
c) Comparator d) Inverting amplifier
7. Mention the high frequency stability oscillator
a) Crystal oscillator b) Hartley oscillator
c) Wein bridge oscillator d) Colpitts oscillator

8. Name the layer of Ionosphere.
 a) D layer b) E layer c) F layer d) All of these
9. How many sidebands are present in AM?
 a) 1 b) 2 c) 3 d) ∞
10. A SCR has
 a) Two junctions and three layers b) Three junctions and three layers
 c) Three junctions and four layers d) Four junctions and three layers
11. Logic expression for the output of XOR gate is
 a) $Y = \overline{A} \overline{B}$ b) $Y = \overline{A + B}$ c) $Y = \overline{A}B + A\overline{B}$ d) $Y = \overline{A\overline{B}} + AB$
12. The logical AND term is called
 a) Sum term b) Product term c) Sum of Product d) Product of sum
13. How many timers are present in 8051 microcontroller?
 a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
14. Size of an integer in C programming is
 a) 1 byte b) 2 byte c) 4 byte d) 8 byte
15. Shapes of cells in mobile network operation system is
 a) Octagonal b) Circular c) Oval d) Hexagonal

II. Fill in the blanks by choosing appropriate answer from those given in the bracket: 5 x 1 = 5

[a) data b) modulation c) slew rate d) feedback e) impedance f) damped]

16. CC amplifier is used to match
17. The rate of change of output voltage of op-amp is called
18. Electrical oscillations whose amplitude decreases with time are known as oscillations.
19. Process of changing some characteristics of carrier in accordance with instantaneous value of the modulating signal is called
20. Flip-Flops are used to store

PART B

III. Answer any FIVE questions:

5 x 2 = 10

21. What is the need for transistor biasing?
22. An amplifier with $Z_i = 1 \text{ k}\Omega$ has a voltage gain $A = 1000$. If a negative feedback of $\beta = 0.01$ is applied to it. Calculate the input impedance of the feedback amplifier.
23. A Hartley oscillator having $L_{eq} = 1 \text{ }\mu\text{H}$ and $C = 5 \text{ pF}$. Determine frequency of oscillations.
24. Name any two types of modulation.
25. Mention any four power devices.

26. Write minterm designation table for three input variables.
27. Give any two comparisons between Microprocessor and Microcontroller.
28. Mention any two advantages of digital cell phone system.

PART C

IV. Answer any FIVE questions:

5 x 3 = 15

29. What are drain characteristics? Obtain a relation between FET parameters.
30. Define the terms open loop gain, closed loop gain and feedback fraction.
31. Draw the circuit diagram of phase shift oscillator. Write the expression for its frequency of oscillations.
32. Define Critical angle, Critical frequency and Skip distance.
33. Sketch the carrier, modulating signal and AM wave when (a) $m_a = 0.5$ (b) $m_a = 1$ and (a) $m_a = 1.5$
34. Determine V_{dc} and I_{dc} of SCR HWR. Given firing angle is 30° and rms voltage of ac input to the rectifier is 230 V and load is 10Ω .
35. Convert $(1101)_2$ into gray code using XOR gates.
36. Explain briefly satellite communication system.

PART D (Section I)

V. Answer any THREE questions:

3 x 5 = 15

37. Explain the working of CC amplifier.
38. Obtain an expression for the output of op-amp integrator.
39. Draw the pin diagram of IC 7400. Realize NOT, AND, OR and XOR gates using NAND gates.
40. Write ALP program to divide EDH by 1EH. In which registers quotient and remainders are stored?
41. Write a C program to accept two integer numbers and print whether they are equal or not equal.

PART D (Section II)

VI. Answer any TWO questions:

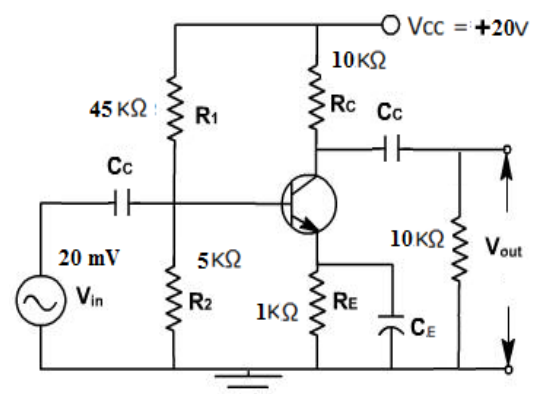
2 x 5 = 10

42. CE amplifier circuit using silicon transistor is shown in figure.

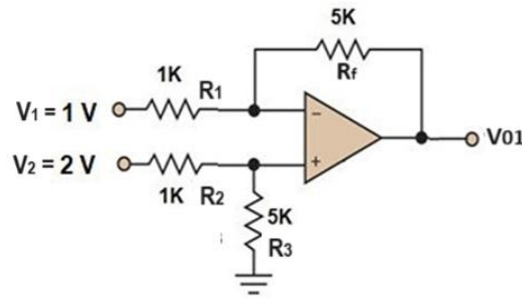
Calculate i) V_2 , ii) A_v , iii) A_i , iv) A_P .

Given $\beta = 100$, $V_{BE} = 0.7 \text{ V}$

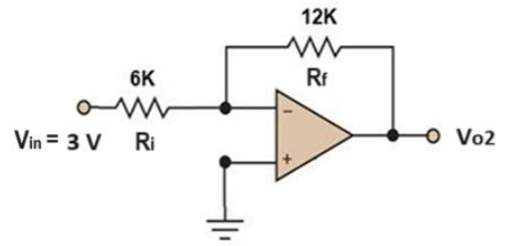
$$\text{and } r_e' = \frac{26mV}{I_E}$$



43. Find the output voltage for the op-amp circuits given below.



(a)



(b)

(3+2)

44. A modulating signal $10\sin(2\pi \times 10^3 t)$ is used to amplitude modulate a carrier signal $20\sin(2\pi \times 10^6 t)$. Find the (a) modulation index (b) percentage modulation (c) frequencies of the sideband components and their amplitude (d) bandwidth of the modulated signal.
45. Simplify the Boolean expression, $Y = \sum m(0, 1, 4, 13, 15) + \sum d(2, 5, 7)$ and then draw the logic diagram for the simplified expression using basic gates.

PART-E

(For visually challenged students only)

42. In a single stage CE transistor amplifier $R_1 = 45 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 5 \text{ k}\Omega$, $R_C = 10 \text{ k}\Omega$, $R_E = 1 \text{ k}\Omega$, $V_{CC} = 20 \text{ V}$, $\beta = 100$, $V_{BE} = 0.7 \text{ V}$ and $r_e' = \frac{26 \text{ mV}}{I_E}$

Calculate i) V_2 , ii) A_v , iii) A_i , iv) A_P .

43. (a) An op-amp subtractor circuit is given with $R_1 = 1 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 1 \text{ k}\Omega$, $R_3 = 5 \text{ k}\Omega$, $R_f = 5 \text{ k}\Omega$, $V_1 = 1 \text{ V}$, $V_2 = 2 \text{ V}$. Determine the output voltage V_{01} . 3

- (b) An op-amp inverting amplifier circuit is given with $R_i = 5 \text{ k}\Omega$, $R_f = 12 \text{ k}\Omega$, $V_{in} = 3 \text{ V}$. Determine the output voltage V_{02} . 2



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 2

Subject: 40 – ELECTRONICS

Maximum Marks: 70

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 45

Instructions:

1. For PART-A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
2. Part – D consists of two sections.
Section - I is of essay type questions and Section - II is of problems.
3. Circuit diagram and truth tables must be drawn wherever necessary.
4. Solve the problems with necessary formulae.
5. For questions having diagrams, alternate questions are given at the end of the question paper in separate section for visually challenged students.

PART A

I. Select the correct answer from the choices given:

15 x 1 = 15

1. Drain characteristics of JFET in Ohmic region is
 - a) nonlinear
 - b) linear
 - c) exponential
 - d) constant
2. The most commonly used biasing circuit for the stable operating point is
 - a) Fixed bias
 - b) Collector to base feedback bias
 - c) Emitter feedback bias
 - d) Voltage divider bias
3. If A_m is the voltage gain of transistor amplifier at mid frequency band, then what will be the voltage gain at cutoff frequencies?
 - a) $A_m/2$
 - b) $A_m/\sqrt{2}$
 - c) $2A_m$
 - d) $\sqrt{2}A_m$
4. Negative feedback is used in
 - a) Oscillator
 - b) Amplifier
 - c) Digital Circuit
 - d) Power Devices
5. Phase difference between the input and output of op-amp inverting amplifier is
 - a) 0°
 - b) 90°
 - c) 180°
 - d) 270°
6. What is the output of op-amp integrator circuit if sine wave is given to its input?
 - a) Sine wave
 - b) Square wave
 - c) Cosine wave
 - d) Triangular wave
7. Condition for sustained oscillations is
 - a) $|A\beta| = 0$
 - b) $|A\beta| = 1$
 - c) $|A\beta| > 1$
 - d) $|A\beta| < 1$
8. Ground waves are also called
 - a) Surface waves
 - b) Space waves
 - c) Sky wave
 - d) Line of sight waves

9. The maximum transmission efficiency in AM wave is
 a) 25% b) 33.33% c) 66.66% d) 100%
10. A thyristor is a
 a) Controlled device b) Uncontrolled device
 c) Passive device d) None of the above
11. Excess-3 code of $(18)_{10}$ is
 a) 00011000 b)) 00011110 c) 10000001 d) 01001011
12. A full adder adds
 a) Two input bits b) Three input bits
 c) Four input bits d) Two input bytes
13. 8051 microcontroller is a
 a) 8 bit controller b) 16 bit controller
 c) 32 bit controller d) 64 bit controller
14. What is the meaning of the C operator && (double ampersand)
 a) Bitwise AND b) Bitwise OR c) Logical AND d) Logical OR
15. Expansion of CDMA is
 a) Code Division Mobile Access b) Call Division Mobile Access
 c) Code Division Multiple Access d) Call Division Multiple Access

II. Fill in the blanks by choosing appropriate answer from the bracket: 5 x 1 = 5

[a) Capacitive b) biasing c) Schmitt trigger d) modulation index e) arithmetic f) high frequency]

16. CB amplifier is suitable forapplications
17. Zero crossing detector is an application of
18. feedback is used in Colpitts oscillator.
19. In AM the ratio of amplitude of signal to amplitude of carrier is called
20. A half adder iscircuit.

PART B

III. Answer any FIVE questions: 5 x 2 = 10

21. Mention two leakage currents in a transistor.
22. An amplifier has $Z_0 = 5 \text{ k}\Omega$, voltage gain $A = 100$ and $\beta = 0.02$. Find the output impedance of the feedback amplifier.
23. Determine frequency of the tank circuit. Given $L = 10 \text{ mH}$ and $C = 1 \mu\text{F}$.
24. Write the circuit diagram of diode detector.
25. Sketch electric field strength of punch through type power diode.
26. Draw the pin diagram of IC 7402.
27. Mention the memory capacity of internal RAM and ROM of 8051 chip.
28. Draw the block diagram of fiber optic communication system.

PART C

IV. Answer any FIVE questions:

5 x 3 = 15

29. Explain the construction of n channel JFET.
30. Derive an expression for voltage gain of negative feedback amplifier.
31. Draw the circuit diagram of Hartley oscillator. Write the expression for the feedback ratio β .
32. Write a short note on ionosphere.
33. Sketch modulating signal, carrier wave and modulated wave of FM.
34. Determine V_{dc} and I_{dc} of SCR HWR. Given firing angle is 60° and rms voltage of ac input to the rectifier is 230 V and load is 10Ω .
35. Convert $Y(A, B, C) = AC + \bar{B}$ into canonical SOP form.
36. Write any three uses of satellites.

PART D (Section I)

V. Answer any THREE questions:

3 x 5 = 15

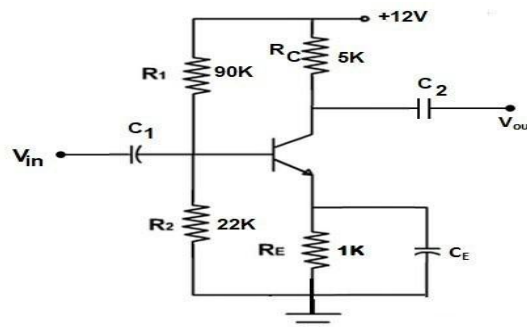
37. Explain the working of a CE amplifier.
38. Derive an expression for the output of op-amp subtractor circuit.
39. Explain the working of a clocked RS Flip-Flop using NAND gates. Write its truth table.
40. Write ALP for the multiplication of unsigned numbers 35H and 45H. In which registers lower and higher bytes of results are stored?
41. Write a C program to accept three integer numbers and print their sum and average.

PART D (Section II)

VI. Answer any TWO questions:

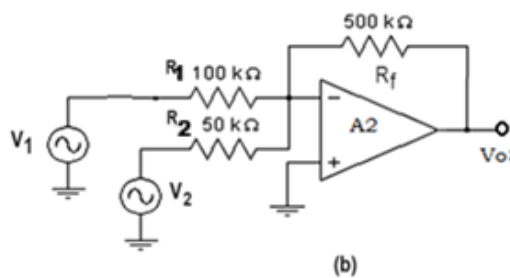
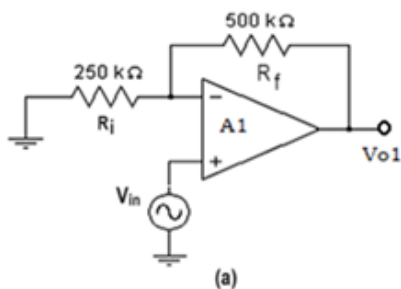
2 x 5 = 10

42. Calculate the voltage gain, input impedance and output impedance in the circuit shown. Given $\beta = 100$, $V_{BE} = 0.7 \text{ V}$ and $r_e' = 26\text{mV}/I_E$.



43. Calculate the output voltages of Op-amp circuits shown below.

Given $V_{in} = 10 \text{ mV}$, $V_1 = 20 \text{ mV}$ and $V_2 = 30 \text{ mV}$.



(2+3)

44. A sinusoidal carrier signal of peak amplitude 80 V and frequency 100 kHz is amplitude modulated by a 1 kHz signal of peak amplitude 32 V. What is the modulation index? Draw the spectrum of the modulated signal.
45. Simplify the Boolean expression $Y = \sum m(1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13) + \sum d(0, 10, 15)$ and then draw the logic diagram for simplified expression using basic gates.

PART-E

(For visually challenged students only)

42. In a single stage CE transistor amplifier $R_1 = 90 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 22 \text{ k}\Omega$, $R_C = 5 \text{ k}\Omega$, $R_E = 1 \text{ k}\Omega$, $V_{CC} = 12 \text{ V}$, $\beta = 100$, $V_{BE} = 0.7 \text{ V}$ and $r_e' = \frac{26 \text{ mV}}{I_E}$.

Calculate the voltage gain, input impedance and output impedance.

43. (a) An op-amp noninverting amplifier circuit is given with $R_i = 250 \text{ k}\Omega$, $R_f = 500 \text{ k}\Omega$ and $V_{in} = 10 \text{ mV}$. Determine the output voltage V_{01} . 2
- (b) An op-amp inverting adder circuit is given with $R_1 = 100 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 50 \text{ k}\Omega$, $R_f = 500 \text{ k}\Omega$, $V_1 = 20 \text{ mV}$ and $V_2 = 30 \text{ mV}$. Determine the output voltage V_{02} . 3



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 3

Subject: 40 – ELECTRONICS

Maximum Marks: 70

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 45

Instructions:

1. For PART-A questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
2. Part – D consists of two sections.
Section - I is of essay type questions and Section - II is of problems.
3. Circuit diagram and truth tables must be drawn wherever necessary.
4. Solve the problems with necessary formulae.
5. For questions having diagrams, alternate questions are given at the end of the question paper in separate section for visually challenged students.

PART-A

I. Select the correct answer from the choices given:

15 x 1 = 15

1. Unitless parameter of JFET is
 - a) Drain resistance
 - b) Trans-conductance
 - c) Amplification factor
 - d) None of these
2. The operating point is also called as
 - a) Cut-off point
 - b) Quiescent point
 - c) Saturation point
 - d) Pinch-off point
3. Small signal amplifiers are also called as
 - a) Voltage amplifiers
 - b) Power amplifiers
 - c) Class B amplifier
 - d) Buffer amplifiers
4. What happens to the bandwidth of an amplifier when negative feedback is applied?
 - a) Remains same
 - b) Increases
 - c) Decreases
 - d) Oscillates
5. Slew rate is expressed in
 - a) V/ μ S
 - b) μ S /V
 - c) A/mS
 - d) Ω / μ S
6. The feedback component of op-amp differentiator is
 - a) Resistor
 - b) Capacitor
 - c) Inductor
 - d) Diode
7. Name the oscillator which does not produce phase shift in feedback path
 - a) Phase shift oscillator
 - b) Wein bridge oscillator
 - c) Crystal oscillator
 - d) Hartley oscillator
8. The layer of atmosphere which reflects the radio waves is
 - a) Troposphere
 - b) Stratosphere
 - c) Mesosphere
 - d) Ionosphere
9. The intermediate frequency in AM radio receiver is
 - a) 455 Hz
 - b) 455 KHz
 - c) 455 MHz
 - d) 455 GHz

10. Identify bidirectional conducting power device.

- a) Power Diode b) Power Transistor c) SCR d) Triac

11. Logic expression for the output of two input XNOR gate is

- a) $Y = AB$ b) $Y = A+B$ c) $Y = \bar{A}$ d) $Y = \overline{A \oplus B}$

12. Gray code is used in shaft position

- a) decoder b) multiplexer c) encoder d) register

13. Microcontroller chip contain

- a) RAM b) ROM c) Timer d) All of these

14. Size of a float data type in C programming is

- a) 1 byte b) 2 bytes c) 4 bytes d) 8 bytes

15. Standard form of GSM is

- a) Global Service for Mobile communication b) General Service for Mobile communication
c) Global System for Mobile communication d) General System for Mobile communication

II. Fill in the blanks by choosing appropriate answer from the bracket:

5 x 1 = 5

[a) current b) twice c) invalid state d) oscillator e) summing f) heat sink]

16. CC amplifier has the highest gain.

17. Op-amp inverting adder is also called as amplifier.

18. Positive feedback is used in

19. In Amplitude modulation bandwidth is the modulating signal frequency.

20. is the disadvantage of SR flip-flop.

PART-B

III. Answer any FIVE questions.

5 x 2 = 10

21. Write the expressions for the coordinates of operating point in voltage divider biasing circuit.

22. Calculate the gain of a negative feedback amplifier with an open loop gain

$$A = 100 \text{ and feedback factor } \beta = \frac{1}{10} .$$

23. A RC phase shift oscillator has $R_1 = R_2 = R_3 = R = 10 \text{ k}\Omega$ and $C_1 = C_2 = C_3 = C = 0.047 \mu\text{F}$. Determine frequency of oscillations.

24. Express P_T in terms P_C . What is the upper limit of m_a in AM?

25. Draw two transistor model of a thyristor.

26. Write the logic diagram of D flip-flop.

27. Briefly explain register addressing mode.

28. Mention the important techniques used in Bluetooth operation

PART-C

IV Answer any FIVE questions

5 x 3 = 15

29. Mention the differences between FET and BJT.

30. Compare input and output impedance characteristics of four types of feedback connections.

31. What is an oscillator? Mention Barkhausen criterion.

32. Draw the block diagram of a communication system and explain the function of each block.
33. Draw the frequency spectrum of an AM wave.
34. Determine V_{dc} and I_{dc} of SCR FWR. Given firing angle is 0° and rms voltage of ac input to the rectifier is 230 V and load is 20Ω .
35. Convert $(1010)_G$ into binary number using XOR gates.
36. What is RADAR? Mention its two applications.

PART-D (Section I)

V Answer any THREE questions.

$3 \times 5 = 15$

37. With circuit diagram explain the working of CB amplifier.
38. Derive an expression for output voltage of op-amp non inverting amplifier.
39. What is full adder? Realize full adder using block diagrams of two half adders and an OR gate. Write the truth table of full adder.
40. Write an assembly language program to subtract 35H from 4AH and save the result into register R0. Verify the content of R0 after executing the program.
41. Write a C program to accept the three different integers and print the largest amongst them.

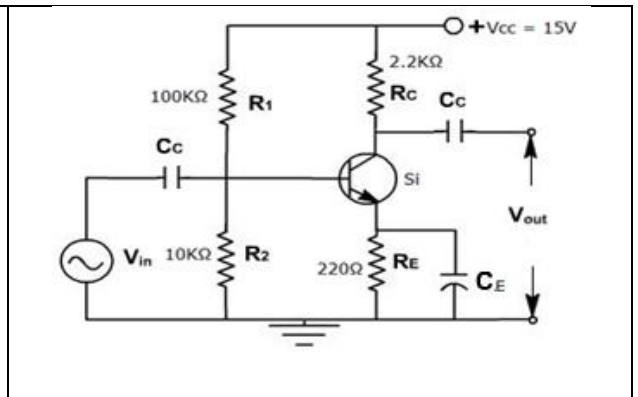
PART-D (Section II)

VI Answer any TWO questions.

$2 \times 5 = 10$

42. For the CE amplifier circuit shown in the circuit, find (a) DC voltage across $10 \text{ k}\Omega$,
 (b) I_E , (c) r_e' (d) $Z_{in(base)}$ (e) Z_o .

Given $r_e' = \frac{26 \text{ mV}}{I_E}$ and $\beta = 100$.



43. Design an op-amp circuit to realize the output, $V_o = -(3V_1 + 2V_2 + V_3)$. Assume $R_F = 10 \text{ k}\Omega$. Determine output voltage when $V_1 = 1 \text{ V}$, $V_2 = -2 \text{ V}$ and $V_3 = 2 \text{ V}$.
44. The carrier current of an AM transmitter is 8 A, it increases to 8.65 A when the carrier is amplitude modulated. Find the percentage modulation. Determine the antenna current I_a when the depth of modulation is 0.75 if carrier current remains same.
45. Simplify the Boolean expression $Y = \sum m(0,2,7,8,10,13) + \sum d(5,15)$ using K-map. Draw the NAND gate equivalent circuit to realize the simplified equation.

PART-E

(For visually challenged students only)

42. In a single stage CE transistor amplifier $R_1 = 100 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 10 \text{ k}\Omega$, $R_C = 2.2 \text{ k}\Omega$, $R_E = 220 \Omega$, $V_{CC} = 15 \text{ V}$, $\beta = 100$, $V_{BE} = 0.7 \text{ V}$ and $r_e' = \frac{26 \text{ mV}}{I_E}$.
 Calculate (a) DC voltage across $10 \text{ k}\Omega$, (b) I_E , (c) r_e' (d) $Z_{in(base)}$ (e) Z_o .



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 1

SUBJECT : COMPUTER SCIENCE (41)

MAXIMUM MARKS – 70

TIME : 03.00 HRS

No. OF QUESTIONS - 44

PART-A

Answer ALL the questions. Each question carries ONE mark.

I. Select the correct answer from the choices given. 20 x 1 = 20

1. The exception raised when the requested module definition is not found.

- (a) io error (b) syntax error (c) import error (d) index error

2. The method which is used to convert python objects for writing data in a binary file

- (a) load() (b) dump() (c) seek() (d) tell()

3. Assertion : (A) stack follows LIFO rule.

Reason : (R) Insertion and deletion takes place at same end

- (a) A is true and R is correct reason
(b) A is true and R is not correct reason
(c) A is false and R is correct reason
(d) A is false and R is not correct reason

4. Deque is a version of queue which allows insertion and deletion at

- (a) front end (b) rear end (c) both ends (d) not both ends

5. In bubble sort while sorting in ascending order, which element reaches its correct position after the first pass.

- a) The smallest element
b) The middle element
c) The largest element
d) The second largest element

6. (A) In selection sort the smallest element is selected in each pass and placed in its correct position.

(B) In selection sort the nth element is the last, and it is already in place

- (a) A is true and B is false
- (b) A is false and B is true
- (c) A and B are true
- (d) A and B are false

7. The number of attributes in a relation is called

- (a) degree
- (b) cardinality
- (c) domain
- (d) tuple

8. The most popular query language used by RDBMS is

- (a) MYSQL
- (b) PYTHON
- (c) COBOL
- (d) JAVA

9. Which of the following is a string single row built in function

- (a) Length ()
- (b) Min ()
- (c) Now ()
- (d) Count ()

10. The operation is used to combine the selected rows of two tables at a time.

- (a) Union
- (b) Intersect
- (c) Minus
- (d) Product

11. Correct expansion form of HTTP is :

- a) Hyperlink Text Transmit Protocol
- b) Hyper Transfer Transmission Protocol
- c) Hyper Text Transfer Protocol
- d) Hypermedia Text Transmit Protocol

12. The network topology where data can be transmitted in only one direction is

- a) Star
- b) Ring
- c) Mesh
- d) Bus

13. The example for Half duplex communication mode :

- a) Radio
- b) Walkie-Talkie
- c) Television
- d) Telephone

14. The communication protocol which establishes a dedicated and direct connection between two communicating devices.

- a) FTP
- b) SMTP
- c) PPP
- d) TCP

15. The standalone programs that are capable of working on its own

- a) Worm
- b) Trojan horse
- c) Ransom ware
- d) Spy ware

II. Fill in the blanks choosing the appropriate word/words from those given in the brackets. (insert, assert, raise, binary, max, record, attribute)

16. The _____ statement in python is used to test an expression in the program code.
17. _____ file consists of data stored as a stream of bytes.
18. Each row of a table is called _____ .
19. _____ is a command which comes under DML.
20. _____ is an aggregate function in SQL.

PART-B

III. Answer any FOUR questions. Each question carries TWO marks.

4 x 2 = 8

21. What is prefix and postfix expression?
22. Write any two applications of queues in computer science.
23. What is collision situation and collision resolution in hashing?
24. Write the rules which are imposed on an attribute of the relation.
25. Give the difference between char and varchar data types in SQL.
26. Mention any two network devices.
27. Define data and communication.

PART – C

IV. Answer any FOUR questions. Each question carries THREE marks.

4 x 3 = 12

28. What is the need for exception handling?
29. Explain any three file opening modes in data file handling.
30. Define: a) Constant time algorithm
b) Linear time algorithm
c) Quadratic time algorithm
31. Write an algorithm to search an element using linear search method.
32. Briefly explain database schema, data constraint and data manipulation.
33. Explain different math single row functions used in SQL.
34. Write a note on local area network.

PART – D

V. Answer any FOUR questions. Each question carries FIVE marks.

4 x 5 = 20

35. Write the applications of stacks in programming.
36. Write an algorithm to check whether a string is palindrome or not using deque.
37. Briefly explain the working of binary search algorithm.
38. What is a key in relational database? Explain types of keys.
39. Define network topology? Explain star and bus topologies.
40. Write the properties of radio waves transmission.

41. Explain the methods of malware identification used by antivirus.

PART – E

VI. Answer any TWO questions. Each question carries FIVE marks.

2 x 5 = 10

42. Write the process to sort the following elements using insertion sort method.

80, 60, 20, 40, 50, 10

43. Consider the marks scored by students in a subject given [90, 80, 70, 95, 95, 85, 80] Calculate the statistical technique for the following:

- a) Find the range of marks scored
- b) Find the standard deviation of marks

44. Write appropriate SQL query for the following.

Table Name : student			
StuReg	StuName	Marks	Phone
Stu_001	Karthik	94	9845123456
Stu_002	Abhay	91	9845123457
Stu_003	Samanvitha	92	9845123458
Stu_004	Sindura	96	9845123459
Stu_005	Krithika	95	9845123460

- a) Add constraint primary key for StuReg column of the above table.
- b) Find average marks of all the students.
- c) Add five marks for student with StuReg- Stu_001.
- d) Display all the records in the order highest to lowest marks.
- e) Remove all the records of the table whose marks less than 93.

(0)

7) Identify the DBMS software

- a. Microsoft Access
- b. Microsoft Outlook
- c. Microsoft PowerPoint
- d. Microsoft Excel

8) The symbol used to represent intersect operation is

- a. U
- b. \cap
- c. X
- d. –

9) Which datatype is used to hold numbers with decimal points in MYSQL?

- a. FLOAT
- b. DATE
- c. INT
- d. INTEGER

10) The clause used to enforce condition is

- a. distinct
- b. group by
- c. order by
- d. where

11) Conversion of the domain name of each web server to its corresponding IP address is

- a. Network
- b. Domain Name System
- c. URI
- d. Domain Name Resolution

12) Printing of documents with in a building, can be done by using which type of network?

- a. MAN
- b. WAN
- c. LAN
- d. PAN

13) Mobile phones are example of which type of data communication?

- a. Full duplex
- b. Simplex
- c. Half duplex
- d. Semi Duplex

14) With respect to bandwidth how many hertz can make 1KHz?

- a. 10
- b. 100
- c. 1000
- d. 10000

15) The malware that targets user data is

- a. Spyware
- b. Worms
- c. Ransomware
- d. Trojan

II. Fill in the blanks choosing the appropriate word/words from those given in the brackets. (lcase, redundancy, between, throwing , ucase, serialization)

16) The process of creating an exception object and handing it over to the runtime system is called _____an exception.

17) _____process is also called as pickling.

18) _____means same data are duplicated in different places (files).

19) _____ operator defines the range of values inclusive of boundary values.

20) The function that converts string into uppercase is _____.

PART B

Answer any FOUR questions. Each question carries TWO marks

4 x 2 = 8

21) Write implementation of stack in python to check whether the stack is empty or not.

22) For the elements z, x and c perform enqueue and dequeue operations.

23) Define the terms

a) Hashing

b) Perfect hash function

24) List any two uses of database in real life application.

25) Why delete statement is used for? Write its syntax.

26) Write a note on bus topology.

27) Mention different types of switching techniques.

PART C

Answer any FOUR questions. Each question carries THREE marks

4 x 3 = 12

28) What is the purpose of assert statement? Write its syntax and give an example.

29) Write a note on text files.

30) Write a bubble sort algorithm to sort a list in ascending order.

31) List the three possibilities that can occur in binary search.

32) Explain limitations of manual record keeping.

33) Differentiate between single and multiple row functions.

34) Expand the following

a) MAC

b) HTTP

c) URI.

PART D

Answer any FOUR questions. Each question carries FIVE marks

4 x 5 = 20

35) Convert the following infix notation $A+B-C*D$ to postfix notation showing stack and string contents at each step.

36) Define deque. Explain the operations on deque.

37) Give the other name of linear search and write an algorithm to find position of an element using linear search method.

38) Define the below terms:

- a. attribute
- b. tuple
- c. domain
- d. degree
- e. cardinality

39) Explain different network devices used to configure networks.

40) What are the three categories of wired media? Explain any two.

41) List and explain different types of security threats.

PART E

Answer any TWO questions. Each question carries FIVE marks

2 x 5 = 10

42) Arrange the following elements in ascending order using insertion sort algorithm 4, 3, 10, 1, -6, 2

43) Consider the temperature of 7 days of a week as 34, 34, 27, 28, 34, 34. Identify the appropriate statistical technique used to calculate the following

- a. Find the average temperature.
- b. Find the temperature range of temperature
- c. Find the standard deviation of the temperature

44) Given the table ,table name being product write the queries for the below questions.

PCode	Pname	Uprice	Manufacturer
P01	Washing powder	120	Surf
P02	Tooth paste	54	colagate
P03	Soap	25	Lux
P04	Tooth paste	65	Pepsodent
P05	Soap	43	Dove
P06	Shampoo	245	Dove

- i) Identify the primary key in the product table
- ii) List the productcode,product name and price in descending order of their product name
- iii) Add a new column discount to the product table
- iv) Calculate the value of the discount in the table product as 10% of the uprice for all those products where the uprice is more then 100, otherwise the discount will be 0.
- v) Increase the price by 12% for all the products manufactured by Dove.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 3

SUBJECT: COMPUTER SCIENCE (41)

MAXIMUM MARKS – 70

TIME: 03 HRS

No. OF QUESTIONS – 44

PART A

Answer ALL the questions. Each question carries ONE mark.

I. Select the correct answer from the choices given.

20 x 1= 20

1. The exception raised when a local or global variable is not defined is

- a. ImportError
- b. TypeError
- c. ValueError
- d. NameError

2. The default file opening mode in Python is

- a. <r> the read only mode
- b. <w> the write mode
- c. <a> the append mode
- d. <r+> the read write mode

3. Assertion(A): A stack is a linear data structure that stores the elements in

FIFO

order

Reason(R): In stack a new element is added and removed from one end only

- a. Both A and R are correct, and R is the correct explanation of A
- b. Both A and R are correct, and A is not the correct explanation for R
- c. A is true but R is false
- d. A is false bur R is true

4. The operations used to view elements at the front of the Queue, without removing it from the Queue is

- a. Dequeue ()
- b. Peek ()
- c. Enqueue ()
- d. Tell ()

5. The time complexity of a quadratic time algorithm is

- a. n^2
- b. n^3
- c. $\log(n)$
- d. 1

6. Number of passes required to sort a list of size 100 using bubble sort is

- a. 100
- b. 1000
- c. 10
- d. 99

7. The purpose of data constraint in database is

- a. to ensure reliability
- b. to define size of databases
- c. to specify storage format
- d. to speedup query

8. The degree of the cartesian product of two relations A and B is the

- a. Product of their cardinalities
- b. Difference of their cardinalities
- c. Quotient of their cardinalities
- d. Sum of their cardinalities

9. Identify the correct date function from the following

- a. FINDDATE ()
- b. JULIANDATE ()
- c. NOW ()
- d. SYSTEM_DATE ()

10. The SQL command to modify the structure of a table is

- a. CREATE
- b. UPDATE
- c. INSERT
- d. ALTER

11. The device used for conversion between digital and analogue signal is

- a. Modem
- b. Repeater
- c. Router
- d. Switch

12. The approximate range of personal area networks is

- a. 14 meters
- b. 5 meters
- c. 10 meters
- d. 20 meters

13. Choose full duplex communications device from the following

- a. Mobile phones
- b. Walkie-talkie
- c. Television
- d. Microphone

14. Identify the request respond protocol from the following

- a. IP
- b. TCP
- c. UDP
- d. HTTP

15. Choose the item not belonging to the group

- a. Firewall
- b. Virus
- c. Worms
- d. Ransomware

II. Fill in the blanks choosing appropriate words from those given in the brackets (Pickle, Exceptions, Product, Distinct, Union, Redundancy, Order By)

- 16. _____ disrupts the normal execution of a program
- 17. _____ Python module is used to perform read-write operations on binary file
- 18. _____ refers to duplication of data in a database
- 19. _____ clause is used along with select to avoid duplicate values in an SQL query
- 20. _____ operation is used to combine the selected rows of two tables at a time

PART B

III. Answer any FOUR questions. Each question carries TWO marks 4 x 2 = 8

21. With appropriate syntax explain PUSH operation on stack using Python
22. List out two operations on double ended queue
23. Mention any two applications of modified binary search
24. Explain the role of UNIQUE constraint in a database
25. Describe INSTR() function in MySQL
26. What is URL? Explain.
27. Explain Point-To-Point protocol

PART C

IV. Answer any FOUR questions. Each question carries THREE marks

4 x 3 = 12

28. Define the following
 - a. Exception handler
 - b. Throwing an exception
 - c. Catching an exception
29. Answer the following
 - a. Open a file "exam.txt" in "r" mode using with clause
 - b. Print the contents using appropriate function
30. What is the basic principle behind bubble sort?
31. What is hashing? Explain how it improves the efficiency of searching
32. Describe database schema
33. Explain natural join
34. Explain bus topology

PART D

V. Answer any FOUR questions. Each question carries FIVE marks

4 x 5 = 20

35. Using stack evaluate the postfix expression $A B * C / D *$ with
A=3, B=5, C=1, D=4
36. Write a Python program test whether a given string STR stored in a double ended queue DQ is a palindrome or not
37. Write an algorithm to perform linear search on a list L of N elements
38. Define DBMS and explain the following in respect of DBMS
 - a. Database Engine
 - b. Candidate Key
 - c. Query
 - d. Cardinality
39. Explain Local Area Network
40. What is transmission media? Explain types of transmission media
41. Explain Keyloggers in detail

PART E

Answer any TWO questions. Each question carries FIVE marks

2 x 5 = 10

42. Perform Selection sort algorithm on the following list of elements correctly and neatly showing the various passes while sorting in ascending order

99	88	77	65	55
----	----	----	----	----

43. The following are the runs scored by two batsman's A and B of team Alpha on the first five innings of three consecutive test matches

Batsman A: 77,89,45,63,70 runs per innings

Batsman B: 100,45,122,88,99 runs per innings

- a. Find standard deviation of scores of both Batsman A and B
- b. Based on standard deviation who is more consistent in scoring

44. Write SQL commands for questions (a) to (e) based on data given in the EMPLOYEE table given below

ID	NAME	DOB	DEPARTMENT	SALARY	SEX
1111	AAAA	01-08-1998	ACCOUNTS	156780	M
2222	BBBB	12-12-200	HR	199950	F
1010	CCCC	23-06-2000	SALES	140000	F
5456	ZZZZ	01-01-2002	PRODUCTION	250000	M
7272	DDDD	11-01-2001	ACCOUNTS	180000	M
3486	LLLL	08-08-1998	HR	200000	M

- a. Display information of all the employees in ascending order of their date of birth
- b. To Compute the average salary of all the employees
- c. To Display count of employees working in various departments
- d. Command to Calculate the total salary of all the employees
- e. Generate report of employees whose salary is in the range 150000 and 200000



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

2025-26 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 1

ವಿಷಯ: ಮೂಲ ಗಣಿತ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು:80

ಸಮಯ: 03 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 42

ಸೂಚನೆಗಳು:

- ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು 5 ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎ, ಬಿ, ಸಿ, ಡಿ ಮತ್ತು ಇ. ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
- ಏ- ಭಾಗಕ್ಕೆ 20 ಅಂಕಗಳು, ಬಿ -ಭಾಗಕ್ಕೆ 12 ಅಂಕಗಳು, ಸಿ- ಭಾಗಕ್ಕೆ 18 ಅಂಕಗಳು, ಡಿ - ಭಾಗಕ್ಕೆ 20 ಅಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಇ - ಭಾಗಕ್ಕೆ 10 ಅಂಕಗಳು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವಂತೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ-ಎ

I. ಎಲ್ಲಾ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: (10x1=10)

- $\begin{vmatrix} 3 & x \\ 4 & 5 \end{vmatrix} = -2$ ಆದಾಗ, x ನ ಬೆಲೆಯು
a) $\frac{17}{4}$ b) $\frac{-17}{4}$ c) $\frac{15}{4}$ d) $-\frac{15}{4}$
- 5P_5 ನ ಬೆಲೆಯು
a) 10 b) 25 c) 1 d) 120
- P(S) ನ ಬೆಲೆಯು
a) 0 b) 1 c) 0.5 d) 0.75
- ಇದರ \sim ($\sim p \vee q$)
a) $p \vee \sim q$ b) $\sim p \wedge \sim q$ c) $p \wedge \sim q$ d) $\sim p \vee \sim q$
- 5:3 ರ ಮುಮ್ಮಡಿ ಅನುಪಾತವು
a) 5:3 b) 3:5 c) 125:27 d) 25:9
- $4\cos^3 10^\circ - 3\cos 10^\circ$ ನ ಬೆಲೆಯು
a) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ b) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ c) $\frac{1}{2}$ d) 0
- $y^2 = -8x$ ಪರಿವಲಯದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣ.
a) $x=2$ b) $x=2$ c) $y=2$ d) $y=-2$
- $y = x^e + e^x + e^{e-1}$ ಆದರೆ $\frac{dy}{dx}$ ನ ಬೆಲೆಯು
a) $x^{e-1} + e^x + e^{e-1}$ b) $e x^{e-1} + e^x + e^{e-1}$ c) $e x^{e-1} + e^x$ d) $x^{e-1} + e^x$
- ಇದರ $\int \frac{1}{5e^{-x}} dx$
a) $e^x + c$ b) $\frac{e^x}{5} + c$ c) $5e^x + c$ d) $\frac{1}{5e^x} + c$
- ಇದರ $\int 4\operatorname{cosec}^2 x dx$
a) $8\operatorname{cosec} x + c$ b) $\frac{4}{3}\operatorname{cosec}^3 x + c$ c) $-4\cot x + c$ d) $\cot x + c$

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5X 1 = 5)

11. a) $\begin{bmatrix} 2 & x \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ ಒಂದು ಸಮಾಂಗ ಮಾತೃಕೆ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಬೆಲೆಯು (i) 35
b) 6P_2 ನ ಬೆಲೆಯು (ii) 4
c) 6,14,15 ರ ನಾಲ್ಕನೇ ಅನುಪಾತವು (iii) $\frac{1}{2}$
d) ಒಂದು ವೇಳೆ $\cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ಆದರೆ, $\cos 2A$ ನ ಬೆಲೆಯು (iv) $\frac{19}{2}$
e) $\lim_{x \rightarrow 4} \left(\frac{4x+3}{x-2} \right)$ ನ ಬೆಲೆಯು (v) $\frac{16}{3}$
(vi) 30

III. 12 ರಿಂದ 16 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ

$(2, 7, \frac{3}{2} - 2, 9, 6)$

(5X 1 = 5)

12. $\begin{vmatrix} 2011 & 2012 \\ 2013 & 2014 \end{vmatrix} = \underline{\hspace{2cm}}$
13. ಒಂದು ವೇಳೆ ${}^nC_4 = {}^nC_5$ ಆದರೆ, n = $\underline{\hspace{2cm}}$
14. 2:7 ನ ಮೊದಲನೇ ಅನುಪಾತವು (ಆಂಟಿಸಿಡೆಂಟ್) $\underline{\hspace{2cm}}$
15. ಪರವಲಯದ $x^2 = 6y$ ನ ಲಂಬ ನಾಭಿಯ ಉದ್ದ $\underline{\hspace{2cm}}$
16. $\int_1^2 x \, dx = \underline{\hspace{2cm}}$

ಭಾಗ - ಬಿ

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

(6 X 2 = 12)

17. $\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \end{bmatrix}$ ಆದಾಗ, x ಮತ್ತು y ಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
18. 6 ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತೊಂದು 4 ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳು ರಚಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
19. $P(A) = \frac{1}{4}$, $P(B) = \frac{2}{5}$, $P(A \cup B) = \frac{1}{2}$ ಆದರೆ, $P(A|B)$ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
20. 5:6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪದಕ್ಕೆ ಏನು ಸೇರಿಸಬೇಕು ಇದರಿಂದ ಅದು 8:9 ಆಗುತ್ತದೆ?
21. ಆರು ತಿಂಗಳು ವಾಯಿದೇ ಇರುವ 512.50 ರು ಹುಂಡಿಯನ್ನು ಶೇಕಡಾ 15 ರಷ್ಟು ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಸೋಡಿಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೋಡಿಯ ನಗದು ಹಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
22. ಒಂದು ಪರವಲಯದ ಶೃಂಗವು (0,0) ಮತ್ತು ನಾಭಿಯು, (3,0) ಆದರೆ ಅದರ ಸಮೀಕರಣವೇನು
23. $y = x^{\sin x}$ ಆದರೆ, $\frac{dy}{dx}$ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
24. ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನವು, $C(x) = x^3 - 3x + 7$ ಆದರೆ, ಅದರ ಸೀಮಿತ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಅದರ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
25. $Y = x^2$ ಪರವಲಯದ, X -ಅಕ್ಷರೇಖೆ ಮತ್ತು $x=1$ ಮತ್ತು $x=3$ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

ಭಾಗ -, ಸಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(6 X 3 = 18)

26. ಕ್ರೇಮರ್ಸ್ ನಿಯಮದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿರಿ: $-3x + 4y = 7$, $7x + y = -6$

27. 'MISSISSIPPI' ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ಬಗೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಮ ಪಲ್ಲಟನೆ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಅದರಲ್ಲಿ
 a) ಎಷ್ಟರಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು S'sಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿರುತ್ತವೆ
 b) ಎಷ್ಟು MISS ಇಂದ ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ
28. A ಮತ್ತು B ಯ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯಗಳು 2:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಖರ್ಚುಗಳು 3:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರು ₹100 ಉಳಿಸಿದರೆ, A ಮತ್ತು B ಯ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
29. 6 ತಿಂಗಳ ವಾಯುದೇ ಇರುವ ಹುಂಡಿಯೊಂದರ ಬ್ಯಾಂಕರ್ ನ ಸೋಡಿ ಹಾಗೂ ನಿಜ ಸೋಡಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 27 ಗಳಿದ್ದರೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಸೋಡಿಯಿರುವ ಮುಖಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
30. ಶೇಕಡ 7.5 ರ ದಾಸ್ತಾನಿನಲ್ಲಿ ರೂ 125 ಹೂಡಿಕೆ ಅಥವಾ ಶೇಕಡ 5 ರ ದಾಸ್ತಾನಿನಲ್ಲಿ 80ರ ಹೂಡಿಕೆ. ಇವೆರಡರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉತ್ತಮ ಹೂಡಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
31. ಬಣ್ಣದ ಟಿ.ವಿ.ಯ ಮುದ್ರಿತ ಮಾರಾಟ ದರ 17600 ಗಳಾಗಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆ ಶೇಕಡ 10 ಸೇರಿದೆ, ಪಾವತಿ ಮಾಡಿದ ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
32. ಒಂದು ಚಂಡಿನ ಘನಪಲವು 4π cc/sec ದರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ಅದರ ತ್ರಿಜ್ಯವು 10 ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್ ಆಗಿದ್ದಾಗ ಅದರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರ ಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
33. ಮೌಲ್ಯೀ ಕರಿಸಿರಿ: $\int \frac{4x+5}{(x-1)(x+2)} dx$
34. ಮೌಲ್ಯೀ ಕರಿಸಿರಿ: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} x \sin x dx$

ಭಾಗ - ಡಿ

- VI. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (4 X 5 = 20)
35. ಮಾತೃಕೆ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿರಿ:
 $x + y - z = 1, 3x + y - 2z = 3, x - y - z = -1$
36. $\frac{4}{(x-3)(x+1)^2}$ ಇದನ್ನು, ವಿಭಜಿತ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ
37. $[\sim p \wedge (p \vee q)] \rightarrow q$ ಸಂಯುಕ್ತೋಕ್ತಿಯು ನಿತ್ಯ ಸತ್ಯವೋ ಅಥವಾ ಅಸಮಂಜಸ ತೆಯೋ ಅಥವಾ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
38. ಒಂದು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಘಟಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಸಮಯವು 500 ಗಂಟೆಗಳು ಕಲಿಯುವಕೆಯ ಪರಿಣಾಮವು ಶೇಕಡ 80 ಆದರೆ ಒಂದು ಗಂಟೆಯ ಕೂಲಿ ನಲ್ವತ್ತರಂತೆ 8 ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಒಟ್ಟು ಕೂಲಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
39. ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಳರೇಖಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ ಗರಿಷ್ಠ ಗೊಳಿಸಿ: $Z=2x+3y$
 ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಒಳಪಟ್ಟಂತೆ,
 $x + y \leq 400, 2x + y \leq 600$ and $x \geq 0, y \geq 0$.
40. $\frac{\sin 6A + \sin 2A + 2 \sin 4A}{\sin 7A + \sin 3A + 2 \sin 5A} = \frac{\sin 4A}{\sin 5A}$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿರಿ.
41. $y = a \cos mx + b \sin mx$ ಆದಾಗ, ಎಂದು $\frac{d^2y}{dx^2} + m^2y = 0$ ಸಾಧಿಸಿರಿ.

ಭಾಗ - ಇ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(1 X 10 = 10)

42. (a) ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಲಬ್ಧ 'n' ಗಳಿಗೆ $\lim_{x \rightarrow a} \left(\frac{x^n - a^n}{x - a} \right) = na^{n-1}$, ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿರಿ

(ಅಥವಾ)

(0,0), (1,1), (5,-5) ಮತ್ತು (6,-4) ಬಿಂದುಗಳು ಒಂದೇ ವೃತ್ತದ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿರಿ.

(6 Marks)

(b) 20 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರವಿರುವ ಒಂದು ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಭಾಗದ ತುದಿಗಳಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಎತ್ತರದ ಗೋಪುರದ ಮೇಲ್ತುದಿಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ 60° ಮತ್ತು 30° ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ಕೋನಗಳು ಆದರೆ, ಆ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರವೆಷ್ಟು

ಅಥವಾ

$(1.2)^5$ ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಬಳಸಿ ನಾಲ್ಕು ದಶಾಂಶಕ್ಕೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

(4 Marks)

ಭಾಗ - ಎಫ್

(ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)

39. ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ತಯಾರಕನೊಬ್ಬ ಅವನ ಬಳಿ ಇರುವ 6 ಘಟಕ ಮರ ಮತ್ತು 28 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಪರದೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಆತನ ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಮೊದಲನೇ ಮಾದರಿಯ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಪರದೆ ಒಂದಕ್ಕೆ 2 ಘಟಕ ಮರ 7 ಗಂಟೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ಮಾದರಿಯ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಪರದೆ ಒಂದಕ್ಕೆ 1 ಘಟಕ ಮರ 8 ಗಂಟೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಾದರಿಯ ಪರದೆಯ ಬೆಲೆಯು ಕ್ರಮವಾಗಿ 120 ರೂ ಮತ್ತು 80 ರೂಗಳು ಆತನು ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭ ಗಳಿಸಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಮಾದರಿಯ ಎಷ್ಟು ಪರದೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕೆಂದು ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸೂತ್ರ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ



GOVERNMENT OF KARNATAKA

KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

2025-26 II PU BASIC MATHS (75) MODEL QUESTION PAPER FROM KSEAB

II PUC MODEL QUESTION PAPER – 1 (2025-2026)**SUBJECT: BASIC MATHEMATICS****MAXIMUM MARKS: 80****TIME: 03 HOURS****NUMBER OF QUESTIONS:42**

- i) The question paper has 5 Parts A, B, C, D and E. Answer all the Parts.
 ii) Part - A carries 20 marks, Part - B carries 12 marks, Part - C carries 18 marks, Part - D carries 20 marks and Part - E carries 10 marks.
 iii) Write the question number properly as indicated in the question paper.

PART-A**I. Answer all the multiple choice questions:****(10x 1=10)**

- The value of $\begin{vmatrix} 3 & x \\ 4 & 5 \end{vmatrix} = -2$ then x is
 a) $\frac{17}{4}$ b) $\frac{-17}{4}$ c) $\frac{15}{4}$ d) $-\frac{15}{4}$
- The value of is 5P_5
 a) 10 b) 25 c) 1 d) 120
- P(S) is
 a) 0 b) 1 c) 0.5 d) 0.75
- $\sim (\sim p \vee q)$ is
 a) $p \vee \sim q$ b) $\sim p \wedge \sim q$ c) $p \wedge \sim q$ d) $\sim p \vee \sim q$
- The triplicate ratio of 5:3 is
 a) 5:3 b) 3:5 c) 125:27 d) 25:9
- The value of $4 \cos^3 10^\circ - 3 \cos 10^\circ$ is
 a) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ b) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ c) $\frac{1}{2}$ d) 0
- The equation of directrix of the parabola $y^2 = -8x$ is
 a) $x = 2$ b) $x = -2$ c) $y = 2$ d) $y = -2$
- If $y = x^e + e^x + e^{e-1}$ then $\frac{dy}{dx}$ is
 a) $x^{e-1} + e^x + e^{e-1}$ b) $e x^{e-1} + e^x + e^{e-1}$ c) $e x^{e-1} + e^x$ d) $x^{e-1} + e^x$
- Evaluate: $\int \frac{1}{5e^{-x}} dx$
 a) $e^x + c$ b) $\frac{e^x}{5} + c$ c) $5e^x + c$ d) $\frac{1}{5e^x} + c$
- $\int 4 \operatorname{cosec}^2 x dx$ is
 a) $8 \operatorname{cosec} x + c$ b) $\frac{4}{3} \operatorname{cosec}^3 x + c$ c) $-4 \cot x + c$ d) $\cot x + c$

II. Match the following.**(5X 1 = 5)**

- a) If $\begin{bmatrix} 2 & x \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ is a symmetric matrix then the value of x is (i) 35
 b) The value of 6P_2 is (ii) 4
 c) Fourth proportional of 6,14,15 is (iii) $\frac{1}{2}$

d) If $\cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$, then $\cos 2A$ is

(iv) $\frac{19}{2}$

e) $\lim_{x \rightarrow 4} \left(\frac{4x+3}{x-2} \right)$ is

(v) $\frac{16}{3}$

(vi) 30

III For question numbers 7 to 11 choose the appropriate answer from the answers given below

(2, 7, $\frac{3}{2}$, -2, 9, 6)

(5X 1 = 5)

12. $\begin{vmatrix} 2011 & 2012 \\ 2013 & 2014 \end{vmatrix} = \underline{\hspace{2cm}}$

13. If ${}^nC_4 = {}^nC_5$, then $n = \underline{\hspace{2cm}}$

14. The antecedent of 2:7 is $\underline{\hspace{2cm}}$

15. The length of latus rectum of the parabola $x^2 = 6y$ is $\underline{\hspace{2cm}}$

16. $\int_1^2 x \, dx = \underline{\hspace{2cm}}$

PART-B

IV. Answer any Six of the following questions.

(6 X 2 = 12)

17. Solve for x and y $\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \end{bmatrix}$

18. Find the number of parallelograms that can be formed from a set of 6 parallel lines intersecting another set of 4 parallel lines

19. If $P(A) = \frac{1}{4}$, $P(B) = \frac{2}{5}$, $P(A \cup B) = \frac{1}{2}$ then, find $P(A|B)$

20. What must be added to each term in the ratio 5:6, so that it becomes 8:9?

21. For Rs. 512.50 due 6 months at 15% p.a., find the discounted value of the bill

22. Find the equation of a parabola whose vertex is (0,0) and focus (3,0)

23. If $y = x^{\sin x}$, then find $\frac{dy}{dx}$

24. If the cost function of a firm is given by $C(x) = x^3 - 3x + 7$ then find the marginal cost and average cost.

25. Find the area bounded by the curve $y = x^2$, x-axis and the lines $x=1$ and $x=2$

PART-C

V. Answer any Six of the following questions.

(6 X 3 = 18)

26. Solve using cramer's Rule: $-3x + 4y = 7$, $7x + y = -6$

27. Find the number of permutations of the letters of the word 'MISSISSIPPI'. How many of these

i) have all the 4 S's together?

ii) begin MISS ?

28. Monthly incomes of A and B are in the ratio 2:3 and their monthly expenditure are in the ratio 3:5. If each saves ₹ 100 per month, find the monthly income of A and B

29. The difference between BD and TD on a certain sum of money due in 6 months is 227. Find the face value of the bill if the rate of interest is 6% p.a.

30. Which is the better investment? 7.5% stock at 125 or 5% stock at 80

31. A colour TV is marked for sale for ₹17600 which includes sales tax at 10%. Calculate the sales tax in rupees.

32. The volume of a sphere is increasing at the rate $4\pi \text{ cc/sec}$. Find the rate at which the area of its surface increasing when the radius is 10cm.

33. Evaluate: $\int \frac{4x+5}{(x-1)(x+2)} dx$

34. Evaluate: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} x \sin x \, dx$

PART-D

VI. Answer any Four the following questions.

(4 X 5 = 20)

35. Solve by matrix method :

$$x + y - z = 1, \quad 3x + y - 2z = 3, \quad x - y - z = -1$$

36. Resolve into partial fraction: $\frac{4}{(x-3)(x+1)^2}$

37. Verify whether the proposition $[\sim p \wedge (p \vee q)] \rightarrow q$ is a Tautology, contradiction or neither.

38. An engineering company has 80% learning effect and spends 500 hours for the prototype. Estimate the labour cost of producing 8 engines if the labour cost is ₹40 per hour.

39. Maximize: $Z = 2x + 3y$ subject to the constraints.

$$x + y \leq 400, \quad 2x + y \leq 600 \text{ and } x \geq 0, y \geq 0.$$

40. Prove that: $\frac{\sin 6A + \sin 2A + 2 \sin 4A}{\sin 7A + \sin 3A + 2 \sin 5A} = \frac{\sin 4A}{\sin 5A}$

41. If $y = a \cos mx + b \sin mx$, then show that $\frac{d^2y}{dx^2} + m^2y = 0$

PART-E

VII. Answer the following questions.

(1 X 10 = 10)

42. (a) Prove that: $\lim_{x \rightarrow a} \left(\frac{x^n - a^n}{x - a} \right) = na^{n-1}$, for all rational values of n .

OR

Show that the points $(0, 0)$, $(1, 1)$, $(5, -5)$ and $(6, -4)$ are concyclic (6 marks)

(b) The angle of elevation of the top of a tower from the base and top of a building are 60° and 30° respectively. The building is 20m high. Find the height of the tower

OR

Find the value of $(1.2)^5$ using Binomial theorem, upto 4 decimal places. (4 marks)

PART-F

(only for visually challenged students)

39. A furniture maker has 6 units of wood and 28 hours of free time in which he will make decorative screens. He estimates that each of model 1 requires 2 units of wood and 7 hours of free time. Each of model 2 needs 1 unit of wood and 8 hours of free time. The prices of the models are ₹120 and ₹80 respectively. Formulate the LPP to determine how many screens of each type should be assembled so as to maximize his sales revenue.

10. Evaluate: $\int \frac{9}{\sin^2 x} dx$

- a) $9 \tan x + C$ b) $-9 \cot x + C$ c) $9 \cot x + C$ d) $-9 \tan x + C$

11. Evaluate: $\int \frac{1}{7x+8} dx$

- a) $\frac{1}{7} \log(7x+8)+c$ b) $7 \log(7x+8)+c$ c) $\log(7x+8)+c$ d) $-\frac{1}{(7x+8)^2}+c$

II. Match the following:

5 × 1 = 5

12.

A

B

a) The value of $\begin{vmatrix} 101 & 102 \\ 103 & 104 \end{vmatrix}$ is

i) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

b) The value of 7P_3 is

ii) -2

c) The consequent of $25 : 81$ is

iii) 210

d) The value of $3 \sin 10^\circ - 4 \sin^3 10^\circ$ is

iv) -3

e) The value of $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 4x}{x - 2}$ is

v) $\frac{1}{2}$

vi) 81

III. Fill in the blanks by choosing appropriate answer from given options :

5 × 1 = 5

$(\log 2, \quad 12, \quad \frac{1}{2}, \quad 120, \quad \pm 6, \quad \log 1)$

13. If $A = \begin{bmatrix} x & 12 \\ 3 & x \end{bmatrix}$ is a singular matrix then the value of x is _____

14. The number of ways 6 people can be seated around a table is _____

15. If $5 : 20 = 3 : x$ then the value of x is _____

16. If the length of the latus rectum of the parabola $y^2 = 8kx$ is 4, then the value of k is _____

17. $\int_1^2 \frac{1}{x} dx =$ _____

PART-B

IV. Answer any SIX questions.

6 × 2 = 12

17. If $\begin{bmatrix} x+y & 3 \\ 5 & x-y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$ then find x and y.

18. There are 15 points in a plane of which 5 are collinear. Find the number of straight lines can be formed.

19. If three cards are drawn at random from a pack of 52 cards, what is the probability that atleast two of them are kings?

20. Find the ratio between two numbers such that their sum is 40 and their difference is 8.

21. BD and BG on a certain bill due after sometime are ₹1250 and ₹50 respectively. Find the face value of the bill.
22. Find the equation of the parabola whose vertex is (0, 0) and directrix is $y = -6$.
23. If $y = \sqrt{x + \sqrt{x + \sqrt{x + \dots \infty}}}$ then prove that $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{2y-1}$
24. The displacement s of a particle at time t is given by $s = 4t^3 - 6t^2 + t - 7$. Find the velocity and acceleration, when $t = 2$ sec.
25. Find the area enclosed by the curve $y = x^2$, x -axis and the lines $x = 0$ and $x = 1$.

PART-C

V. Answer any SIX questions.

6 × 3 = 18

26. If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} -1 & 5 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$ then show that $(AB)' = B'A'$
27. A family of 4 brothers and 3 sisters is to be arranged for a photograph in one row. In how many ways can they be seated if
 - a) all the sisters sit together
 - b) no two sisters sit together
28. Walking 4 kmph a student reaches his college 5 minutes late and if he walks at 5 kmph then he reaches the college 2.5 minutes early. What is the distance from his house to the college?
29. The present value of a bill due sometime hence is ₹1100 and the true discount is ₹110. Find the banker's discount.
30. Ramesh holds ₹2100 of 3% stock. He sells at ₹121 and invests the proceeds in 5% stock. There by his income increases by ₹14. Find the market price of 5% stock.
31. When the rate of sales tax is decreased from 9% to 7% for a radio, Gowri has to pay ₹632 less for it. What is the listed price of the radio?
32. The edge of a variable cube is increasing at the rate of 6 cm/min. How fast is the volume and its surface area increasing when the edge is 10 cm long.
33. Evaluate: $\int x \cdot \log x \, dx$
34. Evaluate: $\int_2^3 \frac{1}{(x+1)(x+2)} \, dx$

PART-D

VI. Answer any FOUR questions.

4 × 5 = 20

35. If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 4 \\ 0 & 1 & 3 \end{bmatrix}$ and $C = \begin{bmatrix} 1 & -3 & -1 \\ -2 & 4 & 5 \\ 1 & 3 & -2 \end{bmatrix}$. Verify $(AB)C = A(BC)$.
36. Resolve into partial fraction: $\frac{2x+1}{(x-1)(x-2)(x-3)}$
37. Verify whether the propositions $[(p \wedge \sim q) \vee q]$ and $p \vee q$ are logically equivalent.
38. A company requires 100 hours to produce the first 10 units at ₹15 per hour. The learning curve effect is 80%. Find the total labour cost to produce a total of 160 units.
39. Maximize: $Z = 60x + 15y$
Subject to the constraints $x + y \leq 50$, $3x + y \leq 90$ and $x \geq 0, y \geq 0$
40. Prove that: $\sin 20^\circ \cdot \sin 40^\circ \cdot \sin 60^\circ \cdot \sin 80^\circ = \frac{3}{16}$
41. If $y = x + \sqrt{x^2 - 1}$ show that $(x^2 - 1)y_2 + xy_1 - y = 0$

PART-E

VII. Answer the following questions.

42. a) P.T: $\lim_{x \rightarrow a} \left(\frac{x^n - a^n}{x - a} \right) = na^{n-1}$, for all rational values of n (6 marks)

(OR)

Show that the points $(2, -4)$, $(0, 0)$, $(3, -1)$ and $(3, -3)$ are concyclic

- b) From the top of a cliff, the angle of depression of two boats in the same vertical plane as the observer are 30° and 45° . If the distance between the boats is 100 meters, find the height of the cliff. (4 marks)

(OR)

Find the value of $(0.99)^4$ using Binomial theorem, upto 4 decimal places

PART-F

(only for visually challenged students)

39. Nikhil pesticide company must produce 200 kg mixture consisting of chemicals A and B daily. A costs ₹3 per kg and B costs ₹8 per kg. Maximum 80 kg of chemical A and at least 60 kg of chemical B should be used. Formulate L.P.P. model to minimize the cost.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

6TH CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU – 560 003

II PUC MODEL QUESTION PAPER – 3 (2025-2026)

SUBJECT: BASIC MATHEMATICS

MAXIMUM MARKS: 80

TIME: 03 HOURS

NUMBER OF QUESTIONS:42

Instructions:

Instructions:

- i) The question paper has 5 Parts A, B, C, D and E. Answer all the Parts.
- ii) Part - A carries 20 marks, Part - B carries 12 marks, Part - C carries 18 marks, Part - D carries 20 marks and Part - E carries 10 marks.
- iii) Write the question number properly as indicated in the question paper.

PART-A

I. Answer ALL the multiple-choice questions:

10 × 1 = 10

1. If $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, find $\text{adj } A$
a) $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$, b) $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} -4 & -2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$
2. If $9c_x + 9c_7 = 10c_7$ then the value of x is
a) 6 b) 0 c) 9 d) 7
3. If $P(A') = 0.65$, then $P(A)$ is
a) 1 b) 0 c) 0.35 d) 0.65
4. Negate: $\sim p \rightarrow q$
a) $p \rightarrow \sim q$ b) $\sim p \wedge \sim q$ c) $\sim p \wedge q$ d) $p \wedge q$
5. The mean proportion of 36 and 4 is
a) 10 b) 11 c) 12 d) 62
6. The value of $3 \sin 20^\circ - 4 \sin^3 20^\circ$ is
a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ d) 0
7. The length of the latus rectum of the parabola $y^2 = -8x$ is
a) 2 b) -2 c) -8 d) 8
8. If $y = \frac{x+1}{x}$ then $\frac{dy}{dx}$ is
a) $-\frac{1}{x}$ b) $-\frac{1}{x^2}$ c) $\frac{1}{x}$ d) $\frac{1}{x^2}$
9. Evaluate: $\int 4 \operatorname{cosec}^2 x \, dx$
a) $4 \sec^2 x + c$ b) $-4 \sec^2 x + c$ c) $4 \cot x + c$ d) $-4 \cot x + c$

10. Evaluate: $\int \frac{2x}{1+x^2} dx$

- a) $\log x + c$ b) $\log 2x + c$ c) $\log(1 + x) + c$ d) $\log(1 + x^2) + c$

II. Match the following:

$5 \times 1 = 5$

11.

A

B

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a) If $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ then the value of $ A $ is | i) $\frac{\sqrt{3} + 1}{2\sqrt{2}}$ |
| b) The value of 8P_3 is | ii) 6 |
| c) The value of x in $5:15 = 3:x$ | iii) 336 |
| d) $\sin 15^\circ$ is | iv) 9 |
| e) The value of $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 + 4}{1+x}$ is | v) $\frac{\sqrt{3} - 1}{2\sqrt{2}}$ |
| | vi) $\frac{5}{2}$ |

III. Fill in the blanks by choosing appropriate answer from given options : $5 \times 1 = 5$

(e , 0, 9, 2, 24, $e - 1$)

12. A square matrix A is a singular matrix if $|A| =$ _____
13. The number of ways 5 people can be seated around a table is _____
14. The third proportional of 4 and 6 is _____
15. If the length of the latus rectum of the parabola $x^2 = 4ky$ is 8, then the value of k is _____
16. $\int_0^1 e^x dx =$ _____

PART-B

IV. Answer any SIX questions.

$6 \times 2 = 12$

17. If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 1 & 3 & 2 \end{bmatrix}$ find $2A - 3B$
18. In how many ways 3 boys and 4 girls can be arranged in a row so that all the 3 boys sit together?
19. If $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(B) = \frac{1}{3}$, $P(A \cup B) = \frac{7}{12}$, find $P(B|A)$
20. If 10 persons can do a job in 60 days, then in how many days can 20 persons do the same job?
21. True discount on a bill was ₹100 and Banker's gain was ₹10. What is the face value of the bill?
22. Find the focus and equation of the directrix of the parabola $x^2 - 16y = 0$
23. If $y = x^x$, find $\frac{dy}{dx}$
24. The total revenue function is given by $R = 400x - 2x^2$ and the total cost function given by $C = 2x^2 + 40x + 4000$ find the marginal revenue and marginal cost function
25. Find the area enclosed by the curve $y = x^2 + 2x$ between the ordinates $x = 0$ and $x = 2$

PART-C

V. Answer any SIX questions.

6 × 3 = 18

26. If $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$ then show that: $A^2 - 4A + 3I = 0$

27. Find the number of permutations of the letters of the word 'COMMITTEE'. How many of these

- have all the vowels together
- begin with T and end with T

28. In a fort, there was ration for 560 soldiers that would last the soldiers for 70 days. After 20 days, 60 soldiers left the fort. For how many days the remaining ration can support the remaining soldiers?

29. The Banker's gain on a bill is $1/5^{\text{th}}$ of the banker's discount and the rate of interest is 20% p.a. Find the unexpired period of the bill.

30. Sanjana invests ₹3240 in a stock at 108 and sells when the price falls to 104. How much stock at 130 can Sanjana buy now?

31. Bharath bought a shirt for ₹336 including 12% sales tax and a neck tie for ₹110 including 10% sales tax. Find the printed price of shirt and neck tie together.

32. A circular patch of oil spreads on water, the area growing at the rate of $16\text{cm}^2/\text{min}$. How fast are the radius and the circumference increasing when the diameter is 12cms?

33. Evaluate: $\int \frac{1}{x(x+2)} dx$

34. Evaluate: $\int_0^1 \frac{2x+5}{x^2+5x+3} dx$

PART-D

VI. Answer any FOUR questions.

4 × 5 = 20

35. Solve by matrix method: $x + y + z = 5$, $2x + y - z = 2$, $2x - y + z = 2$

36. Resolve into partial fraction: $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-2)^2}$

37. Verify whether the proposition $(\sim p \wedge q) \wedge \sim r$ is a Tautology, contradiction or neither.

38. An engineering company has 80% learning effect and spends 1000 hours to produce 1 lot of the product. Estimate the labour cost of producing 8 lots of the product if the labour cost is ₹100 per hour.

39. Maximize: $Z = 5x + 3y$

subject to the constraints $3x + 5y \leq 15$, $5x + 2y \leq 10$, $x \geq 0$, $y \geq 0$

40. Prove that: $\frac{\cos 7x + \cos 3x - \cos 5x - \cos x}{\sin 7x - \sin 3x - \sin 5x + \sin x} = \cot 2x$

41. If $y = (x + \sqrt{1+x^2})^m$ Prove that : $(1+x^2)y_2 + xy_1 - m^2y = 0$

PART-E

VII. Answer the following questions.

42. (a) P.T: $\lim_{x \rightarrow a} \left(\frac{x^n - a^n}{x - a} \right) = na^{n-1}$, for all rational values of n (6 marks)

(OR)

Show that the points $(4, 8)$, $(8, 6)$, $(-1, 3)$ and $(0, 0)$ are concyclic.

(b) The angle of elevation of an object from a point 100m above a lake is 30° and angle of depression of its image in the lake is 45° . Find the height of the object above the lake.

(4 marks)

(OR)

Find the value of $(1.01)^5$ using Binomial theorem, upto 4 decimal places

PART-F

(Only for visually challenged students)

- 39.** A Company produces two products P and Q. Each P requires 4 hours of grinding and 2 hours of polishing and each Q requires 2 hours of grinding and 5 hours of polishing. The total available hour for grinding is 20 hours and for polishing is 24 hours. Profit per unit of P is ₹6 and that of Q is ₹8. Formulate the L.P.P to maximize the profit.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ ಯು ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 1

ವಿಷಯ: 22- ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸಮಯ: 3.00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 43

ಸೂಚನೆಗಳು: 1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

2. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ನಿರಂತರವಾಗಿರಬೇಕು.

3. ಭಾಗ-'ಎ' ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

4. ಭಾಗ-'ಎಫ್' ನಲ್ಲಿ ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಭಾಗ - ಎ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

1. ಸ್ಥಾನದರ್ಶಕ ತುಷ್ಟಿಗುಣ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯು ತುಷ್ಟಿಗುಣವನ್ನು

- (a) ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತದೆ (b) ಪ್ರತಿಫಲಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತದೆ
(c) ಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತದೆ (d) ಅನುಪಾತಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತದೆ

2. ಕಾಬ್-ಡಗ್ಲಾಸ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕ

- (a) $q = (x, x)$ (b) $q = (x_1, x_2)$ (c) $q = (x_1^\alpha, x_2^\beta)$ (d) $q = (x_0, x_1)$

3. ಒಬ್ಬ ಪುಸ್ತಕ ಮಾರಾಟಗಾರನು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ಬೆಲೆ ರೂ. 20 ರಂತೆ 40 ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ.

ಮಾರಾಟಗಾರನ ಒಟ್ಟು ಆದಾಯವು

- (a) ರೂ. 100 ಆಗುತ್ತದೆ (b) ರೂ. 800 ಆಗುತ್ತದೆ (c) ರೂ. 300 ಆಗುತ್ತದೆ (d) ರೂ. 400 ಆಗುತ್ತದೆ

4. RBI ನೇರವಾಗಿ ಇವರೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

- (a) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ (b) ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು (c) ಜನ ಸಾಮಾನ್ಯರು (d) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು

5. ಸಾಲದ ಸುಲಭ ಲಭ್ಯತೆಯು ಇದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.

- (a) ಉಳಿತಾಯ (b) ಹೂಡಿಕೆ (c) ಬಡ್ಡಿದರ (d) ಹೂಡಿಕೆ ಹಿಂತೆಗೆತ

II. ಅವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

(5x1=5)

(ತುಷ್ಟಿಗುಣ/ ಮಿಶ್ರ/ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ/ ಕುಗ್ಗುವಿಕೆ(ಇಳಿಕೆ)/ಕೂಲಿ/ ವಿರುದ್ಧ)

6. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳು _____ ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳಾಗಿವೆ.

7. ಬಯಕೆಗಳನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುವ ಸರಕಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ _____

8. ಶ್ರಮದ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ರೇಖೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಛೇದಿಸುವ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ _____ ನಿರ್ಧಾರವಾಗುತ್ತದೆ.

9. ಒಂದು ಉದ್ಯಮಘಟಕವು ಮಾಡಿದ ನಿವ್ವಳ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಅದರ _____ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

10. ದೇಶೀಯ ಕರೆನ್ಸಿ ರೂಪದಲ್ಲಿನ ವಿದೇಶಿ ಕರೆನ್ಸಿಯ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದನ್ನು ದೇಶೀಯ ಕರೆನ್ಸಿಯ _____

ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

- | A | B |
|------------------------------|-----------------------------|
| a) ಪೂರಕ ಸರಕುಗಳು | i) $\bar{C} + \bar{I} + cY$ |
| b) $\pi =$ | ii) ಪೆನ್ನು ಮತ್ತು ಶಾಯಿ |
| c) ಗೃಹಕೃತ್ಯ ಸೇವೆಗಳು | iii) ಡರ್ಟ್ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ |
| d) ಅಂತಿಮ ಸರಕುಗಳ ಸಮಗ್ರ ಬೇಡಿಕೆ | iv) ಮಧ್ಯಂತರ ಸರಕು |
| e) ನಿರ್ವಹಣಾ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ | v) ಹಣರಹಿತ ವಿನಿಮಯ |
| | vi) TR- TC |

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಪದದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5x1=5)

12. ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ನಿಯಮವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
13. ಪೂರೈಕೆ ಎಂದರೇನು?
14. ಆಡಂಸ್ಮಿತ್‌ರವರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
15. 'ಹಣದ ಚಲಾವಣೆಯ ವೇಗ' ಎಂದರೇನು?
16. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಬಿ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 4 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(6x2=12)

17. ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಧ್ಯತಾ ಗಡಿ ಎಂದರೇನು?
18. ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದರ್ಶ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
19. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
20. ಸ್ಥಗಿತತೆಯ ಬಿಂದುವಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
21. ಇಬ್ಬರು ಉತ್ಪಾದಕರ ಪೂರೈಕೆ ರೇಖೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ $S_1(p) = p - 15$ ಮತ್ತು $S_2(p) = p - 20$ ಆದಾಗ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
22. ನಾಲ್ಕು ಉತ್ಪಾದನಾಂಗಗಳಾವುವು? ಅವುಗಳ ಪ್ರತಿಫಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
23. ತಪಶೀಲುಪಟ್ಟಿಯ ಶೇಖರಣೆ ಮತ್ತು ಕುಸಿತದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
24. ಸೀಮಾಂತ ಉಳಿತಾಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ (MPS) ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಉಳಿತಾಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ (APS)ಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
25. ಯೋಜನಾ ಕಂದಾಯ ವೆಚ್ಚದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
26. ಪ್ರಮಾಣಾನುಗುಣ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಯು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಕಂಪನ ಗ್ರಾಹಕವಾಗಿ ಏಕೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

ಭಾಗ - ಸಿ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 12 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5x4=20)

27. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಯೋಜಿತ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
28. ಒಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬರು ಅನುಭೋಗಿಗಳು ಇದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಬೆಲೆಯ ವಿವಿಧ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸರಕಿಗೆ ಅವರ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಕಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.

P	D ₁	D ₂	ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೇಡಿಕೆ
1	10	21	
2	9	19	
3	8	17	
4	7	15	
5	6	13	
6	5	11	
7	4	9	
8	3	7	

29. ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ ಪೂರೈಕೆ ರೇಖೆಯ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
30. ಉದ್ಯಮ ಘಟಕಗಳ ಮುಕ್ತ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ನಿರ್ಗಮನದಿಂದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಮತೋಲನದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮವೇನು? ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
31. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳೆರಡರಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ (ರಾಜ್ಯ) ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ವಲಯಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
32. ಹಣದ ಶಾಸನಬದ್ಧ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
33. $C=100+0.8Y$ ಮತ್ತು $I=300$ ಇದು ಒಂದು ಮುಚ್ಚಿದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಾಗಿದ್ದು,
 ಎ) ಸಮತೋಲನ ಮಟ್ಟದ ಆದಾಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.
 ಬಿ) I ಯು 400 ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ಹೊಸ ಸಮತೋಲನ ಆದಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
34. ರಿಕಾರ್ಡೋನ ಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
35. ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯ ಭಾಗಗಳ ಪಟವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 20 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x6=18)

36. ಸರಳ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
37. ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪನ್ನ (TP), ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪನ್ನ (AP) ಮತ್ತು ಸೀಮಾಂತ ಉತ್ಪನ್ನ (MP) ರೇಖೆಗಳ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಂದು ದೇಶದ GDP_{MP} ಯು ರೂ. 2000 ಕೋಟಿ ಇದೆ ಎಂದು ಕೊಳ್ಳೋಣ. ವಿದೇಶಗಳಿಂದ ನಿವ್ವಳ ಉತ್ಪಾದನಾಂಗ ಆದಾಯ (NFIA) ರೂ. 200 ಕೋಟಿ ಇದೆ. ಸವಕಳಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 350 ಕೋಟಿ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳ ಮೌಲ್ಯ (NIT) ರೂ. 300 ಕೋಟಿ ಇದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
 a) NDP_{MP} ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 b) GNP_{MP} ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 c) NNP_{MP} ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 d) NNP_{FC} ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 e) ಯಾವುದನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 f) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯಕ್ಕಿಂತ GNP ಯು ಯಾವಾಗಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆಯೇ?
39. ಮುಕ್ತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
40. ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರ ಮತ್ತು ಬದಲಾಗುವ ವಿನಿಮಯ ದರಗಳ ಗುಣ ಮತ್ತು ದೋಷಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ಭಾಗ -ಇ

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಭಾರ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (2x5=10)

41. ಒಬ್ಬ ಅನುಭೋಗಿಯು ಎರಡು ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಲು ಬಯಸಿದ್ದು, X_1 ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ.6 ಮತ್ತು X_2 ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 8 ಆಗಿದೆ. ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯ ರೂ. 120 ಆಗಿದ್ದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

- (a) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ X_1 ಸರಕನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?
- (b) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ X_2 ಸರಕನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?
- (c) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು ಕೆಳಮುಖ ಅಥವಾ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿರುತ್ತದೆಯೇ?
- (d) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ?
- (f) ಅನುಭೋಗಿಯು X_1 ಸರಕಿನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಘಟಕವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಯಸಿದರೆ X_2 ಸರಕನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಸರಿಯೇ?

42. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ ಬಿಂದು, ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ, ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ, ಅಧಿಕ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಪೂರೈಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

P	QD	QS
1	60	20
2	50	30
3	40	40
4	30	50
5	20	60

43. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ಪಾದನಾ ಹಂತಗಳು	ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆ	ಮಧ್ಯಂತರ ಸರಕುಗಳ ಬಳಕೆ	ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ
ಗೋಧಿ (ರೈತ)	3500	0	---
ಹಿಟ್ಟು (ಗಿರಣಿಯವನು)	---	3500	1300
ಬ್ರೆಡ್ (ಬೇಕರಿಯವನು)	6000	---	1200
ಚಿಲ್ಲರೆ ಅಂಗಡಿ (ಮಾರಾಟಗಾರ)	---	6000	1000
ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ			---

ಭಾಗ -ಎಫ್

ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

42. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮತೋಲನ, ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ, ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ, ಅಧಿಕ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಪೂರೈಕೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ

43. GDP_{MP} , NDP_{MP} , GNP_{FC} , NNP_{MP} ಮತ್ತು NNP_{FC} ಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 1

Subject: 22 - Economics
Time: 3.00 Hours

Maximum Marks: 80
No. of Questions: 43

- Instructions:**
1. Write the question numbers legibly in the margin.
 2. Answer for the questions should be continuous.
 3. For PART - 'A' questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
 4. In PART - 'F', alternative questions are given for visually challenged students.

PART - A

I. Choose the correct answer. **(5×1=5)**

1. Ordinal utility analysis expresses utility in
a) Numbers b) Returns c) Ranks d) Ratios
2. Cobb-Douglas production function is
a) $q = (x, x)$ b) $q = (x_1, x_2)$ c) $q = (x_1^\alpha, x_2^\beta)$ d) $q = (x_0, x_1)$
3. A book seller sells 40 books at the price of Rs 20 each. The Total Revenue of the seller is
a) Rs.100 b) Rs. 800 c) Rs. 300 d) Rs. 400
4. RBI does not directly deal with
a) Central Government b) Commercial Banks
c) General Public d) State Governments
5. Easy availability of credit encourages
a) Savings b) Investment c) Rate of interest d) Disinvestment

II. Fill in the blanks by choosing correct answers from the bracket. **(5×1=5)**

(Utility/Mixed/Value added/Depreciation/Wage/Opposite)

6. In reality, all economies are _____ economies.
7. Want satisfying capacity of a commodity is _____
8. _____ is determined at the point where the demand for labour and supply of labour curves intersect.
9. The net contribution made by a firm is called its _____
10. An increase in the price of foreign currency in terms of domestic currency is called _____ of domestic currency.

III. Match the following.**(5×1=5)**

- | 11. | A | B |
|-----|----------------------------------|-----------------------------|
| a) | Complementary goods | i) $\bar{C} + \bar{I} + cY$ |
| b) | $\pi =$ | ii) Pen and Ink |
| c) | Domestic services | iii) Dirty floating |
| d) | Aggregate demand for final goods | iv) Intermediate good |
| e) | Managed floating | v) Non-monetary |
| | | vi) TR-TC |

IV. Answer the following questions in a sentence or a word.**(5x1=5)**

12. State the law that explains the short-run production analysis.
13. What is Supply?
14. Name the well-known work of Adam Smith.
15. What is 'velocity of circulation of money'?
16. State the meaning of Public production.

PART-B**V. Answer any six of the following questions in 4 sentences each.****(6x2=12)**

17. What is Production Possibility Frontier?
18. List out the factors that determine the Optimal choice of a consumer.
19. Name any two Short run costs.
20. Give the meaning of Shut down point.
21. Find out the Market supply when the supply curves of two producers are $S_1(p) = p - 15$ and $S_2(p) = p - 20$ respectively.
22. What are the four Factors of production? Mention their rewards.
23. Give the meaning of accumulation and decumulation of inventory.
24. Give the meaning of Marginal Propensity to Save (MPS) and Average Propensity to Save (APS).
25. Mention the components of plan revenue expenditure.
26. Why the Proportional income tax acts as automatic stabilizer?

PART-C**VI. Answer any five of the following questions in 12 sentences each.****(5x4=20)**

27. Write about Centrally planned economy.
28. Consider a market where there are two consumers and their demand for the goods at different price level is given as follows: Calculate the market demand for the good.

P	D ₁	D ₂	Market Demand
1	10	21	
2	9	19	
3	8	17	
4	7	15	
5	6	13	
6	5	11	
7	4	9	
8	3	7	

29. Explain the determinants of a firm's supply curve.
30. What is the implication of free entry and exit of firm on Market equilibrium? Briefly explain.
31. Discuss the role of the Government (State) and Household sectors in both developed and developing countries.
32. Write about the Legal definitions of Money.
33. $C=100+0.8Y$ and $I=300$ is the information given about a closed economy,
- Calculate the Equilibrium level of income.
 - Suppose I increases to 400, find out the new equilibrium income.
34. Write about the Ricardian equivalence.
35. Write the Capital account components chart of Balance of Payments.

PART-D

VII. Answer any three of the following questions in 20 sentences each. (3x6=18)

36. Analyse the points of elasticity along a linear demand curve.
37. Explain the shapes of Total Product (TP), Average Product (AP) and Marginal Product (MP) curves.
38. Suppose the GDP_{MP} of a country in a particular year was Rs. 2000 crores. Net Factor Income from Abroad (NFIA) was Rs. 200 crores. The depreciation was Rs. 350 crores and the value of Net Indirect taxes (NIT) was Rs. 300 crores. Answer the following.
- Find out the NDP_{MP}
 - Find out the GNP_{MP} .
 - Find out the NNP_{MP} .
 - Find out the NNP_{FC} .
 - Which one is called as National Income?
 - Is GNP always greater than National Income?
39. Explain the Open market operations.
40. List out the merits and demerits of Flexible and Fixed exchange rate system.

PART-E

VIII. Answer any two of the following project and assignment oriented questions.

(2x5=10)

41. A consumer wants to consume two goods, the price of good X_1 is Rs.6 and the price of good X_2 is Rs.8. The consumer's income is Rs.120. Answer the following.

- How many X_1 goods a consumer can consume if the entire income is spent on that good?
- How many X_2 goods a consumer can consume if the entire income is spent on that good?
- Is the slope of budget line downward or upward?
- Are the bundles on the budget line equal to the consumer income or not?
- If consumer wants to have more of X_1 good, X_2 good has to be given up. Is it true?

42. Draw a diagram for the following table and identify the equilibrium point, equilibrium price, equilibrium quantity, excess demand and excess supply in the diagram.

P	QD	QS
1	60	20
2	50	30
3	40	40
4	30	50
5	20	60

43. Find out the missing values in the following table.

Production Levels	Total Production	Intermediate Goods used	Value Added
Wheat (Farmer)	3500	0	---
Flour (A Miller)	---	3500	1300
Bread (Baker)	6000	---	1200
Retail Shop (Seller)	---	6000	1000
Gross Value Added (GVA)			---

Part-F

For Visually challenged students only

42. Give the meaning of market equilibrium, equilibrium price, equilibrium quantity, excess demand and excess supply.

43. Expand GDP_{MP} , NDP_{MP} , GNP_{FC} , NNP_{MP} and NNP_{FC} .



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ ಯು ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 2

ವಿಷಯ: 22- ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸಮಯ: 3.00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 43

- ಸೂಚನೆಗಳು:
1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 2. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ನಿರಂತರವಾಗಿರಬೇಕು.
 3. ಭಾಗ-'ಎ' ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.
 4. ಭಾಗ-'ಎಫ್' ನಲ್ಲಿ ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಭಾಗ - ಎ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

1. TFCಯು 200 ರೂ.ಗಳು ಮತ್ತು TVCಯು 225 ರೂ.ಗಳಿದ್ದಾಗ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
(a) 125 (b) 225 (c) 425 (d) 25
2. ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ ಲಾಭವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
(a) Σ (b) Δ (c) \emptyset (d) π
3. 'ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಪೂರ್ಣ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ತಮ್ಮ ಪೂರ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ' ಎಂಬುದು
(a) ಆಧುನಿಕ ಚಿಂತನೆಯಾಗಿದೆ (b) ಸಮಕಾಲೀನ ಚಿಂತನೆಯಾಗಿದೆ
(c) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿಂತನೆಯಾಗಿದೆ (d) ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ಚಿಂತನೆಯಾಗಿದೆ
4. ಯೋಜಿತ ಸಮಗ್ರ ಬೇಡಿಕೆಯು ಯೋಜಿತ ಸಮಗ್ರ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುವ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ
(a) ಸಮತೋಲನವಿರುತ್ತದೆ (b) ಅಸಮತೋಲನವಿರುತ್ತದೆ
(c) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬೇಡಿಕೆಯಿರುತ್ತದೆ (d) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪೂರೈಕೆಯಿರುತ್ತದೆ
5. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕರೆನ್ಸಿಗಳು ಮಾರಾಟವಾಗುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
(a) ಸರಕುಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ (b) ಚಿನ್ನದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
(c) ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ (d) ಹಣಕಾಸು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

II. ಅವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

(5x1=5)

(ಘಟಕ/ MPC/ ವಿರುದ್ಧ/ ಹೂಡಿಕೆ/ ವ್ಯವಹಾರಗಳ/ ಹಣಕಾಸು)

6. ಸರಕೊಂದರ ಬೇಡಿಕೆಯು ಅದರ ಬೆಲೆಯೊಂದಿಗೆ _____ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.
7. _____ ತೆರಿಗೆಯು ಸರ್ಕಾರವು ಉತ್ಪನ್ನದ ಪ್ರತಿ ಘಟಕದ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ವಿಧಿಸುವ ತೆರಿಗೆಯಾಗಿದೆ.
8. ಹಣವನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ _____ ನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವುದು.

9. ಗುಣಕದ ಗಾತ್ರವು _____ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.

10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ _____ ವರ್ಷವು ಏಪ್ರಿಲ್ 01 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 31 ರ ವರೆಗಿರುತ್ತದೆ..

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

- | A | B |
|------------------------------------|---------------------------------|
| a) ವಾಸ್ತವಿಕ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ | i) ಹೊಸ ಉದ್ಯಮಗಳ ಆಕರ್ಷಣೆ |
| b) ಸರಿಸಮಾನ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವ | ii) ಶಾಸನಬದ್ಧ ದ್ರವ್ಯಾನುಪಾತ |
| c) ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭದ ಸಾಧ್ಯತೆ | iii) ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ |
| d) ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ | iv) $ e_D = 1$ |
| e) SLR | v) ದಾಸ್ತಾನು ಚಲಕ |
| | vi) ರೆಪೋ |

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಪದದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5x1=5)

12. ಒಬ್ಬ ಅನುಭೋಗಿಗೆ 2 ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳು 22 ಘಟಕಗಳಷ್ಟು ಒಟ್ಟು ತುಷ್ಟಿಗುಣವನ್ನು ಮತ್ತು 3 ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳು 25 ಘಟಕಗಳಷ್ಟು ಒಟ್ಟು ತುಷ್ಟಿಗುಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ಸೀಮಾಂತ ತುಷ್ಟಿಗುಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
13. ಆದಾನಗಳನ್ನು ಶೇಕಡ 10 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ ಉತ್ಪನ್ನವು ಶೇಕಡ 10 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಅಧಿಕವಾಗುವ ಪ್ರತಿಫಲಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
14. ಸೀಮಾಂತ ಆದಾಯವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
15. ಅನುಭೋಗಿ ಬಾಳಿಕೆಯ ಸರಕುಗಳ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
16. ಸ್ವದೇಶಿ ಹಣದ ಮೌಲ್ಯ ಏರಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

ಭಾಗ - ಬಿ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 4 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(6x2=12)

17. ಮಿಶ್ರ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
18. ಏಕತಾನಾತ್ಮಕ ಒಲವು ಎಂದರೇನು?
19. ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
20. ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮ ಘಟಕವೊಂದು ಲಾಭವನ್ನು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
21. ಸದಾವಕಾಶ ವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ಬರೆಯಿರಿ.
22. GDP (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರಮಾನ) ಮಾಪನದ ಮೂರು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
23. ವರ್ಗಾವಣೆ ಪಾವತಿ ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
24. MPCಯ ಮೌಲ್ಯವು 0.8 ಆದಾಗ, MPSನ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆ ಗುಣಕದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.
25. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸರಕು ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಸರಕುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
26. ಸಾಲಗಳನ್ನು ಬಂಡವಾಳ ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಏಕೆ?

ಭಾಗ - ಸಿ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 12 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (5x4=20)

27. ಒಂದು ಸರಳ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬ, ನೇಕಾರ, ಶಿಕ್ಷಕರು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಹೇಗೆ ತಮ್ಮ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
28. ಬದಲಿ ಸರಕು ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಸರಕುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
29. ಒಂದು ಉದ್ಯಮ ಘಟಕವು ಪ್ರತಿ ಚೆಂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆ 5 ರೂ. ಇದ್ದಾಗ 100 ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ. ಪ್ರತಿ ಚೆಂಡಿನ ಬೆಲೆ 15 ರೂ.ಗೆ ಏರಿಕೆಯಾದಾಗ ಉದ್ಯಮ ಘಟಕವು 1000 ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಬೆಲೆ ಪೂರೈಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
30. ಬೆಲೆ ಮಿತಿ ಎಂದರೇನು? ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
31. ಸಮಗ್ರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ನಡುವಿನ ಭಿನ್ನತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
32. ಹಣದ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸಟ್ಟಾ ವ್ಯಾಪಾರದ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
33. ಸಮಗ್ರ ಬೇಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ರೇಖಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದು?
34. ಸರ್ಕಾರದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರದ ಪಟವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
35. ಮುಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೂರು ಕೊಂಡಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 20 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x6=18)

36. ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯೊಂದಿಗಿನ ಚಲನೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯ ಪಲ್ಲಟಗಳನ್ನು ಎರಡು ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
37. ಬದಲಾಗುವ ಪರಿಮಾಣಗಳ ನಿಯಮವನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.
38. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ದೇಶದ GDPಯು ರೂ. 5000 ಕೋಟಿ ಇದೆ ಎಂದು ಕೊಳ್ಳೋಣ. ವಿದೇಶಗಳಿಂದ ನಿವ್ವಳ ಉತ್ಪಾದನಾಂಗ ಆದಾಯ (NFIA) ರೂ.500 ಕೋಟಿ ಇದೆ. ಸವಕಳಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 450 ಕೋಟಿ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳ ಮೌಲ್ಯ (NIT) ರೂ. 300 ಕೋಟಿ ಇದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

ಅನನ್ಯತೆಗಳು	ಮೌಲ್ಯಗಳು (ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
GDP _{MP}	5000
GDP _{FC}	
NDP _{MP}	
NDP _{FC}	
GNP _{MP}	
GNP _{FC}	
NNP _{MP}	

39. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಠೇವಣಿ ಮತ್ತು ಸಾಲ (ಪತ್ರ) ನಿರ್ಮಾಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೇಲೆ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಲಾಲಾನ ಕಥೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
40. ಬದಲಾಗುವ ವಿನಿಮಯ ದರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದ ವಿನಿಮಯ ದರಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯ ಸಮಾನತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ (PPP)ವನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

ಭಾಗ -ಇ

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಭಾರ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (2x5=10)

41. ಒಬ್ಬ ಅನುಭೋಗಿಯು ಎರಡು ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಲು ಬಯಸಿದ್ದು, X_1 ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ.5 ಮತ್ತು X_2 ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 10 ಆಗಿದೆ. ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯ ರೂ. 200 ಆಗಿದ್ದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
- (a) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ X_1 ಸರಕನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?
- (b) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ X_2 ಸರಕನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?
- (c) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು ಕೆಳಮುಖ ಅಥವಾ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿರುತ್ತದೆಯೇ?
- (d) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ?
- (f) ಅನುಭೋಗಿಯು X_1 ಸರಕಿನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಘಟಕವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಯಸಿದರೆ X_2 ಸರಕನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಸರಿಯೇ?

42. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ ಬಿಂದು, ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ, ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ, ಅಧಿಕ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಪೂರೈಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

P	OD	OS
1	25	5
2	20	10
3	15	15
4	10	20
5	5	25

43. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ಪಾದನಾ ಹಂತಗಳು	ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆ	ಮಧ್ಯಂತರ ಸರಕುಗಳ ಬಳಕೆ	ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ
ಗೋಧಿ (ರೈತ)	700	0	---
ಹಿಟ್ಟು (ಗಿರಣಿಯವನು)	---	700	200
ಬ್ರೆಡ್ (ಬೇಕರಿಯವನು)	1200	---	300
ಚಿಲ್ಲರೆ ಅಂಗಡಿ (ಮಾರಾಟಗಾರ)	---	1200	300
ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ (GVA)			---

ಭಾಗ -ಎಫ್

ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

42. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮತೋಲನ, ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ, ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ, ಅಧಿಕ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಪೂರೈಕೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ
43. GDP_{MP} , NDP_{MP} , GNP_{FC} , NNP_{MP} ಮತ್ತು NNP_{FC} ಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 2

Subject: 22 - Economics
Time: 3.00 Hours

Maximum Marks: 80
No. of Questions: 43

- Instructions:** 1. Write the question numbers legibly in the margin.
2. Answer for the questions should be continuous.
3. For PART - 'A' questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
4. In PART - 'F', alternative questions are given for visually challenged students.

PART - A

I. Choose the correct answer. (5×1=5)

1. Find the Total cost where TFC is 200 and TVC is 225.
(a) 125 (b) 225 (c) 425 (d) 25
2. A firm's profit is denoted by
a) Σ b) Δ c) \emptyset d) π
3. 'All the labourers who are ready to work will find employment and all the factories will be working at their full capacity', this school of thought is known as
a) Modern thought b) Contemporary thought
c) Classical thought d) Colonial thought
4. The point where ex-ante aggregate demand is equal to ex-ante aggregate supply will be
a) Equilibrium b) Disequilibrium c) Excess demand d) Excess supply
5. The market in which national currencies are traded is called
a) Goods market b) Gold market c) Foreign exchange market d) Financial market

II. Fill in the blanks by choosing correct answers from the bracket. (5×1=5)

(Unit/MPC/Opposite/Investment/Transactions/Financial)

6. The demand for a good moves in the _____ direction of its price.
7. _____ tax is a tax that the Government imposes per unit sale of output.
8. The principal motive for holding money is to carry out _____
9. Size of the Multiplier depends on the value of _____
10. _____ year runs from 1st April to 31st March in India.

III. Match the following.

(5×1=5)

- | 11. | A | B |
|-----|------------------------------------|-------------------------------|
| a) | Positive economics | i) Attraction of new firms |
| b) | Unitary elasticity of demand | ii) Statutory Liquidity Ratio |
| c) | Possibility of super-normal profit | iii) Functioning of Mechanism |
| d) | Inventory | iv) $ e_D = 1$ |
| e) | SLR | v) Stock variable |
| | | vi) Repo |

IV. Answer the following questions in a sentence or a word.

(5x1-5)

12. Suppose, to a consumer 2 oranges give 22 units of total utility and 3 oranges give 25 units of total utility, calculate the marginal utility.
13. Name the Returns to scale when the output increases by more than 10%, for a 10% increase in the inputs.
14. Define Marginal Revenue.
15. Give the meaning of Consumer durables.
16. What is Appreciation of domestic currency?

PART-B

V. Answer any six of the following questions in 4 sentences each.

(6x2-12)

17. What do you mean by Mixed economy? Give an example.
18. What is Monotonic preference?
19. Give the meaning of short-run and long-run concepts.
20. State the conditions needed for profit maximization by a firm under Perfect competition.
21. Write the meaning of Opportunity cost with example.
22. State three methods of measuring GDP (National Income).
23. What is Transfer Payment? Give an example.
24. If the value of MPC is 0.8, calculate the value of MPS and Investment Multiplier.
25. State the difference between Public goods and Private goods.
26. Borrowings are considered as Capital receipts. Why?

PART-C

VI. Answer any five of the following questions in 12 sentences each.

(5x4=20)

27. Briefly explain, how the Family Farm, Weaver, Teacher can use their resources to fulfil their needs in a simple economy.
28. Write the differences between substitute goods and complimentary goods.

29. Assume that 100 balls are produced by the firm at the market price Rs.5 for each ball. When the price of ball rises to Rs.15, firm produces 1000 balls. Find the Price elasticity of supply?
30. What is price ceiling? Explain with the diagram.
31. Write the differences between Macro and Micro economics
32. Discuss the Speculative motive of demand for money.
33. Write the meaning of Aggregate demand function. How can it be obtained graphically?
34. Write the chart of the Government budget.
35. Write about the three linkages of Open economy.

PART-D

VII. Answer any three of the following questions in 20 sentences each. (3x6=18)

36. Explain the movements along the demand curve and shifts in demand curve with the help of two diagrams.
37. Explain the Law of Variable Proportions with the help of a diagram.
38. Suppose the GDP_{MP} of a country in a particular year was Rs.5000 crores. Net Factor Income from Abroad (NFIA) was Rs. 500 crores. The depreciation was Rs. 450 crores and the value of Net Indirect taxes (NIT) was Rs. 300 crores. Complete the following table.

Identities	Values (Rs. in Crores)
GDP_{MP}	5000
GDP_{FC}	
NDP_{MP}	
NDP_{FC}	
GNP_{MP}	
GNP_{FC}	
NNP_{MP}	

39. Write the story of gold smith Lala on the process of deposit and loan (credit) creation by Commercial banks.
40. How the Purchasing Power Parity (PPP) theory is used to make long run prediction of exchange rates in Flexible exchange rate system?

PART-E

VIII. Answer any two of the following project and assignment oriented questions. (2x5=10)

41. A consumer wants to consume two goods, the price of good X_1 is Rs.5 and the price of good X_2 is Rs.10. The consumer's income is Rs.200. Answer the following.

- a) How many X_1 goods a consumer can consume if the entire income is spent on that good?
- b) How many X_2 goods a consumer can consume if the entire income is spent on that good?
- c) Is the slope of budget line downward or upward?
- d) Are the bundles on the budget line equal to the consumer income or not?
- e) If consumer wants to have more of X_1 good, X_2 good has to be given up. Is it true?
42. Draw a diagram for the following table and identify the equilibrium point, equilibrium price, equilibrium quantity, excess demand and excess supply in the diagram.

P	QD	QS
1	25	5
2	20	10
3	15	15
4	10	20
5	5	25

43. Find out the missing values in the following table.

Production Levels	Total Production	Intermediate Goods used	Value Added
Wheat (Farmer)	700	0	---
Flour (A Miller)	---	700	200
Bread (Baker)	1200	---	300
Retail Shop (Seller)	---	1200	300
Gross Value Added (GVA)			---

Part-F

For Visually challenged students only

42. Give the meaning of market equilibrium, equilibrium price, equilibrium quantity, excess demand and excess supply.
43. Expand GDP_{MP} , NDP_{MP} , GNP_{FC} , NNP_{MP} and NNP_{FC} .



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ ಯು ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 3

ವಿಷಯ: 22- ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

ಸಮಯ: 3.00 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 43

- ಸೂಚನೆಗಳು:
1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 2. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ನಿರಂತರವಾಗಿರಬೇಕು.
 3. ಭಾಗ-'ಎ' ದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.
 4. ಭಾಗ-'ಎಫ್' ನಲ್ಲಿ ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಭಾಗ - ಎ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?
(a) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ (b) ಅನುಭೋಗೀಯ ವರ್ತನೆ (c) ನಿರುದ್ಯೋಗ (d) ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರ
2. TU ಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದಾಗ MU
(a) ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ (b) ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ
(c) ಋಣಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ (d) ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ
3. 'ಉದ್ಯಮ ಘಟಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಪೂರೈಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ಆಗ ಪೂರೈಕೆ ರೇಖೆಯು
(a) ಎಡಕ್ಕೆ ಪಲ್ಲಟಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ (b) ಬಲಕ್ಕೆ ಪಲ್ಲಟಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
(c) ಎರಡೂ ಕಡೆ ಪಲ್ಲಟಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ (d) ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಪಲ್ಲಟಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
4. ಉತ್ಪಾದನಾಂಗ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ನಿವ್ವಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತೇವೆ.
(a) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ (b) ತಲಾದಾಯ (c) ದೇಶೀಯ ಆದಾಯ (d) ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆದಾಯ
5. ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ಯೋಗ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆಯು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕವಾದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸನ್ನಿವೇಶ
(a) ಅತಿಪ್ರಸರಣ (b) ಅನಪ್ರಸರಣ
(c) ಸ್ಥಿರೀಕರಣ (d) ಸ್ಥಗಿತತೆಯ ಹಣದುಬ್ಬರ

II. ಅವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

(5x1=5)

(ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ/ ಲೋಪ/ RBI /ಸಮ ಉತ್ಪನ್ನ ರೇಖೆ/ಸರ್ಕಾರ/ ಸದಾವಕಾಶ ವೆಚ್ಚ)

6. ಒಂದೇ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಎರಡು ಆದಾನಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಭವನೀಯ ಸಂಯೋಜನೆಗಳ ಸಮೂಹವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

7. ಕೆಲವು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ _____ ವೆಚ್ಚವು ಬಿಟ್ಟುಕೊಟ್ಟು ಎರಡನೇ ಉತ್ತಮ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಗಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
8. ಸಮಗ್ರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರವು _____ ದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಆಳವಾದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
9. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು _____ ಚಲಾವಣೆಗೆ ತರುತ್ತದೆ.
10. ತಪ್ಪುಗಳು ಮತ್ತು _____ ಗಳು ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಮೂರನೇ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5x1=5)

- | A | B |
|---------------------|--|
| a) ಸರಳ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆ | i) ದೀರ್ಘಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆಗಳ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ |
| b) MP_L | ii) ರೇವಣಿಗಳು |
| c) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ | iii) $d(p) = a - bp$ |
| d) ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | iv) ಕೌಶಲ್ಯ |
| e) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬೇಡಿಕೆ | v) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ |
| | vi) $TP_L - TP_{L-1}$ |

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಪದದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5x1=5)

12. ಇಬ್ಬರು ಅನುಭೋಗಿಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ $D_1(p)=20 - 2P$ ಮತ್ತು $D_2(p)=25 - P$ ಆದಾಗ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
13. ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
14. ತೆರಿಗೆಯೇತರ ಪಾವತಿಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
15. ಸಮಗ್ರ ಬೇಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕೋಶೀಯ ಚಲಕವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
16. ಮುಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಎಂದರೆ ಏನೆಂದು ಅರ್ಥೈಸುವಿರಿ?

ಭಾಗ - ಬಿ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 4 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(6x2=12)

17. ಮೂಲ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
18. ಅನುಭೋಗಿಯ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
19. ದೀರ್ಘಾವಧಿ ವೆಚ್ಚಗಳಾವುವು?
20. ಒಂದು ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ ಪೂರೈಕೆ ರೇಖೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
21. ಬೆಲೆ ಪೂರೈಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
22. ಮಧ್ಯಂತರ ಸರಕುಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿ.
23. ನೈಜ GDP ರೂ.400 ಮತ್ತು ನಾಮಮಾತ್ರ GDP ರೂ. 450 ಆದರೆ, GDP ಅನಪ್ರಸರಣಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.
24. ಅನುಭೋಗ ಬಿಂಬಕದ ಎರಡು ಭಾಗಗಳು ಯಾವುವು?
25. ಸರ್ಕಾರದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
26. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಸಿ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 12 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (5x4=20)

27. ಒಂದು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೂರು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಯಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.
28. ಒಬ್ಬ ಅನುಭೋಗಿಯು ಒಂದು ಸೇಬಿನ ಬೆಲೆ 8 ರೂ.ಗಳಿದ್ದಾಗ 20 ಸೇಬುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸೇಬಿನ ಬೆಲೆ 10 ರೂ. ಗಳಿಗೆ ಏರಿಕೆಯಾದಾಗ ಅವಳು ಸೇಬಿನ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು 16 ಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತಾಳೆ. ಬೆಲೆ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
29. ಸ್ಥಗಿತತೆಯ ಬಿಂದು (ಮುಚ್ಚುವ ಬಿಂದು), ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಥಿತಿ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
30. ಹತ್ತಿಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಹತ್ತಿಯ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯು $q = 430 - p$ ಆಗಿದೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪದ ಉದ್ಯಮಗಳಿವೆ ಎಂದು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಂಡು ಅದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಉದ್ಯಮದ ಪೂರೈಕೆಯು 30 ರೂ. ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ $q = 20 + p$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಮತೋಲನ ಉದ್ಯಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.
31. ಸಮಗ್ರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಉಗಮವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
32. ಭಾರತದ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
33. ಸಮಗ್ರ ಆರ್ಥಿಕ ಸಮತೋಲನದ ಪೂರೈಕೆಯ ಭಾಗವನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
34. ಮುಂಗಡ ಪತ್ರದ ಕೊರತೆಯಲ್ಲಿನ ಕಡಿತದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
35. ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆಯ ಭಾಗಗಳ ಪಟವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 20 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (3x6=18)

36. ಔದಾಸೀನ್ಯ ವಕ್ರರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಜೆಟ್ ಮಿತಿಗಳಿಂದ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯ ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
37. ಒಂದು ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ SMC ವಿವರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. TFC ರೂ. 200 ಇದ್ದಾಗ, ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ TVC, TC, AVC ಮತ್ತು SAC ಗಳ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q	0	1	2	3	4	5	6
SMC	--	600	400	300	400	600	900

38. GDPಯನ್ನು ಒಂದು ದೇಶದ ಯೋಗಕ್ಷೇಮದ ಸೂಚ್ಯಂಕವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
39. 'ಮೀಸಲುಗಳ ಅಗತ್ಯವು ಹಣದ (ಸಾಲದ) ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಒಂದು ಮಿತಿಯಾಗಿದೆ'. ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
40. ಆಮದುಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯ ಹೆಚ್ಚಳವು ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಬೀರುವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಇ

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಭಾರ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2x5=10)

41. ಒಬ್ಬ ಅನುಭೋಗಿಯು ಎರಡು ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಲು ಬಯಸಿದ್ದು, X_1 ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ.15 ಮತ್ತು X_2 ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 25 ಆಗಿದೆ. ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯ ರೂ. 300 ಆಗಿದ್ದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎ) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ X_1 ಸರಕನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?

(ಬಿ) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ X_2 ಸರಕನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?

(ಸಿ) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು ಕೆಳಮುಖ ಅಥವಾ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿರುತ್ತದೆಯೇ?

(ಡಿ) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ?

(ಇ) ಅನುಭೋಗಿಯು X_1 ಸರಕಿನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಘಟಕವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಯಸಿದರೆ X_2 ಸರಕನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಸರಿಯೇ?

42. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ ಬಿಂದು, ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ, ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ, ಅಧಿಕ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಪೂರೈಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

P	QD	QS
1	35	15
2	30	20
3	25	25
4	20	30
5	15	35

43. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ಪಾದನಾ ಹಂತಗಳು	ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆ	ಮಧ್ಯಂತರ ಸರಕುಗಳ ಬಳಕೆ	ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ
ಗೋಧಿ (ರೈತ)	1000	0	---
ಹಿಟ್ಟು (ಗಿರಣಿಯವನು)	---	1000	400
ಬ್ರೆಡ್ (ಬೇಕರಿಯವನು)	1900	---	500
ಚಿಲ್ಲರೆ ಅಂಗಡಿ (ಮಾರಾಟಗಾರ)	---	1900	600
ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ (GVA)			---

ಭಾಗ -ಎಫ್

ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

42. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮತೋಲನ, ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ, ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ, ಅಧಿಕ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಪೂರೈಕೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ

43. GDP_{MP} , NDP_{MP} , GNP_{FC} , NNP_{MP} ಮತ್ತು NNP_{FC} ಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.



GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 3

Subject: 22 - Economics

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hours

No. of Questions: 43

- Instructions:**
1. Write the question numbers legibly in the margin.
 2. Answer for the questions should be continuous.
 3. For PART - 'A' questions, only the first written answers will be considered for evaluation.
 4. In PART - 'F', alternative questions are given for visually challenged students.

PART - A

I. Choose the correct answer.

(5×1=5)

1. Which of the following is an example of micro economics?
a) National income b) Consumer behaviour
c) Unemployment d) Foreign trade
2. When TU is constant MU becomes
a) Zero b) Maximum c) Negative d) Positive
3. As a result of increase in the number of firms there is an increase in supply, then supply curve
a) Shifts towards left b) Shifts towards right
c) Shifts towards both sides d) Shifts horizontally
4. Net National Product at factor cost is also known as
a) National Income b) Per capita Income
c) Domestic Income d) Personal Income
5. When demand exceeds the available output under conditions of high employment level, this may give rise to
a) Inflation b) Deflation
c) Stabilisation d) Stagflation

II. Fill in the blanks by choosing correct answers from the bracket.

(5×1=5)

(Micro Economics/Omissions/RBI/Isoquant/Government/Opportunity cost)

6. _____ is the set of all possible combinations of two inputs that yield the same maximum possible level of output.
7. _____ cost of some activity is the gain foregone from the second best activity.
8. Macro economics has its deep roots in _____
9. _____ issues coins in India.
10. Errors and _____ are the third element of Balance of payments.

III. Match the following.

(5×1=5)

- | 11. | A | B |
|-----|---------------------|--|
| a) | Liner demand curve | i) Leads to rise in the prices in the long run |
| b) | MP_L | ii) Deposits |
| c) | Perfect competition | iii) $d(p) = a - bp$ |
| d) | Liabilities | iv) Skill |
| e) | Excess demand | v) Perfect information |
| | | vi) $TP_L - TP_{L-1}$ |

IV. Answer the following questions in a sentence or a word.

(5x1-5)

12. If the demand curves of two consumers are $d_1(p) = 20 - 2p$ and $d_2(p) = 25 - p$ respectively, Find out the Market demand.
13. Give the meaning of Super Normal profit.
14. Give any one example for Non-tax payment.
15. Mention any one fiscal variable which influence Aggregate demand.
16. What do you mean by Open economy?

PART-B

V. Answer any six of the following questions in 4 sentences each.

(6x2-12)

17. List out the basic economic activities.
18. Mention two approaches which explain consumer behaviour.
19. What are Long run costs?
20. Mention the two determinants of a firm's Supply curve.
21. Give the meaning of Price elasticity of supply and write its formula.
22. Give the meaning of Intermediate goods with an example.
23. If the Real GDP is Rs.400 and Nominal GDP is Rs.450, calculate GDP Deflator.
24. What are the two components of Consumption function?
25. Write any two main objectives of Government Budget.
26. Mention any two Direct and Indirect taxes of Central Government.

PART-C

VI. Answer any five of the following questions in 12 sentences each.

(5x4=20)

27. What are the three Central problems of an economy? Explain.
28. Suppose an individual buys 20 apples at the price Rs. 8 per apple, and if the price increases to Rs. 10 per apple, she reduces her demand to 16 apples. Find out the Price elasticity of demand.
29. Write about Shut down point, Normal profit and Break-even point.
30. Consider the market for cotton, the demand curve for the cotton is $q = 430 - p$. Assume that market consists of identical firms in which supply of single firm is $q = 20 + p$ at the price 30. Calculate the equilibrium number of firms.
31. Write about the emergence of Macroeconomics.

32. Write about the functions of Reserve Bank of India.
33. Explain the supply side of macro-economic equilibrium with the help of diagram.
34. Discuss the issue of Deficit reduction in budget.
35. Write the Current account components chart of Balance of Payments.

PART-D

VII. Answer any three of the following questions in 20 sentences each. (3x6=18)

36. Explain the derivation of demand curve from Indifference curves and budget constraints.
37. A firm's SMC schedule is shown in the following table. TFC is Rs.200. Find out TVC, TC, AVC and SAC schedule of the firm.

Q	0	1	2	3	4	5	6
SMC	--	600	400	300	400	600	900

38. Write about the limitations of using GDP as an index of welfare of a country.
39. 'Requirement of reserves acts as a limit to money (credit) creation'. Analyse.
40. Explain the effect of an increase in demand for imports in the foreign exchange market with the help of diagram.

PART-E

VIII. Answer any two of the following project and assignment oriented questions. (2x5=10)

41. A consumer wants to consume two goods, the price of good X_1 is Rs.15 and the price of good X_2 is Rs.25. The consumer's income is Rs.300. Answer the following.

- a) How many X_1 goods a consumer can consume if the entire income is spent on that good?
- b) How many X_2 goods a consumer can consume if the entire income is spent on that good?
- c) Is the slope of budget line downward or upward?
- d) Are the bundles on the budget line equal to the consumer income or not?
- e) If consumer wants to have more of X_1 good, X_2 good has to be given up. Is it true?

42. Draw a diagram for the following table and identify the equilibrium point, equilibrium price, equilibrium quantity, excess demand and excess supply in the diagram.

P	QD	QS
1	35	15
2	30	20
3	25	25
4	20	30
5	15	35

43. Find out the missing values in the following table.

Production Levels	Total Production	Intermediate Goods used	Value Added
Wheat (Farmer)	1000	0	---
Flour (A Miller)	---	1000	400
Bread (Baker)	1900	---	500
Retail Shop (Seller)	---	1900	600
Gross Value Added (GVA)			---

Part-F

For Visually challenged students only

42. Give the meaning of market equilibrium, equilibrium price, equilibrium quantity, excess demand and excess supply.

43. Expand GDP_{MP} , NDP_{MP} , GNP_{FC} , NNP_{MP} and NNP_{FC} .
