

ಕರ್ನಾಟಕ



ಸರ್ಕಾರ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್, ಮೈಸೂರು

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ  
ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ

# ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಪದ



ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ.

ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಗಳು

2023-24

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ



ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ,

ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ

ಎಸ್. ಎಸ್. ಎಲ್. ಸಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ...



ಪ್ರಶ್ನಾ ಸಂಪದ



ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಗಳು

ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ

ಶ್ರೀ ಪಾಂಡು ಎಚ್ ಕೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು (ಆಡಳಿತ)

ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು

ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಆಯೋಜನೆ

ಶ್ರೀಮತಿ ನಿರೂಪ್ ವೆಸ್ಲಿ

ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿಯ ಎಲ್ಲಾ ವಿಷಯ ಪರಿವೀಕ್ಷಕರು

ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು

ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಶಿಕ್ಷಕರು

ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ವಿಷಯಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಶಿಕ್ಷಕರ ತಂಡ



ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ

ಎಸ್. ಎಸ್. ಎಲ್. ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-1

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷ

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ ಕನ್ನಡ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100

I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ/ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, 6×1=6  
ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಅತ್ಯಂತ - ಪದದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಧಿ :

ಎ) ಶ್ವಸ್ತಸಂಧಿ ಬಿ) ಯಣಸಂಧಿ ಸಿ) ಜಶ್ವಸಂಧಿ ಡಿ) ಆದೇಶ ಸಂಧಿ

2. ಸ್ವತಂತ್ರ ವಾಕ್ಯಗಳಾಗಿ ನಿಲ್ಲಬಲ್ಲ ಅನೇಕ ಉಪವಾಕ್ಯಗಳೊಡನೆ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಾಭಿಪ್ರಾಯದ ವಾಕ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ ಅದು;

ಎ) ಸಂಯೋಜಿತವಾಕ್ಯ ಬಿ) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಕ್ಯ ಸಿ) ಮಿಶ್ರವಾಕ್ಯ ಡಿ) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕವಾಕ್ಯ

3. 'ಗಿರಿವನದುರ್ಗಗಳು' ಪದವು ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

ಎ) ಬಹುವ್ರೀಹಿ ಸಮಾಸ ಬಿ) ತತ್ಪುರುಷ ಸಮಾಸ ಸಿ) ದ್ವಂದ್ವ ಸಮಾಸ ಡಿ) ತ್ರಿಯಾ ಸಮಾಸ

4. 'ಮಾಡಲಿ' ಪದವು ಈ ತ್ರಿಯಾರೂಪಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ;

ಎ) ವಿಧ್ಯರ್ಥಕ ಬಿ) ಸಂಭಾವನಾರ್ಥಕ ಸಿ) ನಿಷೇಧಾರ್ಥಕ ಡಿ) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ

5. ಹಳಗನ್ನಡದ ದ್ವಿತೀಯಾ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯದ ಕಾರಕಾರ್ಥ ರೂಪ ಇದಾಗಿದೆ.

ಎ) ಸಂಪ್ರದಾನ ಬಿ) ಕರಣಾರ್ಥ ಸಿ) ಕರ್ಮಾರ್ಥ ಡಿ) ಅಧಿಕರಣ

6. ಹರ್ಷ, ಸಂತೋಷ, ಆಶ್ಚರ್ಯ, ದುಃಖ ಮುಂತಾದ ಭಾವನೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಪದಗಳ ಮುಂದೆ ಈ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು :

ಎ) ವಾಕ್ಯವೇಷ್ಣನ ಚಿಹ್ನೆ ಬಿ) ಭಾವಸೂಚಕ ಚಿಹ್ನೆ ಸಿ) ಉದ್ಧರಣ ಚಿಹ್ನೆ ಡಿ) ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಚಿಹ್ನೆ

II. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 4×1=4

7. ಮನೆಮಠ : ಜೋಡುನುಡಿ :: ತುತ್ತತುದಿ : \_\_\_\_\_

8. ಪ್ರಸಾದ : ಹಸಾದ :: ವ್ಯಾಪಾರಿ : \_\_\_\_\_

9. ಕೂರ್ಮ : ಸ್ನೇಹ :: ಪಾಟಿ : \_\_\_\_\_

10. ತಿನ್ನಲಿಕ್ಕೆ : ಕೃದಂತಾವ್ಯಯ :: ಬರೆವಣಿಗೆ : \_\_\_\_\_

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. 7×1=7

11. ಮತಂಗಾಶ್ರಮದಲ್ಲಿ ವಾಸವಿದ್ದ ತಪಸ್ವಿನಿ ಯಾರು?

12. ಯಾರ ಕಿವಿಗೆ ಉಪದೇಶ ನಾಟುವುದಿಲ್ಲ?

13. ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕಂಕಣಬದ್ಧರಾಗಿದ್ದರು?

14. ಗಡಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 'ಬ್ಲಾಕ್‌ಟೀಟ್' ನಿಯಮವನ್ನು ಯಾತಕ್ಕಾಗಿ ಪಾಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

15. ಹಕ್ಕಿಯ ಕಣ್ಣುಗಳು ಯಾವುವು?

16. ಶ್ರೀಕೃಷ್ಣನು ಕರ್ಣನನ್ನು ರಥದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಕೂರಿಸಿಕೊಂಡನು?

17. ವಿವೇಕಾನಂದರ ಪ್ರಕಾರ ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ರತ್ನಗಳನ್ನು ಜನರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು?

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಅಥವಾ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. 10×2=20

18. ಶಬರಿಯು ರಾಮಲಕ್ಷ್ಮಣರನ್ನು ಉಪಚರಿಸಿದ ರೀತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. ಟೊಪ್ಪಿಗೆಯ ವಿಶೇಷತೆಯನ್ನು ಲೇಖಕರು ಹೇಗೆ ದಾಖಲಿಸಿದ್ದಾರೆ?

20. ಶಿಕ್ಷಣದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಅವರು ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ?

21. ಧರ್ಮಬುದ್ಧಿಗೆ ದುಷ್ಟಬುದ್ಧಿಯು ಯಾವ ಸಲಹೆಯಿತ್ತನು?

22. ಕೃಷ್ಣನು ಕೌರವೇಂದ್ರನನ್ನು ಕೊಂದನು ಎಂದು ಕರ್ಣ ಹೇಳಲು ಕಾರಣವೇನು?

23. ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಆಶ್ರಮಕ್ಕೆ ಯಜ್ಞಾಶ್ವವು ಬಂದ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

24. ಭಗತ್‌ಸಿಂಗ್ ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾಭಾಗ್‌ನ ಮಣ್ಣನ್ನು ಕುರಿತು ತನ್ನ ತಂಗಿಗೆ ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದನು?

25. ವಸಂತಮುಖ ತೋರಲಿಲ್ಲ ಕವನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸಂಭ್ರಮ ಹೇಗೆ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿದೆ?

26. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಹೋರಾಟಗಾರರು ಗಿರಾಕಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಗಡಿಯವರನ್ನು ಏನೆಂದು ವಿನಂತಿಸಿಕೊಂಡರು?

27. ಗೋವಿಂದ ಪೈಯವರು ಪ್ರಾಸ ಬಿಡಲು ದೃಢನಿಶ್ಚಯ ಮಾಡಿದ ಸನ್ನಿವೇಶವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V. ಕೆಳಗಿನ ಕವಿಗಳ/ಸಾಹಿತಿಗಳ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಬಿರುದು/ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. 2×3=6

28. ದುರ್ಗಸಿಂಹ 29. ದ. ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ, ಗಣ ವಿಭಾಗಿಸಿ, ಭಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 1×3=3

30. ಮೇದಿನಿಯಂ ಕ್ರಮಕ್ರಮದ ಪರ್ವಿದುದಾತ್ತನಭೋವಿಭಾಗಮಾ

VII. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ, ಲಕ್ಷಣ ಬರೆದು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ. 1×3=3

31. ಚಪ್ಪರದಲ್ಲಿನ ಗದ್ದಲ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿನ ಗಿಳಿಗಳ ಕೋಲಾಹಲದಂತಿತ್ತು.

VIII. ಕೆಳಗಿನ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1×3=3

32. ಅಂಗೈ ಹುಣ್ಣಿಗೆ ಕನ್ನಡಿ ಬೇಕೆ? ಅಥವಾ ಕೂಡಿ ಬಾಳಿದರೆ ಸ್ವರ್ಗ ಸುಖ

IX. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಮತ್ತು ಸ್ವಾರಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

6×3=18

33. “ನಿಮ್ಮ ದೇಶದ ಗೌರವವನ್ನು ಕಾಯಿರಿ! ಇದು ದೊಡ್ಡದಾದ ರಾಷ್ಟ್ರ”

34. “ದುಡ್ಡು ದುರಭಿಮಾನದ ತವರು”

35. “ಈ ಮಳೆಯಲ್ಲಿ, ಈ ಕತ್ತಲಲ್ಲಿ ನಾನು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಿ?”

36. “ಬೇರೆ ಬಣ್ಣವನೆ ಕಾಣೆ”

37. “ಅರಸುಗಳ ವಾಜಿಯಂ ಬಿಡು”

38. “ವಿದ್ಯಾಧನಮೆ ಧನಮಪ್ಪುದು”

X. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1×4=4

39. ಕೊಡಲಿ ಕೋರೆ \_\_\_\_\_

ಸಿಕ್ಕದ್ದು \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ಅಥವಾ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ನಾನೆಷ್ಟು \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ಜನಕಾ \_\_\_\_\_

XI. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶ ಬರೆಯಿರಿ.

1×4=4

40. ನೆಲಕಿಚಿವೆನೆಂದು ಬಗೆದಿರೆ|

ಚಲಕಿಚಿವೆಂ ಪಾಂಡುಸುತರೊಳೇನೆಲನಿದು ಪಾ||

ಱ್ಱಿನೆನೆಗೆ ದಿನಪಸುತನಂ|

ಕೊಲಿಸಿದ ನೆಲನೊಡನೆ ಮತ್ತೆ ಪುದುವಾಲ್ಟಪೆನೇ||

XII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು ಅಥವಾ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

2×4=8

41. ‘ಸುಕುಮಾರ’ - ಎಂಬ ಹೆಸರು ಸುಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿಗೆ ಹೇಗೆ ಅನ್ವರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ? ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಸುಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿಯ ಕಥೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

42. ನಾವು ಯಾವ ಸಂಕಲ್ಪ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕೆಂಬುದು ಕವಿ ಶಿವರುದ್ರಪ್ಪನವರ ಆಶಯ?

ಅಥವಾ

ಸಂಕಲ್ಪ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಕುರಿತು ಕವಿ ಶಿವರುದ್ರಪ್ಪನವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

XIII. ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

1×4=4(2+2)

43. ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರು ಪರಿವ್ರಾಜಕರಾಗಿ ಭಾರತವನ್ನು ಸಂಚರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾಗ ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಖೇತ್ರಿಯ ಬಳಿ ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಂಗಿದ್ದರು. ಇವರ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ, ಪಾಂಡಿತ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಕರ್ಷಿತರಾಗಿ ಅನೇಕ ಜನರು ತಂಡತಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತಿದ್ದರು. ಸ್ವಾಮೀಜಿಯ ಬಳಿ ಅನೇಕ ರೀತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುತ್ತಿದ್ದರು. ಸ್ವಾಮೀಜಿಯಿಂದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಪಡೆದು ಧನ್ಯತಾಭಾವದಿಂದ ಹಿಂದಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರು. ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಯೆನ್ನದೆ ಮೂರು ದಿವಸಗಳ ಕಾಲ ಎಡೆಬಿಡದೆ ಜನರು ಬಂದು ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಬಂದವರಲ್ಲಿ ಯಾರೂ ಸ್ವಾಮೀಜಿಯ ಆಹಾರ-ವಿಶ್ರಾಂತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸಲಿಲ್ಲ. ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದ್ದ ಬಡವನೊಬ್ಬನು, ‘ಸ್ವಾಮೀಜಿ, ನಾನು ಮೂರು ದಿವಸಗಳಿಂದ ಗಮನಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ. ನೀವು ಏನೂ ಆಹಾರವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದಂತೆ ಕಾಣಲಿಲ್ಲ. ನೀವು ಉಪವಾಸವಿದ್ದೀರಿ. ನಿಮ್ಮನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ನನಗೆ ತುಂಬಾ ಸಂಕಟವಾಗುತ್ತಿದೆ ಸ್ವಾಮೀಜಿ!’ ಎಂದನು. ಬಡವನ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಸ್ವಾಮೀಜಿಯವರ ಹೃದಯ ತುಂಬಿ ಬಂದಿತು. ‘ಹೌದು, ನಾನು ತುಂಬಾ ಹಸಿದಿದ್ದೇನೆ. ನೀನು ನನಗೇನಾದರೂ ತಿನ್ನಲು ತಂದುಕೊಡಲು ಸಾಧ್ಯವೇ?’ ಎಂದರು. ಬಡವನು ಚಪಾತಿಗಳನ್ನು ತಂದುಕೊಟ್ಟನು. ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರು ಬಡವನು ನೀಡಿದ ಚಪಾತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೀತಿಯಿಂದ ಸವಿದರು ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : ಅ) ವಿವೇಕಾನಂದರು ಏಕೆ ಆಹಾರ ವಿಶ್ರಾಂತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸಲಿಲ್ಲ?

ಆ) ಬಡವನು ಸಂಕಟವಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

XIV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

1×5=5

44. ನಿಮ್ಮನ್ನು ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಿಜಯ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಗೆ ಕುವೆಂಪುರವರ ಶ್ರೀರಾಮಾಯಣ ದರ್ಶನಂ ಪುಸ್ತಕದ 10 ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವಂತೆ ಪ್ರಕಾಶಕರು, ಚೇತನ ಬುಕ್ ಹೌಸ್, ಮೈಸೂರು ಇವರಿಗೆ ಒಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮನ್ನು ಹೆಗ್ಗಡದೇವನ ಕೋಟೆ ತಾಲೂಕಿನ ಹೆಬ್ಬಲಗುಪ್ಪೆ ಗ್ರಾಮದ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಚೇತನ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಕುರಿತು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಬನಶಂಕರಿ 2ನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ನಿಮ್ಮ ಅಣ್ಣನಾದ ಜಯಣ್ಣರವರಿಗೆ ಒಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ:

XV. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೊಂದು1 ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ:

45. ದೇಶದ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೈನ್ಯದ ಪಾತ್ರ ಅಥವಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತೆ

1×5=5

ಉಳುಉ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಉಳುಉ

K1

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ

ಎಸ್. ಎಸ್. ಎಲ್. ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-2

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷ

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ ಕನ್ನಡ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100

I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ/ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ,  $6 \times 1 = 6$   
ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

1. 'ವಿದ್ವಾಂಸ' ಈ ಪದವು ನಾಮಪದದ ಈ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ;  
ಎ) ಭಾವನಾಮ ಬಿ) ರೂಢನಾಮ ಸಿ) ಅನ್ವರ್ಥನಾಮ ಡಿ) ಅಂಕಿತನಾಮ
2. ಮನುಷ್ಯನಲ್ಲಿ - ಈ ನಾಮಪದದಲ್ಲಿರುವ ವಿಭಕ್ತಿ ;  
ಎ) ಸಪ್ತಮೀ ಬಿ) ಪಂಚಮೀ ಸಿ) ಷಷ್ಠೀ ಡಿ) ಚತುರ್ಥಿ
3. ಶ್ರುತ್ವಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿರುವ ಪದ ;  
ಎ) ಶರಚ್ಚಂದ್ರ ಬಿ) ಅಜಂತ ಸಿ) ತನ್ಮಯ ಡಿ) ಅತ್ಯಾದರ
4. ಒಂದು ಪದವನ್ನೋ ವಾಕ್ಯವನ್ನೋ ಹೇಳಿ ಅದಕ್ಕೆ ಸಮನಾರ್ಥಕ ಪದವನ್ನೋ ವಾಕ್ಯವನ್ನೋ ಹೇಳುವಾಗ ಈ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.  
ಎ) ಅಲ್ಪವಿರಾಮ ಬಿ) ಆವರಣ ಸಿ) ಉದ್ಧರಣ ಡಿ) ಭಾವಸೂಚಕ
5. 'ಮೋಸಮಾಡು' ಪದ ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.  
ಎ) ತತ್ಪುರುಷ ಸಮಾಸ ಬಿ) ದ್ವಿಗು ಸಮಾಸ ಸಿ) ಗಮಕ ಸಮಾಸ ಡಿ) ಕ್ರಿಯಾ ಸಮಾಸ.
6. ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಕ್ರಿಯಾಪದದೊಂದಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿರುವ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.  
ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಕ್ಯ ಬಿ) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕವಾಕ್ಯ ಸಿ) ಮಿಶ್ರವಾಕ್ಯ ಡಿ) ಸಂಯೋಜಿತವಾಕ್ಯ

II. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.  $4 \times 1 = 4$

7. ಅಗಸಿ : ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲು : : ಮೀಹ : \_\_\_\_\_
8. ಪ್ರಸಾದ : ಹಸಾದ : : ವಂಧ್ಯಾ : \_\_\_\_\_
9. ಬಳೆಗಾರ : ತದ್ಧಿತಾಂತನಾಮ : : ಚೆಲುವಿಕೆ : \_\_\_\_\_
10. ತುತ್ತತುದಿ : ದ್ವಿರುಕ್ತಿ : : ಸರಸರ : \_\_\_\_\_

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.  $7 \times 1 = 7$

11. ಲಂಡನ್ನಿನ ಪೇಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಟೇಷನರಿ ಅಂಗಡಿಯ ಹೆಸರೇನು?
12. ಬೆಳ್ಳೊಡೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ?
13. ರಾಹಿಲನು ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡಿದ್ದೇನು?
14. ಧರ್ಮಾಧಿಕರಣರು ಏಕೆ ವಿಸ್ಮಯ ಹೊಂದಿದರು?
15. ಕುಂಪಣಿ ಸರ್ಕಾರ ಹೊರಡಿಸಿದ ಆದೇಶ ಏನು?
16. ದ್ರೋಣನು ಪರುಶುರಾಮನಲ್ಲಿಗೆ ಏಕೆ ಬಂದನು?
17. ಧರ್ಮ ಪರಿಪಾಲನಾ ಯೋಗಂ ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಅಥವಾ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.  $10 \times 2 = 20$

18. ಹಣಕಾಸು ನೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯನವರು ಮಾಡಿದ ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳಾವುವು?
19. ರಾಜರ ಪ್ರಕೃತಿ ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?
20. ಅರಸ ವ್ಯಷಭಾಂಕನು ಆಶ್ಚರ್ಯಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನು?
21. ದುಷ್ಟಬುದ್ಧಿಯು ತನ್ನ ತಂದೆಗೆ ಏಕಾಂತದಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದನು?
22. ನಾಳಿನ ಕನಸನ್ನು ಬಿತ್ತಬೇಕಾದರೆ ನಾವು ಹೇಗೆ ಬದುಕಬೇಕು?
23. 'ವಸಂತ ಮುಖ ತೋರಲಿಲ್ಲ' ಕವನದಲ್ಲಿ ಪುಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೇನು?
24. 'ಅನ್‌ಟು ದಿಸ್ ಲಾಸ್ಟ್' ಕೃತಿಯು ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿತು?
25. ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ದೀಪದ ಬತ್ತಿಯ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಹರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು?
26. ಹಲಗಲಿಗೆ ದಂಡು ಬರಲು ಕಾರಣವೇನು?
27. ಪೈಗಳ ತಮ್ಮನ ನೂಲು ಮದುವೆಯ ದಿನ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ಏನೇನು ಸಿದ್ಧತೆಗಳಾಗುತ್ತಿದ್ದವು?

V. ಕೆಳಗಿನ ಕವಿಗಳ/ಸಾಹಿತಿಗಳ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಬಿರುದು/ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.  $2 \times 3 = 6$

28. ವಿ.ಕೃ.ಗೋಕಾಕ್ 29. ಪಂಪ

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ, ಗಣ ವಿಭಾಗಿಸಿ, ಭಂದಿಸಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.  $1 \times 3 = 3$

30. ಅಂತೆಂಬನಾರ್ಗ ಪಿರಿದುಂ  
ಬ್ರಾಂತು ದಲೇಂ ದ್ರೋಣನೆಂಬನೇಂ ಪಾರ್ವನೆ ಪೇ

VII. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ, ಲಕ್ಷಣ ಬರೆದು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ.  $1 \times 3 = 3$

31. 'ಗುರು ವಚನ ಎನ್ನುವುದು ಕಿವಿಗೆ ಒಂದು ಆಭರಣ'

VIII. ಕೆಳಗಿನ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1×3=3

32. ಕುಂಬಾರನಿಗೆ ವರುಷ ದೊಣ್ಣೆಗೆ ನಿಮಿಷ ಅಥವಾ ಹೆತ್ತ ತಾಯಿ ಹೊತ್ತ ನಾಡು ಸ್ವರ್ಗಕ್ಕಿಂತಲೂ ಮಿಗಿಲು

IX. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಮತ್ತು ಸ್ವಾರಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

6×3=18

33. “ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾನೂನುಗಳ ಹರಿಕಾರ”
34. “ರಿಸಿಯರ ರೂಪಂ ಕಾಣ್ಕೊದೀತನುಂ ತಪಂಬಡುಗುಮ್”
35. “ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ಹೋದ ತನ್ನ ಮಗನ ಕಣ್ಣುಗಳಂತೆಯೇ ಇವೆಯಲ್ಲಾ?”
36. “ಪ್ರೀತಿಯ ಹಣತೆಯ ಹೆಚ್ಚೋಣ”
37. “ಮಂಗಳ ಲೋಕದ ಅಂಗಳಕೇರಿ”
38. “ನೆಲಕಿಚೆವೆನೆಂದು ಬಗೆದರೆ ಚಲಕಿಚೆವೆಂ”

X. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1×4=4

39. ಉರ್ವಿಯೋಳ್ ಕೌಸಲ್ಯೆ ಪಡೆದ ಕುವರಂ ರಾಮ ತೆಗೆದುತ್ತರಿಯಮಂ ಮುರಿದು ಕುದುರೆಯ ಗಳಕೆ

\_\_\_\_\_ ಅಥವಾ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ಗುರ್ವತೋಳ್ಳವೇತಕೆಂದು ಸಲೆ ವಾಸಿಯಂ ತೊಟ್ಟು ಲವನುರಿದೆದ್ದನು. ನಗಡುತನದಿಂದೆ ಬಿಲ್ದಿರುವನೇರಿಸಿ ತೀಡಿ ಜೇಗೈದು ನಿಂತಿದರ್ನು.

XI. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶ ಬರೆಯಿರಿ.

1×4=4

40. ಹೊಸ ಹೂವಿನ ಕಂಪು ಹಸುರು,  
ಎಲರಿನ ತಂಪೂ ಹಸುರು!  
ಹಕ್ಕಿಯ ಕೊರಲಿಂಪು ಹಸುರು!  
ಹಸುರು ಹಸುರಿಳೆಯುಸಿರೂ!

XII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು ಅಥವಾ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

2×4=8

41. ಶಬರಿಯ ಸಂತೋಷ ಸಡಗರ ಮೇಳದವರ ಹಾಡಿನಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ವರ್ಣಿತವಾಗಿದೆ?  
ಅಥವಾ  
ನಂಬಿ ಕೆಟ್ಟವರಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಮಾತು ಶಬರಿಯ ಪಾಲಿಗೆ ಹೆಗೆ ನಿಜವಾಗಿದೆ?
42. ಕರ್ಣನಿಗೆ ಶ್ರೀಕೃಷ್ಣನು ಒಡ್ಡಿದ ಆಮಿಷಗಳೇನು?  
ಅಥವಾ  
ಕರ್ಣನ ನಿರ್ಧಾರ ಸರಿ ಎನ್ನುವಿರಾ? ಏಕೆ?

XIII. ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

1×4=4(2+2)

43. ಒಂದು ಭಾಷೆ ಸತ್ವಪೂರ್ಣವಾಗಬೇಕಾದರೆ ಅದನ್ನಾಡುವ ಜನ ಅಭಿಮಾನಧನರೂ, ಬುದ್ಧಿಶಾಲಿಗಳೂ, ಪ್ರಯೋಗಶೀಲರೂ ಆಗಿರಬೇಕು. ನಾಲ್ಕೈದು ಶತಮಾನಗಳ ಹಿಂದೆ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ ಯೂರೋಪಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿತ್ತು. ಆಂಗ್ಲ ಜನತೆ ಸಾಹಸಜೀವಿಯಾಯಿತು, ಬುದ್ಧಿಶಾಲಿ ಯಾಯಿತು, ಸೂರ್ಯನು ಎಂದೂ ಮುಳುಗನ್ನೆನ್ನುವಂತಹ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ದೇಶ ವಿದೇಶಗಳ ಭಾಷೆ ಹಾಗೂ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ಪಂಡಿತರು ಮುಕ್ತ ಮನಸ್ಸಿನಿಂದ ಅಭ್ಯಸಿಸಿದರು. ತನ್ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಹಿಗ್ಗಿಸಿದರು, ಅರಳಿಸಿದರು. ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ಮೇಲಾಗಿ ಮಹಾಮೇಧಾವಿಗಳು ತಮ್ಮ ಆಸೆ, ಆಕಾಂಕ್ಷೆ, ವಿಚಾರ ಮುಂತಾದವನ್ನು ಆ ಭಾಷೆಯ ಮುಖಾಂತರವಾಗಿಯೇ ಹೇಳಬೇಕೆಂಬ ಉಜ್ವಲ ಅಭಿಮಾನವುಳ್ಳವ ರಾಗಿದ್ದರು. ಆಂಗ್ಲ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ರಾಜ ಕಾರಣಿಗಳು, ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲರೂ ತಮ್ಮ ಭಾಷೆಯನ್ನೇ ಬಳಸಿದುದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಆ ಭಾಷೆ ಬೆಳೆದು ಇಂದು ಪ್ರಪಂಚದ ದೊಡ್ಡ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆಲ್ಲ ಆಂಗ್ಲ ಜನರ ಸಂಕಲ್ಪ ಕೃಷಿ ಕಾರಣವೆಂದು ಬೇರೆ ಹೇಳಬೇಕಿಲ್ಲ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: ಅ) ಭಾಷೆ ಸತ್ವಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಿಕಾಸಗೊಳ್ಳುವುದು ಯಾವಾಗ?  
ಆ) ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆ ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

XIV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

1×5=5

44. ನಿಮ್ಮನ್ನು ಮೈಸೂರಿನ ಕುವೆಂಪು ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ‘ಶ್ರೀಯಾನ್’ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸುವ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಬರುವಂತೆ ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಬಳ್ಳಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಿಮ್ಮ ತಂದೆ/ ತಾಯಿಗೊಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮನ್ನು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರಿನ ಮಲೆನಾಡು ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ‘ಸ್ವಾತಿ’ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ನಿಮ್ಮ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಒಂದು ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ನಿಮ್ಮ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಮನವಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

XV. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ:

45. ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ ಅಥವಾ ಸುವರ್ಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಭ್ರಮ.

1×5=5

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ

ಎಸ್. ಎಸ್. ಎಲ್. ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-3

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷ

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ ಕನ್ನಡ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100

I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ/ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ,  $6 \times 1 = 6$  ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಹಳಗನ್ನಡದ ಸಪ್ತಮೀ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯವಿದು:

ಎ) ಇಂದಂ ಬಿ) ಅನ್ನು ಸಿ)ಅತ್ತಣಿಂ ಡಿ) ಒಳ್

2. 'ರಾಜೀವಸಖಿ' ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ಸಮಾಸ:

ಎ) ತತ್ಪುರುಷ ಬಿ) ಕರ್ಮಧಾರಯ ಸಿ) ಬಹುವ್ರೀಹೀ ಡಿ) ಗಮಕ

3. 'ಅವನೇ' ಪದವು ಅವ್ಯಯದ ಈ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ:

ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ ಬಿ) ಕ್ರಿಯಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ ಸಿ) ಅವಧಾರಣಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ ಡಿ) ಸಂಬಂಧಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ

4. ಒಂದು ಅಥವಾ ಅನೇಕ ವಾಕ್ಯಗಳು ಒಂದು ಪ್ರಧಾನ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಅಧೀನವಾಗಿದ್ದರೆ ಅಂಥ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುವರು:

ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಕ್ಯ ಬಿ) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕವಾಕ್ಯ ಸಿ) ಮಿಶ್ರವಾಕ್ಯ ಡಿ) ಸಂಯೋಜಿತವಾಕ್ಯ

5. ಒಬ್ಬರು ಹೇಳಿದ ಮಾತನ್ನೇ ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಬರೆಯುವಾಗ ಈ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದು:

ಎ) ಅರ್ಧವಿರಾಮ ಬಿ) ಆವರಣ ಸಿ) ಉದ್ಧರಣ ಡಿ) ಅಲ್ಪವಿರಾಮ

6. 'ಮೆಲ್ಲಾತು' ಪದವು ಈ ಸಂಧಿಗೆ ಸೇರಿದೆ:

ಎ) ಆಗಮ ಬಿ) ಆದೇಶ ಸಿ) ಗುಣ ಡಿ) ಲೋಪ

II. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.  $4 \times 1 = 4$

7. ಚೀರಾ : ಸೀರೆ :: ಸಂದೆಯ : \_\_\_\_\_

8. ನಲೈ : ಪ್ರೀತಿ :: ಕೃತಿಮ : \_\_\_\_\_

9. ಸತಿಪತಿ : ಜೋಡುನುಡಿ :: ಬೇಗಬೇಗ : \_\_\_\_\_

10. ಮಾಡುತ್ತ : ಕೃದಂತಾವ್ಯಯ :: ಬಳೆಗಾರ : \_\_\_\_\_

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

$4 \times 1 = 4$

11. ನೆಲ್ಸನ್ ಅವರ ಮೂರ್ತಿ ಇರುವ ಸ್ಥಳದ ಹೆಸರೇನು?

12. ದರ್ಭೆಯ ಚಿಗುರು ಯಾವ ಗುಣವನ್ನು ಒರೆಸಿಬಿಡುತ್ತದೆ?

13. ಸುಕುಮಾರ ಸ್ವಾಮಿಗೆ ಯಾವ ಪಟ್ಟವನ್ನು ಕಟ್ಟಿದರು?

14. ರಾಹಿಲನು ಯಾರು?

15. ಹಕ್ಕಿ ಚುಂಚಗಳು ಎಲ್ಲಿಯವರೆವಿಗೂ ಚಾಚಿವೆ?

16. ದುರ್ಯೋಧನನು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಹೋರಾಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆಂದು ಭೀಷ್ಮನಿಗೆ ಹೇಳುತ್ತಾನೆ?

17. ಚಪ್ಪರದಲ್ಲಿನ ಗದ್ದಲವನ್ನು ಗೋವಿಂದಪೈ ಅವರು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದ್ದಾರೆ?

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಅಥವಾ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

$10 \times 2 = 20$

18. ಲಕ್ಷ್ಮಣನು ಅಣ್ಣನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂತೈಸಿದನು?

19. ಪೂಲವರ್ಧ ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕುವ ವಸ್ತುಗಳು ಯಾವುವು?

20. ಗುರೂಪದೇಶದ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

21. ಧರ್ಮಾಧಿಕರಣರು ವಟವೃಕ್ಷಕ್ಕೆ ಏನು ಹೇಳಿದರು?

22. ಹೊಸಗಾಲದ ಹಸುಮಕ್ಕಳನ್ನು ಹಕ್ಕಿ ಹೇಗೆ ಹರಸಿದೆ?

23. ಹಲಗಲಿ ಬೇಡರು ದಂಗೆ ಏಳಲು ಕಾರಣವೇನು?

24. ವಿವೇಕಾನಂದರ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಪ್ರಗತಿ ಸ್ಥಿರವಾಗುವುದು ಯಾವಾಗ?

25. ನಾರಾಯಣ ಗುರು ಅವರ ಧರ್ಮಪರಿಪಾಲನಾ ಯೋಗಂ ಸಂಘಟನೆಯ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

26. ಜಲಿಯನ್ ವಾಲಾಬಾಗ್ ಹತ್ಯಾಕಾಂಡದ ನಂತರ ಭಗತ್‌ಸಿಂಗ್‌ನ ದಿನನಿತ್ಯದ ಆಚರಣೆ ಏನಾಗಿತ್ತು?

27. ವಸಂತ ಯಾರು ಯಾರಿಗೆ ಮುಖ ತೋರಲಿಲ್ಲ?

V. ಕೆಳಗಿನ ಕವಿಗಳ/ಸಾಹಿತಿಗಳ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಬಿರುದು/ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

$2 \times 3 = 6$

28. ಸಾರಾ ಅಬೂಬಕ್ಕರ್ 29. ರನ್ನ

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ, ಗಣ ವಿಭಾಗಿಸಿ, ಭಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

$1 \times 3 = 3$

30. ಉರ್ವಿಯೊಳ್ ಕೌಸಲ್ಯೆ ಪಡೆದ ಕುವರಂ ರಾಮ

ನೊರ್ವನೇ ವೀರನಾತನ ಯಜ್ಞತುರಗಮಿದು

ನಿರ್ವಹಿಸಲಾರ್ಪರಾರಾದೊಡಂ ತಡೆಯಲೆಂದಿದರ್ ಲೇಖನವನೋದಿ

VII. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ, ಲಕ್ಷಣ ಬರೆದು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ.

$1 \times 3 = 3$

31. 'ಊರು ಉಪಕಾರ ಅರಿಯದು; ಹೆಣ ಶೃಂಗಾರ ಅರಿಯದು'

**VIII. ಕೆಳಗಿನ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.**

**1×3=3**

32. ಕೈ ಕೆಸರಾದರೆ ಬಾಯಿ ಮೊಸರು ಅಥವಾ ದೇಶ ಸುತ್ತ ಕೋಶ ಓದು

**IX. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಮತ್ತು ಸ್ವಾರಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.**

**6×3=18**

33. “ಆವುದೀ ಮರುಳು? ನಮ್ಮೆಡೆಗೆ ಬರುತಿಹುದು”

34. “ಅವಂತಿ ಸುಕುಮಾರನೆಂದು ಪೆಸರನಿಟ್ಟಂ”

35. “ಈತನ ಮಾತು ಆಶ್ಚರ್ಯಪೂರ್ವಕ”

36. “ಹೊಡದರೋ ಗುಂಡ ಕರುಣ ಇಲ್ಲದ್ದಾಂಗ”

37. “ಹಸುರಾದುದು ಕವಿಯಾತ್ಮಂ”

38. “ಎತ್ತಣ ತುರಂಗಮಿದು ಪೊಕ್ಕು ಪೂದೋಟಮಂ ತೊತ್ತಳುದುಳಿದುದು”

**X. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.**

**1×4=4**

39. ಕೊರಳಸೆರೆ ಹಿಗ್ಗಿದವು ದೃಗುಜಲ

ಮಾರಿಗೌತಣವಾಯ್ತು ನಾಳಿನ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ಅಥವಾ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ನರುಹಿ ಕೊಂದನು ಹಲವು ಮಾತೇನೆಂದು ಚಿಂತಿಸಿದ

ವೀರರೈವರ ನೋಯಿಸೆನು ರಾಜೀವಸಖನಾಣೆ

**XI. ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶ ಬರೆಯಿರಿ.**

**1×4=4**

40. ಮತಗಳೆಲ್ಲವೂ ಪಥಗಳು ಎನ್ನುವ

ಹೊಸ ಎಚ್ಚರದೊಳು ಬದುಕೋಣ.

ಭಯ-ಸಂಶಯದೊಳು ಕಂದಿದ ಕಣ್ಣೊಳು

ನಾಳಿನ ಕನಸನು ಬಿತ್ತೋಣ.

**XII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು ಅಥವಾ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.**

**2×4=8**

41. ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ್ ಅವರ ಕಾಲದಲ್ಲಾದ ಮೈಸೂರು ಸಂಸ್ಥಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸರ್ ಎಂ. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯನವರು ಮೈಸೂರಿನ ದಿವಾನರಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೆವೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

42. ದ್ರುಪದನಿಗೂ ದ್ರೋಣನಿಗೂ ನಡೆದ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ದ್ರೋಣನು ದ್ರುಪದನ ವಿರುದ್ಧ ಶಪಥ ಮಾಡಲು ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**XIII. ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.**

**1×4=4(2+2)**

43. ಆಲೂರು ವೆಂಕಟರಾಯರು ಆಖಂಡ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕನಸನ್ನು ನನಸಾಗಿಸಲು ಹೋರಾಟ ನಡೆಸುತ್ತಾ ಸ್ವತಂತ್ರ ಭಾರತದ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿಯೂ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ‘ಭಾರತವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಕರ್ನಾಟಕವಿಲ್ಲ; ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಭಾರತವಿಲ್ಲ’ ಎಂಬುದು ಅವರ ಸ್ಪಷ್ಟ ನಿಲುವಾಗಿತ್ತು. ಅಂದು ವಿದೇಶಿ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟದಿಂದ ಸ್ವದೇಶಿ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ನಮ್ಮ ಅನೇಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮೂಲೆ ಸೇರುತ್ತಾ ಬಂದವು. ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿಭಟಿಸಲು ತಲೆ ಎತ್ತಿದ ವಿದೇಶಿ ವಸ್ತುಗಳ ಬಹಿಷ್ಕಾರ, ಸ್ವದೇಶಿ ವಸ್ತುಗಳ ಪುರಸ್ಕಾರ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿ ದುಮುಕಿ ಮಂಗಳೂರು ಹೆಂಚು ಮತ್ತು ಸೀಸದಕಡ್ಡಿ ತಯಾರಿಸುವ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಜನರನ್ನು ಹುರಿದುಂಬಿಸಿದರಲ್ಲದೆ ತಾವೂ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಅವರಿಗೆ ಮಾದರಿಯಾದರು. ಮಕ್ಕಳ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪಾತ್ರ ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದು. ಆದರೆ ಭಾರತಿಯರು ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಶಿಕ್ಷಣ ಅವರಿಗೆ ಸ್ವದೇಶವನ್ನೂ, ಸ್ವದೇಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ಮರೆಸುತ್ತಲಿದ್ದಿತು. ಈ ಆಪಾಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನಮ್ಮ ದೇಶ-ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ಪೋಷಿಸುವ ‘ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಚಳುವಳಿ’ಯು ಆಗ ಭಾರತದಲ್ಲೆಲ್ಲಾ ವ್ಯಾಪಿಸಿದ್ದಿತು. ವೆಂಕಟರಾಯರು ಈ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿಯೂ ದುಮುಕಿ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ‘ಕರ್ನಾಟಕ ನೂತನ ವಿದ್ಯಾಲಯ’ ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : ಅ) ಆಲೂರು ವೆಂಕಟರಾಯರು ಸ್ವದೇಶಿ ಚಳುವಳಿಯ ಮೂಲಕ ಹೇಗೆ ಮಾದರಿ ಎನಿಸಿದರು?

ಆ) ಆಲೂರು ವೆಂಕಟರಾಯರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

**XIV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.**

**1×5=5**

44. ನಿಮ್ಮನ್ನು ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ‘ಮಹಾಂತೇಶ್’ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ಬರಗಾಲದಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮೇವಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗಿದ್ದು, ಗೋವುಗಳ ಮೇವಿಗಾಗಿ ಗೋಶಾಲೆಯನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ಕೋರಿ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಮನವಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮನ್ನು ಹನೂರಿನ ಶ್ರೀಮಹದೇಶ್ವರ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ‘ಸಂಜಯ್’ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ ಕನಕಪುರ ದೇಗುಲಮಠ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ 10ನೇ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ‘ಆನಂದ’ ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಗೆಳೆಯನಿಗೊಂದು ಪತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

**XV. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ:**

45. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಬ್ಬಗಳ ಮಹತ್ವ ಅಥವಾ ಚಂದ್ರಯಾನ-3

**1×5=5**



## SECOND LANGUAGE ENGLISH – MODEL QUESTION PAPER-1

- I. Four alternatives are given for each of the following questions / incomplete statements. Only one of them is correct or most appropriate. Choose the correct alternative and write the complete answer along with the letter of alphabet. 4 x 1 = 4

1. Read the given conversation and choose the language function for the underlined sentence:

Manoj: Next week I have maths exam, I have never scored good marks in that subject.

Tamannah: Don't worry, I will teach you to solve maths problems easily.

a) Suggesting b) seeking help c) offering help d) sympathizing

2. Choose the appropriate question tag and fill in the blank:

Rachana exercises daily, \_\_\_\_\_?

a) doesn't she? b) does she? c) don't she? d) didn't she?

3. Read the given conversation and fill in the blank choosing the most appropriate words?

Pranathi: Suraj got second place in debate competition.

Yasmin: If he had read more about current affairs, he \_\_\_\_\_ won the competition.

a) Wouldn't have b) should have c) shouldn't have d) would have

4. Read the following and choose the infinitive:

The old man quoted rupees 20,00,000 for his land. But Sathvik did not have enough money.

So, he requested his friend to lend him some money.

a) Quoted b) to lend c) requested d) have

- II. Do as directed:

12 x 1 = 12

5. Which one of the following words has two syllables?

Examine, prepare, texts, marathon

6. Combine the word in Column-A with its collocative word in Column B:

A

B

Voracious (runner, swimmer, reader, singer)

7. Fill in the blank using the correct article:

Khasim was awarded as \_\_\_\_\_ best NCC cadet.

8. Fill in the blank using suitable linker:

Janet loves farming, \_\_\_\_\_ she bought one acre land in her village.

9. Fill in the blank with appropriate preposition:

They went to Goa \_\_\_\_\_ a week

10. Fill in the blank with appropriate tense form of the verb given in bracket:

Laxman \_\_\_\_\_ (eat) fruits daily.

11. Identify the part of speech of the underlined word:

Mysore is the yoga capital of our country.

12. Write the correct tense form of the word given in brackets:

Teacher eligibility test was \_\_\_\_\_ (conduct) to select the teachers.

13. Use the word 'book' as verb in sentence.

14. Change into comparative degree:

Kashmir is the most beautiful place on this earth.

15. Change into passive voice :

Police caught the burglar.

**16. Read the following conversation and change the underlined sentence into reported speech.**

Harshitha: Are you attending the concert tomorrow?

Vinutha: No, I have to prepare for my board exams.

Harshitha asked Vinutha \_\_\_\_\_

**III. The following paragraph has two errors. Edit the paragraph and rewrite them 2 x 1 = 2**

17. Ram was please to see Shashi and welcomed her. He polite asked her to remove her shoes.

- (a) Verbal mistake to be corrected.
- (b) Adverbial mistake to be corrected.

**IV. Answer the following questions in 2-3 sentences each :**

**7 x 2 = 14**

18. Why do you think Swami wished that the tiger had not spared the boy?

19. Why does Roma consider Baleshwar's action to be amazing ?

20. Dr B R Ambedkar had rare gifts. Justify the Statement.

21. How is pursuit of science an exciting adventure?

22. Norman Nicholson decides neither to write any letter nor to post any mail, why?

23. How can you say that Mr. Patil was a well wisher of Mohan's family?

**OR**

How could Dicky Dolma achieve the great feat inspite of her hardships

**OR**

24. Life for Haneef in the beginning was never a smooth sail. Why was it so?

**OR**

Why were the people miserable in Wangjia's village?

**V. Answer the following questions in 5-6 sentences:**

**2 x 3 = 6**

25. "Satish Gujral became a great artist." Support this statement mentioning a few of his achievements.

26. In the poem 'I am the land' the speaker is patient, yet assertive. Substantiate in your own words.

**VI. Read the following extracts and answer the questions that follow:**

**4 x 3 = 12**

27. "I have agreed to sell my land and my house for twelve hundred dollars and that is my price."

- a. Who is the speaker?
- b. When did the speaker make this statement?
- c. What does it reveal about the speaker?

28. "It's the chance of a life time."

- a. What was the chance?
- b. Why does the speaker say so?
- c. How did he get the chance?

29. "Cowards, Cowards! You will have to kill me first."

- a. Who is the speaker?
- b. Whom did the speaker call as cowards?
- c. When did the speaker say these words?

30. "We are lost!" The Captain shouted.

- a. Who does 'we' refer to?
- b. Why did the speaker say so?
- c. Who instilled hope in him?

VII. Given below is a profile, Write a paragraph using the clues given below:

1 X 3 = 3

- 31. Name : Manav
- Date of birth : 24<sup>th</sup> July 1978, Hubballi
- Qualification : MA., M. Ed
- Profession : Teacher, St Martha's Highschool, Haveri
- Hobbies : Reading and Trekking
- Reasons for popularity : honest and hard working

VIII. Develop a story using the clues given below:

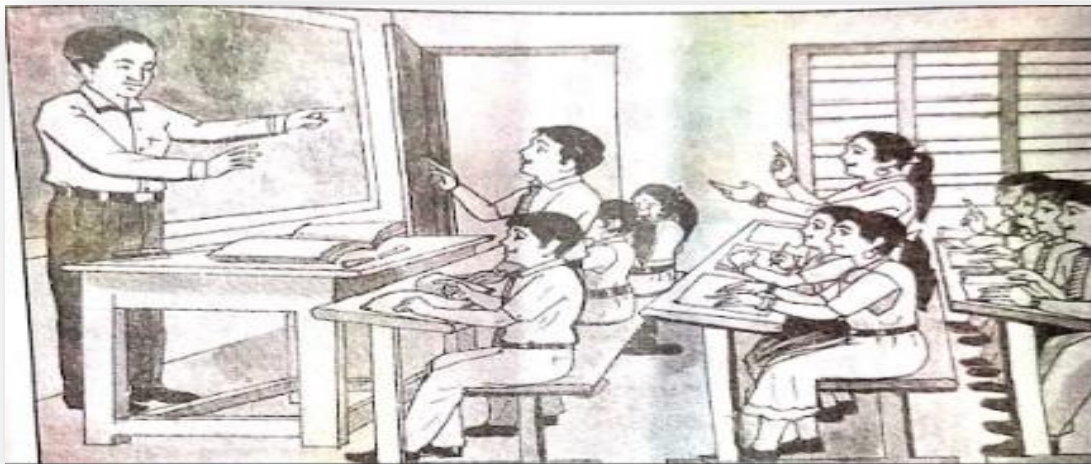
1 X 3 = 3

32. Boy named John – very lazy -did not change clothes- saw apple tree- full of fruits wanted to eat- lazy to climb- lay under the tree- whole day waited – fruits to fall- never fell-went home starving-Moral.

IX. Study the picture given below:

1 X 3 = 3

33. Write a description or an account of what the picture suggests to you in a paragraph.



X. Quote from memory:

1 x 4 = 4

34. It is enthroned-----

-----

-----

-----seasons justice

OR

- Then let-----

-----

-----

-----blind boy

**XI. Read the following passage and answer the questions that follow:**

**2 x 2 = 4**

**35.** Long, long ago it was not easy to get books as it is today, for they were all written by hand. When you remember how long you take to write a page, you will understand how much patience and toil went into the making of books. Most of the book making was done by monks who used to sit in little cells, carefully copying. They made beautiful letters, colouring the capitals with bright ink and paints. Their fingers grew stiff and their eyes tired, but still they worked far into the night. Sometimes it took years to make one book. Books cost so much money that they were chained to the tables where they lay, so that nobody could steal them. It was only when printing was invented that books could be made far more quickly and plentiful.

**a. 'But still they worked far into the night.' What does this tell you about the character of the monks?**

**b. Why was it not easy to get books long ago?**

**XII. Answer the following question in about 8 – 10 sentences:**

**1 x 4 = 4**

**36.** Explain the unusual habit of Ruskin bond's grandmother?

**OR**

How does the poet describe the mother's helplessness in the poem "The song of India"?

**OR**

How do you say that Jazz musician is a pathetic figure and a commanding artist?

**XIII. Write an essay on any one of the following :**

**1 x 4 = 4**

**37.** (a) India's achievement in space science (b) Air pollution (c) Health is Wealth

**XIV. Write a letter using the information given below :**

**1 x 5 = 5**

**38.** Imagine you are Charan / Charvi studying in Government High School, Hanagodu. Write a letter to your friend describing 'School Day' celebrated in your school.

**OR**

Write a letter to the Manager, State Bank of India, Mysuru, requesting him to link your Aadhaar card to your SB account.

=====

## SECOND LANGUAGE ENGLISH – MODEL QUESTION PAPER-2

- I. Four alternatives are given for each of the following questions / incomplete statements. Only one of them is correct or most appropriate. Choose the correct alternative and write the complete answer along with the letter of alphabet. 4 x 1 = 4

1. Read the given conversation and choose the language function for the underlined sentence:

Karthik: Good morning, Sir, where will I find history books?

Librarian: Last shelf third row.

- a. Making enquiry   b. Seeking permission   c. Giving information   d. Expressing agreement
2. Choose the appropriate question tag and fill in the blank:

Employees were not ready for the change in policies, \_\_\_\_\_?

- a. Were they   b. weren't they   c. are they   d. aren't they

3. Read the given conversation and fill in the blank choosing the most appropriate words:

Vasuma : Usman discontinued his studies.

Nataraj : If he had money, he \_\_\_\_\_ done that.

- a. Would have   b. wouldn't have   c. will have   d. would

4. Read the following and choose the infinitive:

Akshatha: Nakul, you bake the best cake in town.

Nakul: I learnt to bake from my sister.

- a. bake   b. learnt   c. in   d. to bake

- II. Do as directed:

12 x 1 = 12

5. Which one of the following words has one syllable?

Speech, spoken, carry, explore

6. Combine the word in Column-A with its collocative word in Column B:

A

B

fast

[ lunch, dinner, breakfast, food ]

7. Fill in the blank using the correct article:

Yesterday I read \_\_\_\_\_ article on climate change.

8. Fill in the blank using suitable linker:

She can get admission to good university \_\_\_\_\_ she works hard.

9. Fill in the blank with appropriate preposition:

This book belongs \_\_\_\_\_ Anne.

10. Fill in the blank with appropriate tense form of the verb given in bracket:

Every year we \_\_\_\_\_ (be+lose) the game because of her foolishness.

11. Identify the part of speech of the underlined word:

Baleshwar pulled the red emergency chain impulsively.

12. Write the correct form of the word given in brackets:

The stranger collected \_\_\_\_\_ (inform ) from the nearby police station.

13. Use the word 'board' as verb in sentence.

14. Change into superlative degree:

No other country in the world is as populated as India.

15. Change into passive voice:

Xavier is writing a poem.

**16. Read the following conversation and change the underlined sentence into reported speech.**

Madhav:Srujan, when will you submit your assignment?

Srujan:I will submit next week.

Madhav asked Srujan when he would submit his assignment.

Srujan replied that \_\_\_\_\_

**III. The following paragraph has two errors. Edit the paragraph and rewrite it. 1X2=2**

**17.** Gagan was fond of riding bicycle. One day he ride it so fast that he lost control and hit against an electric pole.

- a. spelling mistake to be corrected
- b. verbal mistake to be corrected

**IV. Answer the following questions in 2-3 sentences each : 7 x 2 = 14**

**18.** Why did Nehru describe Dr B R Ambedkar as a “ symbol of revolt “?

**19.** Pandit Ravi Shankar, sitar maestro deserves our appreciation. Support this statement.

**20.** Why didn't Satish want to go to a new school?

**21.** What lessons did Keilis Borok learn at the Geneva summit?

**22.** What do the night, the Sun God and clear dawn represent?

**23.** How was the students' march an unusual march?

**OR**

What can we learn from Dolma's life?

**24.** As a soldier, Haneef had various talents and interests in his youth. Illustrate the statement.

**OR**

What qualities of Wangjia do you like?

**V. Answer the following questions in 5-6 sentences: 2 x 3 = 6**

**25.** How did Baleshwar manage to take the girl to Divine Multi-speciality hospital?

**26.** Jazz player is a pathetic figure but at the same time a commanding artist. Explain.

**VI. Read the following extracts and answer the questions that follow: 4 x 3 = 12**

**27. “ Why don't you join the police when you are grown up?”**

- a. Who made this suggestion?
- b. Why did the speaker suggest so?
- c. What were the ambitions of the listener?

**28. “ It took months of negotiation to come to an understanding with the old man.”**

- a. Who is the “ Old man” referred here?
- b. What was the negotiation about?
- c. Why do you think it took months to come to an understanding?

**29. “ The first man to move shall spend the rest of the night in irons.”**

- a. Who does I ' refer to?
- b. What made the speaker say this?
- c. What does ' in irons ' mean in the context?

30. “ There won’t be any calendar, there won’t be any clock;  
Day light will be on the switch and winter under lock.”

- a. Who is the speaker here?
- b. Where is the speaker preparing to go?
- c. What does the expression ‘ winter under lock’ mean?

**VII. Given below is a profile, Write a paragraph using the clues given below: 1 X 3 = 3**

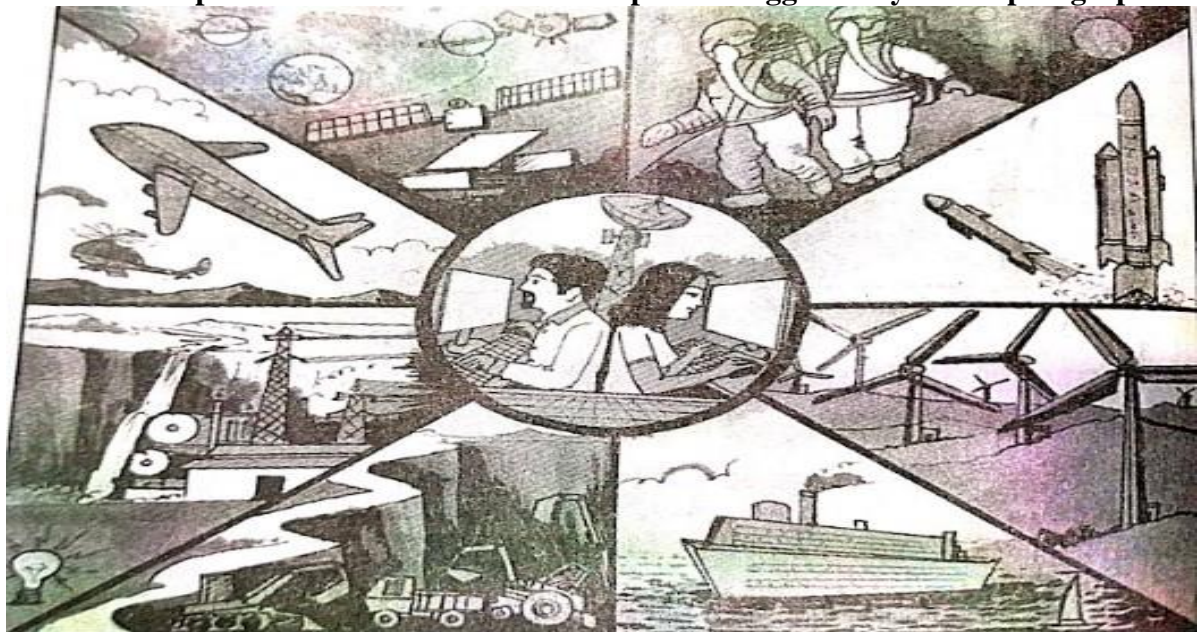
31. Name : Rameshbabu Pragnandhaa  
 Date of birth : 10 August 2005, Chennai  
 Parents : Rameshbabu, Nagalaxmi  
 Nationality : Indian  
 Occupation : chess player  
 Title : grandmaster (2018)  
 Awards : Arjuna Award for chess

**VIII. Develop a story using the clues given below: 1 X 3 = 3**

32. Five cows -lived together -grazed together- lions couldn’t attack- cows fought- grazed in different places- lions seized the opportunity- killed all the cows-Moral.

**IX. Study the picture given below: 1 X 3 = 3**

33. Write a description or an account of what the picture suggests to you in a paragraph.



**X. Quote from memory: 1 x 4 = 4**

34. The throned monarch ----- With heavy -----

----- OR -----

-----above this sceptred sway: -----can know.

**XI. Read the following passage and answer the questions that follow:**

**2 x 2 = 4**

**35.** Reading is an excellent source of knowledge and a powerful tool for personal growth.

Books open doors to new worlds, ideas, and perspectives that can expand our knowledge and understanding. Whether it's classic literature, self-help books, or poetry, reading allows us to explore different experiences and emotions that can enrich our lives.

Reading has numerous benefits for our mental and emotional well-being. It stimulates our brain, improves focus and concentration, and enhances our critical thinking skills. Moreover, reading can be a form of escapism, providing a healthy distraction from daily stressors as we immerse ourselves in captivating stories and characters.

- a. What are the benefits of reading for personal growth?
- b. Why is reading considered a form of escapism?

**XII. Answer the following question in about 8 – 10 sentences:**

**1 x 4 = 4**

**36.** According to the poet Ruskin Bond, his grandmother was unique. Justify.

**OR**

How does the poet Marina de Bellagente express the feelings of the land?

**OR**

Write the summary of the poem 'Ballad of the tempest' in your own words.

**XIII. Write an essay on any one of the following :**

**1 x 4 = 4**

- 37.** (a) Cleanliness is Godliness (b) National Festivals (c) Sports and games

**XIV. Write a letter using the information given below :**

**1 x 5 = 5**

**38.** Imagine you are Bharath/Bhanavi studying 10<sup>th</sup> standard, Bharath Matha Residential School, Gonikoppa.

Write a letter to your father explaining about your preparation for the upcoming board exam.

**OR**

Write a letter to the Director, Mysore Zoo requesting him/her to grant permission to visit the veterinary hospital inside the zoo.

=====



## SECOND LANGUAGE ENGLISH – MODEL QUESTION PAPER-3

- I. Four alternatives are given for each of the following questions / incomplete statements. Only one of them is correct or most appropriate. Choose the correct alternative and write the complete answer along with the letter of alphabet. 4 x 1 = 4

1. Read the given conversation and choose the language function for the underlined sentence:

Monica: What happened Bhavani? you look very sad.

Bhavani: My father is sick.

Monica : He is sick for a while. Consult a good doctor.

(A) Advice (B) Order (C) Request (D) Obey

2. Choose the appropriate question tag and fill in the blank:

They are hardworking and honest, \_\_\_\_\_?

(A) Are they (B) aren't they (C) were they (D) weren't they

3. Read the given conversation and fill in the blank choosing the most appropriate words:

Student 1 : We lost the match in just one point.

Student 2 : If we had playground to practice we \_\_\_\_\_ won the match.

(A) Would have (B) would not have (C) should have (D) will not have

4. Read the following and choose the infinitive:

Teacher: Dear students, get ready for drawing competition tomorrow

Raghav : Are there prizes for that sir?

Teacher : Sure. There will be three prizes. Don't forget to bring colours and other necessary things.

(A) Ready (B) sure (C) to bring (D) will

- II. Do as directed:

12 x 1 = 12

5. Which one of the following words has two syllables?

Word, smart, slit, return

6. Combine the word in Column-A with its collocative word in Column B:

A

B

long - [run, sleep, short, food ]

7. Fill in the blank with suitable article:

I found a pair of shoes near the door. But \_\_\_\_ shoes did not have laces.

8. Fill in the blank with suitable linker:

His success is largely \_\_\_\_\_ of his hard work.

9. Fill in the blank with appropriate preposition:

The interior \_\_\_\_ this building is mind blowing.

10. Fill in the blank with appropriate tense form of the verb given in bracket:

We \_\_\_\_\_ (complete) the work and played whole afternoon.

11. Identify the part of speech of the underlined word:

Raju is a smart boy.

12. Write the correct form of the word given in bracket

Edison's \_\_\_\_\_ (invent) of electric bulb was a revolution in the field of science.

13. Use the word 'answer' as verb in sentence.

**14. Change into superlative degree:**

No other girl in the class is as clever as Rashmi.

**15. Read the following conversation and change the underlined sentence into reported speech.**

Father : you look so happy Surya!

Surya : I've found a new job.

Father asked Surya why he was happy.

Surya replied that \_\_\_\_\_.

**16. Frame a question to get the underlined word as answer:**

Karan left to Bengaluru yesterday.

**III. The following paragraph has two errors. Edit the paragraph and rewrite it .**

17. A small crowd had gathered around the entrence of the park. Pavan crossed the road to see what was happening.

- Spelling mistake
- Use correct punctuation mark

**IV. Answer the following questions in 2-3 sentences each :**

**7 x 2 = 14**

18. What makes you think that Don Anselmo was a gentleman?

19. Why is Dr B R Ambedkar considered as a champion of the depressed classes in India?

20. How do you say that Anant was a talented boy?

21. According to the author, why do some people choose to become scientists?

22. The poet is off to outer space tomorrow morning. What does he ask the readers to do?

23. What made the students march in complete silence?

**OR**

What hardships did Dicky Dolma face in her early life?

24. How does the writer describe the 'Introvert' Haneef?

**OR**

How can you say that the people in the poor area of Tibet were unhappy?

**V. Answer the following questions in 5-6 sentences:**

**2 x 3 = 6**

25. How did Swami become a hero overnight though he was not courageous?

26. How does the poet discriminate jazz player's appearance with his artistic character?

**VI. Read the following extracts and answer the questions that follow:**

**4 x 3 = 12**

27. "Let's go and help her".

- Who gave this suggestion?
- What made the speaker say so?
- Why didn't others come to the speaker's help?

28. "The captain is always furious when he hears it".

- Who is the speaker?
- Who does the 'captain' refer to?
- What does 'it' stand for?

29. "He saw a bird that was unlike any he had seen before".

- a. Who is the 'he'?
- b. Where did he see the bird?
- c. What was the most interesting thing about the bird?

30. "You say you own me;" I wait.

- a. Who is the speaker?
- b. Who owns the speaker?
- c. What quality of the speaker is highlighted here?

VII. Given below is a profile, Write a paragraph using the clues given below:

1 X 3 = 3

31. Name : Baichung Bhutia  
 Date of birth : 15 December 1976, Sikkim  
 Height : 5 ft 8 inches  
 Spouse : Madhuri Tipnis  
 Sport : football  
 Honours : ASEAN Club Championship (2003), Federation Cup (2009,2010)

VIII. Develop a story using the clues given below:

1 X 3 = 3

32. Hungry dog- butcher's shop- piece of meat- crossing the stream- saw his reflection- barked- meat fell into the water-Moral

IX. Study the picture given below:

1 X 3 = 3

33. Write a description or an account of what the picture suggests to you in a paragraph.



X. Quote from memory:

1 x 4 = 4

34. The quality of mercy-----

My day or night-----

-----  
-----  
-----  
-----mightiest; it becomes

OR

-----  
-----  
-----always day.

**XI. Read the following passage and answer the questions that follow:**

**2 x 2 = 4**

35. For the last fifty years, the globe has been warming up. It is true that the average temperature rise is only about two degrees, but that has been enough to start the glaciers receding in many parts of the world. A rise of one degree per generation is a large increase. Nature seldom moves as swiftly as this. We may have been helping her to a very large extent, the temperature of the earth is determined by the amount of solar heat which the atmosphere can keep. The air above us acts like the glass in a green house, trapping many of the heat waves which would otherwise bounce back into space. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in the air is mostly responsible for the 'green house effect'. It is the gas produced by all our countless fires, furnaces and internal combustion engine..

- a) **What determines the temperature of the earth?**  
b) **What has happened as a result of the warming of the globe?**

**XII. Answer the following question in about 8 – 10 sentences:**

**1 x 4 = 4**

36. How does the poet's grandmother asserts her right to reside in a tree?

**OR**

What glorious picture of our country does the poem 'The song of India' present?

**OR**

Write the summary of the poem "Ballad of the tempest" in your own words.

**XIII. Write an essay on any one of the following :**

**1 x 4 = 4**

37. (a) Newspaper (b) Water pollution (c) Save forests, save life

**XIV. Write a letter using the information given below :**

**1 x 5 = 5**

38. Imagine you are Anvesh/ Arpitha studying in Chennamma Highschool, Kittoor.

Write a letter to your friend telling her your plans for summer holidays.

**OR**

Write a letter to the Manager, Kokila Garments requesting him/her to supply free masks to all the students in your school.

=====

उपनिदेशक कार्यालय विद्यालयी शिक्षा विभाग, मैसूरु जिला

दसवीं कक्षा तृतीय भाषा – हिंदी

2023-24

अवधि:- 3.00 घंटे

अभ्यास पत्रिका – 1

अंक:- 80

I. निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प सुझाए गए हैं, उनमें से सही विकल्प चुनकर संकेताक्षर सहित पूर्ण रूप से लिखिए : 8×1=8

1. 'मालिक' शब्द का अन्यलिंग है :

A) माली

B) मलिका

C) मानिनी

D) मालकिन

2. निम्नलिखित शब्दों में से प्रथम प्रेरणार्थक क्रिया रूप :

A) बाँटना

B) भगाना

C) उतरना

D) धुलवाना

3. निम्नलिखित शब्दों में से एकवचन शब्द :

A) पुस्तकें

B) रीति

C) कक्षाएँ

D) दायरें

4. 'आवश्यकता' शब्द का विलोम रूप :

A) अवकाश

B) अनावश्यकता

C) नाअवश्यकता

D) ज़रूरत

5. निम्नलिखित शब्दों में से गुणसंधि का उदाहरण है:

A) परोपकार

B) अत्यंत

C) वनौषध

D) गायक

6. 'देश-विदेश' शब्द में समास है:

A) अव्ययभाव

B) तत्पुरुष

C) द्वंद्व

D) द्विगु

7. पेड़ \_\_\_ फल गिरा । यह वाक्य अपेक्षित परसर्ग :

A) ने

B) की

C) को

D) से

8. विमला कहाँ गयी – वाक्य के लिए अपेक्षित विराम चिह्न हैं-

A) विस्मयादिबोधक

B) प्रश्नवाचक

C) पूर्ण विराम

D) अल्प विराम

II. निम्नलिखित प्रथम दो शब्दों की अनुरूपता के अनुसार तीसरे शब्द का अनुरूप शब्द लिखिए :-

4×1=4

9. गिल्लू : रेखाचित्र :: मेरा बचपन : \_\_\_\_\_

10. पहला दिन : चप्पलें गायब :: दूसरे दिन : \_\_\_\_\_

11. भोजन का आवश्यक अंग : टोमाटो :: गरीबों के पेट भरने की चीज : \_\_\_\_\_

12. तुलसीदास : राजापुर :: सूरदास : \_\_\_\_\_

III. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक-एक वाक्य में लिखिए :-

4×1=4

IV. 13. ब्रीफकेस में क्या थी ?

14. इंटरनेट का अर्थ क्या है ?

15. समय किसका दिया हुआ अनुपम धन है ?

16. पाप का मूल क्या है ?

V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए :

8×2=16

17. आजकल शिक्षित समाज में किसके बारे में विचार किया जाता है?

18. अब्दुलकलाम का बचपन कैसे बीता?

19. मछली ने दोस्तों के प्रश्न का क्या जवाब दिया?

20. साधोराम की जगह रोबोनिल को क्यों नियुक्त किया गया ?

21. कवि के अनुसार समय का सदुपयोग कैसे करना चाहिए ?

22. कृष्ण अपनी माता से क्यों नाराज़ है ?

23. शनि का निर्माण किस प्रकार हुआ है ?

अथवा

टाइटन उपग्रह के बारे में लिखिए।

24. 'सत्य' क्या होता है ? उसका रूप कैसे होता है ?

अथवा

नागरिक के कर्तव्यों के प्रति अन्वर की विचारधारा क्या थी ?

VI. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए :-

9×3=27

25. कर्नाटक के प्राकृतिक सौंदर्य का वर्णन कीजिए।

26. बसंत ने राजकिशोर को छलनी खरीदने के लिए कैसे प्रेरित किया ?
27. 'विडियो कान्फरेन्स' के बारे में लिखिए। ?
28. महिला की साहसगाथा पाठ का आशय क्या है ?
29. कलेक्टर साहब ने बच्चों की बड़ाई में क्या कहा ?
30. कवि के अनुसार भारत-माता का स्वरूप कैसे सुशोभित है ?
31. कवि दिनकर जी के अनुसार मानव के भौतिक साधना का परिचय दीजिए।
32. निम्नलिखित दोहे का भावार्थ अपने शब्दों में लिखिए:

राम नाम मनि दीप धरु, जीह देहरी द्वार।  
तुलसी भीतर बाहिरौ, जो चाहसी उजियार ॥

33. गद्यांश का अनुवाद कन्नड या अंग्रेजी में कीजिए:

बचेंद्रीपाल का जन्म एक भारतीय साधारण परिवार में हुआ था। बचेंद्री को बचपन में रोज पाँच किलोमीटर पैदल चलकर स्कूल जाना पड़ता था। सिलाई का काम सीख लिया और सिलाई करके पढ़ाई का खर्च जुटाने लगी।

- VII. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर पाँच-छः वाक्यों में लिखिए :-

2×4=8

34. गिल्लू के कार्य-कलाप के बारे में लिखिए।

अथवा

गिल्लू के अंतिम दिनों का वर्णन कीजिए।

35. निम्नलिखित पद्यांश पूर्ण कीजिए :

असफलता.....

.....

..... भागो तुम।

- VIII. 36. गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

1×4=4

खेल से तन-मन स्वस्थ होता है। मनोरंजन भी मिलता है। खेल कई तरह के होते हैं। उनके भेद ऐसे हैं। शारीरिक खेल और मानसिक खेल। शारीरिक श्रम पड़नेवाला खेल शारीरिक खेल होता है। उदाहरण के लिए कबड्डी, हॉकी, क्रिकेट, कुश्ती। मानसिक श्रम ज्यादा पड़े तो मानसिक खेल होता है। उदाहरण के लिए शतरंज, केरम, पासा-आदि। खेलों में पुरस्कार दिये जाते हैं। जैसे- अर्जुन, एकलव्य, द्रोणाचार्य, राजीव खेलरत्न आदि। पुरस्कार के साथ धनराशी भी दी जाती है।

क) शारीरिक खेल किसे कहते हैं ?

ख) खेल से क्या-क्या लाभ है ?

ग) मानसिक खेल का उदाहरण लिखिए।

घ) खिलाड़ियों को कौन-सा पुरस्कार दिया जाता है ?

**IX. 37. दिए गए संकेत बिंदुओं के आधार पर 12-15 वाक्यों में किसी एक विषय के बारे में निबंध लिखिए :-** **1×4=4**

**X. च] बेरोज़गारी**

- विषय प्रवेश
- वृद्धि के कारण व परिणाम
- उपचार व उपसंहार

**छ] इंटरनेट की उपयोगिता**

- विषय प्रवेश
- इंटरनेट के लाभ व हानियाँ
- उपसंहार

**ज] स्वच्छता और स्वास्थ्य**

- विषय प्रवेश
- महत्व
- लाभ और उपाय
- उपसंहार

**XI. निम्नलिखित विषय के बारे में पत्र लिखिए :** **5×1=5**

38. अपनी बहन की शादी का कारण देते हुए तीन दिन की छुट्टी के लिए प्रधानाध्यापक को प्रार्थनापत्र लिखिए।

[अथवा]

शैक्षिक यात्रा जाने के लिए 2000 रुपये के लिए पिताजी को पत्र लिखिए।



उपनिदेशक कार्यालय विद्यालयी शिक्षा विभाग, मैसूरु जिला

दसवीं कक्षा तृतीय भाषा – हिंदी

2023-24

अवधि:- 3.00 घंटे

अभ्यास पत्रिका – 2

अंक:- 80

I. निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प सुझाए गए हैं, उनमें से सही विकल्प चुनकर संकेताक्षर सहित पूर्ण रूप से लिखिए : 8X1=8

1. 'कुत्ता' शब्द का अन्यलिंग रूप :

A. कुत्ते

B. कुतिया

C. कुतियाँ

D. कुतिया

2. 'पराया' शब्द का विलोम शब्द :

A. पराजय

B. परवश

C. अपना

D. खुद

3. 'सीखना' का प्रथम प्रेरणार्थक क्रिया रूप :

A. सिखाना

B. सेंकना

C. सीना

D. सिखवाना

4. इनमें से बहुवचन शब्द :

A. माला

B. जानकारी

C. खबर

D. लिफाफें

A. आज का युग इंटरनेट युग है। वाक्य में प्रयुक्त विराम चिह्न :

B. प्रश्न चिह्न

C. पूर्ण विराम

D. कोष्ठक चिह्न

E. योजक चिह्न

5. 'स्वागत' शब्द की संधि :

A. यणसंधि

B. अयादिसंधि

C. गुणसंधि

D. दीर्घसंधि

6. शरणागत शब्द का समास:

A. द्विगु समास

B. द्वंद्व समास

C. तत्पुरुष समास

D. अव्ययीभाव समास

7. गिल्लू का प्रिय खाद्य काजू था। वाक्य में प्रयुक्त कारक:

A. कर्ता कारक

B. करण कारक

C. अधिकरण कारक

D. संबंध कारक

II. प्रथम दो शब्दों की अनुरूपता के अनुसार तीसरे शब्द का अनुरूप शब्द लिखिए: 4X1=4

9. रेवडी बेचनेवाला : ईमानदार :: सेब बेचनेवाला : -----

10. कलाम की माता : आशियम्मा :: कलाम के पिता: -----

11. उद्घाटन दिन : चप्पलें गायब थीं :: अंतिम दिन :-----

12. तुलसीदास : रामभक्ति शाखा :: सूरदास :-----

**III. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक-एक वाक्य में लिखिए:**

**4X1=4**

13. धीरज सक्सेना के घर में कौन काम करता था ?
14. लेखक दूसरे दर्जे में क्यों सफर करना चाहते थे ?
15. तुलसीदास के अनुसार विपत्ती के साथी कौन-कौन हैं ?
16. कविता के अनुसार बहाने बनाने का प्रमुख कारण है ?

**IV. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए :**

**8X2=16**

17. दूकानदार ने लेखक से क्या कहा ?
18. आशीयम्मा जी कलाम को खाने में क्या-क्या देती थीं।
19. भैंस के पंजर से दोस्तों को क्या जानकारी मिली ?
20. धीरज सक्सेना को बुद्धिमान रोबोट की ज़रूरत क्यों थीं ?
21. ग्वाल मित्र चुटकी दे-देकर क्यों हँसते हैं ?
22. समय की पहचान पद्य का संदेश क्या है?
23. शनि अत्यंत ठंडा ग्रह है। कारण लिखिए।

**या**

शनि के सबसे बड़े उपग्रह के बारे में लिखिए।

24. झूठ बोलने से क्या-क्या हानियाँ होती हैं ?

**या**

मीना मैडम ने छात्रों से अंत में क्या कहा ?

**V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए:**

**9X3=27**

25. लेखिका की गैरहज़री में गिल्लू के अकेलापन के बारे में लिखिए।
26. बसंत एक स्वाभिमानी तथा ईमानदार लड़का है। कैसे ?
27. दक्षिणी शिखर पर चढ़ते समय बचेंद्रीपाल के अनुभवों का वर्णन कीजिए।
28. सोशल नेटवर्किंग एक क्रांतिकारी खोज है। कैसे ?
29. गाँव को आदर्श गाँव कैसे बनाया जा सकता है ?
30. दया धर्म का मूल है, पाप मूल अभिमान।

तुलसी दया न छांडिये, जब लग घट में प्राण।।- इस दोहे का भावार्थ लिखिए।

31. कवि दिनकर जी के अनुसार मानव का सही परिचय क्या है ?

32. मातृभूमि पद्य में अभिव्यक्त प्रकृति सौंदर्य का वर्णन कीजिए।

33. गद्यांश का अनुवाद कन्नड या अंग्रेजी में कीजिए :

गाजर भी पहले गरीबों के पेट भरने की चीज़ थी। अमीर लोग तो उसका हलवा ही खाते थे। मगर अब पता चला है कि गाजर में बहुत विटामिन है।

VI. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर पाँच-छः वाक्यों में लिखिए :

4×2=8

34. कर्नाटक के प्रकृतिक सौंदर्य का वर्णन कीजिए।

अथवा

कन्नड भाषा तथा संस्कृति को कर्नाटक के साहित्यकारों की क्या देन है ?

35. निम्न लिखित कवितांश पूर्ण कीजिए :

असफलता एक ----- ।

-----

----- भागो तुम ॥

VII. गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

4X1=4

36. रहीम का पूरा नाम है अब्दुरहीम खानखाना। आपके पिता बैरमखाँ खानखाना थे। रहीम मुगल सम्राट अकबर के मंत्री और सेनापति थे। बचपन से ही आपकी रुचि साहित्य की ओर थी। अवधी, ब्रज और खड़ीबोली पर आपका असाधारण अधिकार था।

प्रश्न:

1. रहीम का पूरा नाम क्या था ?
2. रहीम को बचपन से किस में रुचि थी ?
3. मुगल सम्राट का नाम क्या था ?
4. रहीम को किन भाषाओं पर अधिकार था ?

VIII. दिए गए संकेत बिंदुओं के आधार पर 12-15 वाक्यों में किसी एक विषय के बारे में निबंध लिखिए :

4X1=4

37. च] पर्यावरण प्रदूषण

- विषय प्रवेश
- प्रदूषण के कारण व परिणाम

- उपचार व उपसंहार

### छ] पर्यटन का महत्व

- विषय प्रवेश
- पर्यटन – एक शौक
- पर्यटन से लाभ
- उपसंहार

### ज] समाचारपत्र

- विषय प्रवेश
- महत्व और लाभ
- उपसंहार

### IX. निम्नलिखित विषय के बारे में पत्र लिखिए :

5×1=5

38. अपने भाई की शादी का कारण देते हुए तीन दिन की छुट्टी के लिए प्रधानाध्यापक को प्रार्थना पत्र लिखिए।

अथवा

शैक्षिक यात्रा जाने के लिए 2000 रुपये के लिए पिताजी को पत्र लिखिए।

उपनिदेशक कार्यालय विद्यालयी शिक्षा विभाग, मैसूरु जिला  
दसवीं कक्षा तृतीय भाषा – हिंदी

2023-24

अवधि:- 3.00 घंटे

अभ्यास पत्रिका – 3

अंक:- 80

I. निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प सुझाए गए हैं, उनमें से सही विकल्प चुनकर संकेताक्षर सहित पूर्ण रूप से लिखिए: 8X1=8

1. इनमें से पुल्लिंग शब्द :

A. घोड़ी

C. मोरनी

B. मछली

D. भैंसा

2. 'आदर' शब्द का विलोम रूप :

A. निरादर

C. सादर

B. अनादर

D. अनुदार

3. इनमें से प्रथम प्रेरणार्थक क्रिया रूप :

A. करना

C. सिलवाना

B. खिलाना

D. धोना

4. इनमें से बहुवचन शब्द :

A. कपड़ा

C. दोस्त

B. बात

D. जगह

5. तुम्हारा नाम क्या है- वाक्य अपेक्षित विराम चिह्न है:

A. पूर्ण विराम

C. अर्धविराम

B. प्रश्नवाचक

D. योजक चिह्न

6. 'परमेश्वर' शब्द की संधि है:

A. यणसंधि

C. गुणसंधि

B. अयादिसंधि

D. दीर्घसंधि

7. 'देशप्रेम' शब्द का समास है:

A. द्विगु समास

C. तत्पुरुष समास

B. द्वंद्वसमास

D. अव्ययीभाव समास

8. पेड़ से पत्ते गिरते हैं। वाक्य में प्रयुक्त कारक:

A. कर्ता कारक

C. करण कारक

B. करण कारक

D. अधिकरण कारक

II. प्रथम दो शब्दों की अनुरूपता के अनुसार तीसरे शब्द का अनुरूप शब्द लिखिए:

4X1=4

9. सेब : फल :: गाजर : -----  
10. नंद और यशोदा : गोरा रंग :: कृष्ण : -----  
11. गिल्लू : रेखाचित्र :: ईमानदारों के सम्मेलन में : -----  
12. ज़ोहरा : बहन :: जलालद्दीन : -----

**III. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में लिखिए:**

**4X1=4**

13. लेखक पहनने के कपड़े कहाँ दबाकर सोये?  
14. वैज्ञानिक एवं विज्ञान के लेखक का नाम लिखिए ?  
15. बहाने बनाने का प्रमुख कारण क्या है ?  
16. तुलसीदास मुखिया को किसके समान मानते हैं ?

**IV. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए :**

**8X2=16**

17. लेखक कश्मीरी सेब पाठ के द्वारा क्या सीख देना चाहते हैं?  
18. कृष्ण बलराम के साथ खेलने के लिए क्यों नहीं जाता है?  
19. कलाम के चचेरे भाई शम्सुद्दीन के बारे में लिखिए।  
20. समय के महत्व पर प्रकाश डालिए।  
21. सिंगफो आदिवासियों ने मकान बनाना कैसे सीखा ?  
22. रोबोनिल और रोबोदीप की मुलाकात का वर्णन कीजिए।  
23. शनि के वायुमंडल के बारे में लिखिए।

**या**

शनि को सौरमंडल का सुंदर ग्रह क्यों कहा जाता है?

24. झूठ का सहारा लिये क्या-क्या सहना पड़ता है?

**या**

नगरिकों के दो कर्तव्यों के बारे में लिखिए।

**V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए:**

**9X3=27**

25. गिल्लू के क्रियाकलाप के बारे में लिखिए।  
26. कर्नाटक की शिल्पकला का परिचय दीजिए।  
27. बचेंद्रीपाल का व्यक्तित्व कैसे था ?  
28. इंटरनेट की उपयोगिता के बारे में लिखिए।  
29. बच्चों ने गाँव की सफाई कैसे की ?  
30. तुलसी साथी विपत्ति के, विद्या, विनय, विवेक।

साहस सुकृति, सुसत्य व्रत, राम भरोसो एक।। -इस दोहे का भावार्थ लिखिए।

31. मातृभूमि के स्वरूप के बारे में आप क्या जानते हैं ?
32. दिनकर जी के अनुसार मानव का सही परिचय क्या है ?
33. गद्यांश का अनुवाद कन्नड या अंग्रेजी में कीजिए ।

टोमाटो को पहले कोई भी न पूछता था। अब टोमाटो भोजन का आवश्यक अंग बन गया है। गाजर भी पहले गरीबों के पेट भरने की चीज़ थीं।

VI. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर पाँच-छः वाक्यों में लिखिए:

2×4=8

34. बसंत एक ईमानदार लड़का है। कैसे?

अथवा

राजकिशोर के मानवीय व्यवहार का परिचय दीजिए।

35. निम्न लिखित कवितांश पूर्ण कीजिए ।

असफलता एक ----- ।

-----

----- भागो तुम ॥

VII. गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

4×1=4

36. कलकत्ता का एक संपन्न परिवार में नरेंद्र का जन्म हुआ। उनकी माता भुवनेश्वरी देवी एक सुसंस्कृत तथा धार्मिक महिला थी। वे महापुरुषों की कथा, कहानियाँ सुनाकर नरेंद्र में उत्तम संस्कार भरती थी। नरेंद्र भी अपनी माता का बहुत आदर करते थे। नरेंद्र के पिता विश्वनाथदत्त कलकत्ता के न्यायलय में वकील थे। नरेंद्र को अपने पिता से तीव्र बुद्धि और माता से धार्मिक विचार विरासत में मिले थे। नरेंद्र बचपन से ही बहुत होशियार और साहसी थे। आगे चलकर श्री रामकृष्ण परमहंस के शिष्य बन गए। तब से उनका नाम स्वामी विवेकानंद हुआ।

प्रश्न:

1. नरेंद्र का जन्म कहाँ हुआ ?
2. नरेंद्र के माता-पिता का नाम क्या था ?
3. नरेंद्र के गुरु कौन थे ?
4. नरेंद्र को विरासत में क्या-क्या मिले थे ?

VIII. दिए गए संकेत बिंदुओं के आधार पर 12-15 वाक्यों में किसी एक विषय के बारे में निबंध लिखिए :

1×4=4

37. च] जनसंख्या वृद्धि

- विषय प्रवेश
- वृद्धि के कारण व परिणाम
- उपचार व उपसंहार

छ] बेटी बचाओ, बेटी बचाओ

- परिवार व समाज में बेटी का स्थानमान
- बेटी की शिक्षा में आनेवाली बाधाएँ
- उपचार व उपसंहार

ज] दूरदर्शन से लाभ

- विषय प्रवेश
- लाभ और महत्व
- उपसंहार

IX. निम्न लिखित विषय के बारे में पत्र लिखिए :

5×1=5

38. तबीयत ठीक ना होने का कारण देते हुए तीन दिन की छुट्टी के लिए प्रधानाध्यापक को प्रार्थना पत्र लिखिए।

**अथवा**

अपने मित्र / सहेली को गर्मियों की छुट्टियों में आमंत्रित करते हुए पत्र लिखिए।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय, श्री गणेशाय नमः, श्री लक्ष्मी नमः, श्री कृष्णाय नमः, श्री रामाय नमः, श्री हनुमानाय नमः, श्री गुरुभ्यो नमः, श्री गणेशाय नमः, श्री लक्ष्मी नमः, श्री कृष्णाय नमः, श्री रामाय नमः, श्री हनुमानाय नमः



ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ.

ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ.

ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ -1- 2023-24

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ: 81 K

ಅವಧಿ: 3 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು:80

I ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. 8x1=8

1. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $n$ ನೇ ಪದ  $a_n=2-2n$  ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ 10ನೇ ಪದ ವು

- (A) 22 (B) 12 (C) -22 (D) -18

2. 8 ಮತ್ತು 44 ರ ಮ ಸಾ ಅ

- (A) 22 (B) 12 (C) -22 (D) -18

3.  $3x + y = 8$  ಮತ್ತು  $ax + by = 5$  ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ,  $a$  ಮತ್ತು  $b$  ಗಳ ಬೆಲೆ.

- (A) 2, 1 (B) 3, 1 (C) 5, 2 (D) 1, 3

4. ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ  $p(x)=2x^2 -6x + 8$  ರ ,ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ಧ ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ

- (A) 2, 1 (B) 6, -8 (C) 3, 4 (D) -6, 8

5. (0, 5) ಮತ್ತು (0, -5) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು

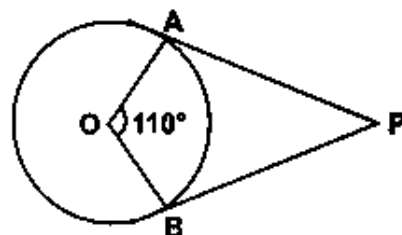
- (A) (0,5) (B) (10,0) (C) (0,10) (D) (0,0)

6. ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವು 9:64 ಆದರೆ, ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತವು

- (A) 3:8 (B) 8:3 (C) 9:64 (D) 64:9

7. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ PA ಮತ್ತು PB ಗಳು O ಕೇಂದ್ರದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು.  $\angle AOB = 110^\circ$  ಆದರೆ

$\angle APB$  ನ ಬೆಲೆ



- (A)  $100^\circ$  (B)  $55^\circ$  (C)  $70^\circ$  (D)  $80^\circ$

8. ತ್ರಿಜ್ಯ  $r$  ಮತ್ತು ಎತ್ತರ  $h$  ಇರುವ ಘನ ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು

(A)  $\pi r^2 h$

(B)  $2\pi r^2 h$

(C)  $2\pi r(r+h)$

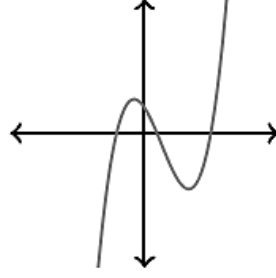
(D)  $2\pi rh$

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8x1=8

9. ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಛೇದಿಸಿದರೆ ಅವು ಎಷ್ಟು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

10. ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ  $y = P(x)$ ನ ನಕ್ಷೆಯು ಹೊಂದಿರುವ ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂಡಿಹಿಡಿಯಿರಿ?

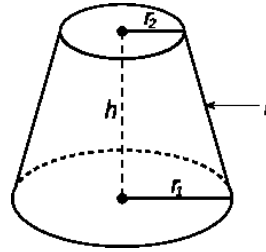


11. ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕದ ಬೆಲೆ 0(ಶೂನ್ಯ) ಆದಾಗ ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವ ಬರೆಯಿರಿ.

12.  $x = \frac{p}{q}$  ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 'q' ದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ರೂಪವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13. ಒಂದು ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.65 ಆದರೆ ,ಅದರ ಪೂರಕ ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಬೆಲೆ ಕಂಡಿಹಿಡಿಯಿರಿ

14. ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ಘನಫಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.



15. “ಮೂಲ ಸಮಾನುಪಾತತೆಯ ಪ್ರಮೇಯ” ವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

16. ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ  $P(x, y)$ ಯು ಮೂಲ ಬಿಂದುವಿನಿಂದಿರುವ ದೂರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ .

8x2=16

17. ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

$$x + 2y = 8$$

$$x - y = 2$$

18. ವರ್ಗಸಮೀಕರಣ  $2x^2 + 3x - 3 = 0$  ದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

## ಆಥವಾ

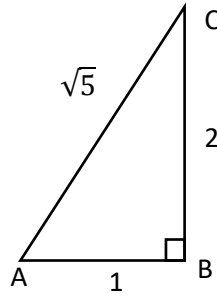
ವರ್ಗಸಮೀಕರಣ  $6x + 2 = x^2$  ದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವರ್ಗ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

19. 3, 8, 13, ..... ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 15ನೇ ಪದ ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20.  $2 + \sqrt{2}$  ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

21. 3.5 cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ. ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 9 cm ದೂರದ ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಒಂದು ಜೊತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.

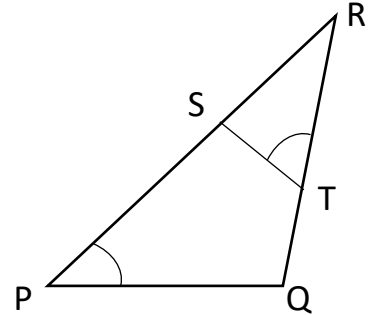
22. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ  $\tan A$  ಮತ್ತು  $\tan(90^\circ - A)$  ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



23.  $\Delta ABC$  ಯಲ್ಲಿ, D ಮತ್ತು E ಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ AB ಮತ್ತು AC ಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ.  $DE \parallel BC$ ,  $AD=1.5\text{cm}$ ,  $DB=2.5\text{ cm}$  ಮತ್ತು  $AE=5\text{cm}$  ಆದರೆ EC ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

## ಅಥವಾ

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ,  $\angle P = \angle RTS$ . ಆದರೆ  $RS \cdot RP = RT \cdot RQ$  ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ



24. ಸ್ನೇಹಿತರ ಗುಂಪೊಂದು 1 ರಿಂದ 10 ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟವಾಡುತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಕಲೆಸಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಿಂದ ಹೊರ ತೆಗೆಯಲಾದ ಒಂದು ಕಾರ್ಡ್ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಏಷ್ಟು?

### IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

**9 X 3 = 27**

25. “ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕವು, ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ” ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

26. ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ  $p(x) = 2x^3 - x^2 + 6x - 10$  ನ್ನು  $g(x) = x + 2$  ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ. ಭಾಲಬ್ಧ  $q(x)$  ಮತ್ತು ಶೇಷ

ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

27. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	ಆವೃತ್ತಿ
0 - 10	14
10 - 20	12
20 - 30	16
30 - 40	6
40 - 50	2

ಅಥವಾ

10ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗಣಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳ ವಿವರ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂಕಗಳ ಬಹುಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಂಕಗಳು	ಆವೃತ್ತಿ
0 - 20	6
20 - 40	12
40 - 60	10
60 - 80	9
80 - 100	7

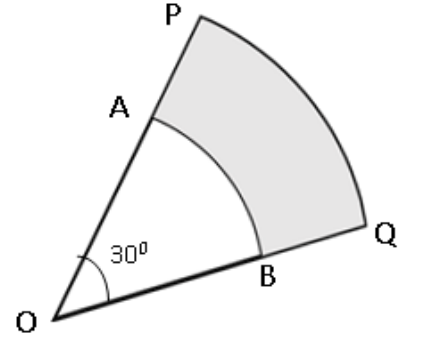
28.  $\tan^2 A + \cos^2 A - 1 = \tan^2 A \sin^2 A$  ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

$$\text{ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ: } \frac{5 \cos^2 60^\circ + 4 \sec^2 30^\circ - \tan^2 45^\circ}{\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ}$$

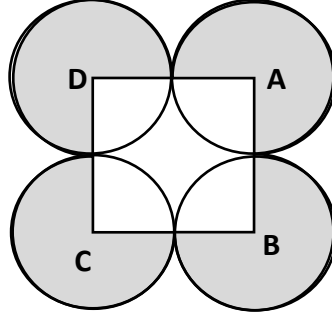
29. ಬಾಹುಗಳು 5.5 cm, 6 cm ಮತ್ತು 7 cm ಇರುವಂತೆ ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ. ತ್ರಿಭುಜದ ಪ್ರತೀ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತಾಂಕವು  $\frac{2}{3}$  ಇರುವಂತೆ ದತ್ತ ತ್ರಿಭುಜಕ್ಕೆ ಅನುರೂಪವಾದ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

30. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ  $O$  ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರ,  $PQ$  ಮತ್ತು  $AB$  ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ  $7\text{ cm}$  ಮತ್ತು  $3.5\text{ cm}$  ತ್ರಿಜ್ಯಗಳುಳ್ಳ ಏಕ ಕೇಂದ್ರೀಯ ವೃತ್ತಗಳ ಕಂಸಗಳಾಗಿವೆ.  $\angle POQ = 30^\circ$  ಆದರೆ, ಛಾಯೆಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ [ಬಳಸಿ  $\pi = \frac{22}{7}$ ].



ಅಥವಾ

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ABCD ಯು  $6\text{ cm}$  ಬಾಹುವಿನ ವರ್ಗವಾಗಿದೆ. A, B, C, ಮತ್ತು D ಕೇಂದ್ರವಾಗುಳ್ಳ ವೃತ್ತಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಬಾಹ್ಯವಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿವೆ. ಛಾಯೆಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



31. ಒಂದು ತರಗತಿಯ 50 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತೂಕದ ವಿವರ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ. "ಅಧಿಕ ಇರುವ" ವಿಧಾನದ ಓಜೀವ್ ರಚಿಸಿ.

ತೂಕ ( Kg )	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
38 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಥವಾ ಸಮ	50
40 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಥವಾ ಸಮ	42
42 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಥವಾ ಸಮ	25
44 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಥವಾ ಸಮ	15
46 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಥವಾ ಸಮ	10
48 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಥವಾ ಸಮ	5
50 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಥವಾ ಸಮ	3

32. ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ  $(0,6)$ ,  $(0, 0)$ ,  $(8, 0)$  ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

33. ಒಬ್ಬ ವರ್ತಕನು ರೂ.720 ಕ್ಕೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರತಿ ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆ ರೂ.5 ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ಹಣಕ್ಕೆ ಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮೊದಲಿಗಿಂತ 2 ಹೆಚ್ಚು ಸಿಗುತ್ತಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ತ್ರಿಭುಜದ ಎತ್ತರವು ಅದರ ಪಾದಕ್ಕಿಂತ 6 cm ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ. ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 108 cm<sup>2</sup> ಆದರೆ ತ್ರಿಭುಜದ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಪಾದ ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

4 x 4 = 16

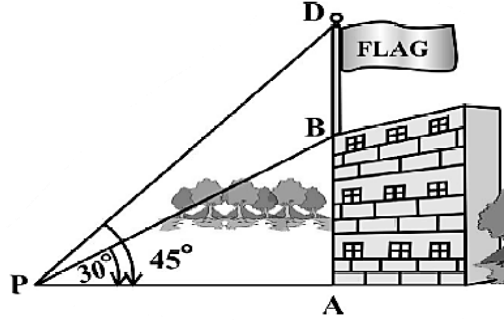
34. “ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳಲ್ಲಿ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಸಮವಾದರೆ ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಸಮವಾದರೆ ಅವುಗಳಾನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು ಅನುಪಾತಗಳು ಸಮ (ಅಥವಾ ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ) ಆದ್ದರಿಂದ ಆ ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಸಮರೂಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ” ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

35.ನಕ್ಷಾ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕೆಳಗಿನ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$2x + y = 6$$

$$X + y = 5$$

36.ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಬಿಂದು P ನಿಂದ 10m ಎತ್ತರದ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲ್ತುದಿಯ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 30° , ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ ಧ್ವಜವನ್ನು ಹಾರಿಸಿದೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಈ ಧ್ವಜ ಸ್ತಂಭದ ಮೇಲ್ತುದಿಗೆ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 45°, ಹಾಗಾದರೆ ಧ್ವಜಸ್ತಂಭದ ಉದ್ದವನ್ನು ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕಿರುವ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.[ $\sqrt{3} = 1.732$  ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿರಿ].



37.ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 13ನೇ ಪದವು ಅದರ 3ನೇ ಪದದ ನಾಲ್ಕರಷ್ಟಿದೆ. ಅದರ 5ನೇ ಪದವು 16 ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ 20 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ..

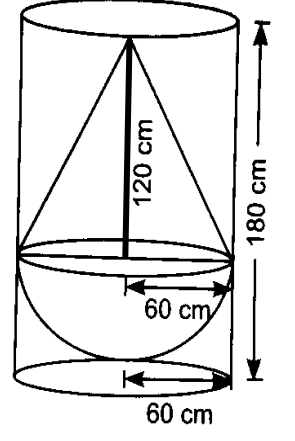
ಅಥವಾ

50 ಮೀಟರ್ ಆಳದವರೆಗೆ ಬಾವಿ ತೋಡಲು ಕಾರ್ಮಿಕನನ್ನು ವಿಜಯ್ ಕೇಳುತ್ತಾನೆ. ಕಾರ್ಮಿಕನು ಮೊದಲ ಮೀಟರ್ಗೆ ರೂ.300 ಕೂಲಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಮೀಟರ್ಗೆ ರೂ.100 ರಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕಾರ್ಮಿಕನು ರೂ.2200 ಪಡೆದ ಕೂಲಿಗೆ ತೋಡಿದ ಬಾವಿಯ ಆಳವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು 50 ಮೀಟರ್ ಆಳದವರೆಗೂ ಬಾವಿ ತೋಡಲು ನೀಡಬೇಕಾದ ಕೂಲಿ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

5 X 1 = 5

38. ಒಂದು ಘನವನ್ನು 60cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು 120 cm ಎತ್ತರವಿರುವ ನೇರ ವೃತ್ತ ಪಾದ ಶಂಕುವನ್ನು 60 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ವಿರುವ ಅರ್ಧಗೋಳಕ್ಕೆ ಜೋಡಿಸಿ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಘನವನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನೀರು ತುಂಬಿರುವ ನೇರ ವೃತ್ತಪಾದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಮುಳುಗಿಸಿದೆ. ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ತ್ರಿಜ್ಯ 60 cm ಮತ್ತು ಎತ್ತರ 180cm ಆದರೆ ಸಿಲಿಂಡರ್ ನಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ನೀರು ಎಷ್ಟು? (1000 cm<sup>3</sup> = 1lt)



\*\*\*\*\*

ಉತ್ತರ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಉತ್ತರ

## ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಇಲಾಖೆ

### ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ ಮೈಸೂರು - ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-2024

I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ. 8 x 1 = 8

1. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯೊಂದರ n ನೇ ಪದವು  $7 - 4n$  ಆದರೆ ಅದರ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು:

- (a) 4 (b) -4 (c) 3 (d) -3

2.  $2x+3y-9=0$  ಮತ್ತು  $4x+6y-18=0$  ಈ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು :

- (a) ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು (b) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು (c) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ರೇಖೆಗಳು (d) ಲಂಬ ರೇಖೆಗಳು

3. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ವರ್ಗಸಮೀಕರಣವಾಗಿಲ್ಲ ?

- (a)  $x(x-1)=0$  (b)  $x^2-2x+1$  (c)  $4x=\frac{72}{x}$  (d)  $3x-2=x^2$

4. 72 ಮತ್ತು 28 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಯೂಕ್ಲಿಡ್ ರವರ ಭಾಗಾಕಾರ ಅಲ್ಗಾರಿಥಂ ಬಳಸಿ ಈ ರೀತಿ ಬರೆಯಬಹುದು :

- (a)  $28 = (72-16)2$  (b)  $72 = (28 \times 2)+16$  (c)  $72 = (28 \times 2)-16$  (d)  $16 = 72-(28 \times 2)$

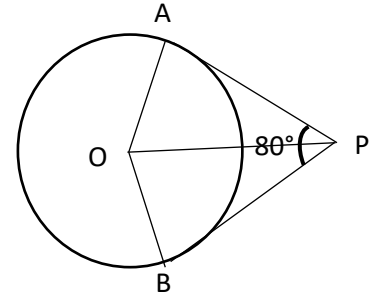
5. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ  $\theta$  ಕೋನವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವ ವೃತ್ತಖಂಡವೊಂದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ :

- (a)  $\frac{\theta}{360^\circ} \times \pi r^2$  (b)  $\frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi r$  (c)  $\frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi r^2$  (d)  $\frac{\theta}{360^\circ} \times \pi r$

6. PA ಮತ್ತು PB ಗಳು ವೃತ್ತಕ್ಕೆ P ನಿಂದ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳಾಗಿವೆ  $\angle APB = 80^\circ$

ಹಾಗಾದರೆ  $\angle POA = ?$

- (a)  $40^\circ$  (b)  $100^\circ$  (c)  $60^\circ$  (d)  $50^\circ$



7.  $\sin A = \frac{1}{2}$  ಆದರೆ ಕೋನ A ನ ಪರಿಮಾಣ?

- (a)  $90^\circ$  (b)  $60^\circ$  (c)  $30^\circ$  (d)  $45^\circ$

8. ಒಂದು ಆಟವನ್ನು ಗೆಲ್ಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.995 ಆದರೆ ಅದೇ ಆಟವನ್ನು ಸೋಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು?

- (a) 0.005 (b) 0 (c) 1 (d) 0.05

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

8 x 1 = 8

9.  $1 - \cos^2 A$  ಇದರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ?

10. ಮೊದಲ 10 ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು ?

11. ಒಂದು ಜೊತೆ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಅಸ್ತಿರವಾದರೆ ಅವು ಎಷ್ಟು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ ?

12. ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಮೊತ್ತ 5 ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ಧ 8 ಆಗಿರುವ ವರ್ಗಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13. ನೇರ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಒಂದರ ಘನಫಲವು  $120\text{cm}^3$ . ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ಪಾದ ಮತ್ತು ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ

ಶಂಕುವಿನ ಘನಫಲವೆಷ್ಟು?

14. ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ಪ್ರಮೇಯದ ಹೇಳಿಕೆ ಬರೆಯಿರಿ.

15. ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರವಲ್ಲದ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲೆಳೆದ ಲಂಬವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

16.  $\sin 30^\circ + \cos 60^\circ$  ಇದರ ಬೆಲೆ ತಿಳಿಸಿ.

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

8 x 2 = 16

17. 4cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತವೊಂದಕ್ಕೆ ಅದರ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 9cm ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎರಡು

ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.



18. ಕೆಳಗಿನ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ :

$$2x + 3y = 11$$

$$2x - 4y = -24$$

19 ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ 20 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸೂತ್ರದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. 5, 8, 11, .....

**ಅಥವಾ**

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ 7, 12, 17 ..... ಇದರ 15 ನೇ ಪದವನ್ನು ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20. (3, 1) ಮತ್ತು (6, 2) ಈ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರವನ್ನು ದೂರದ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

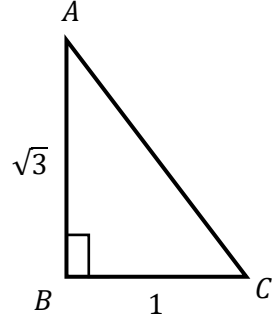
21. ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ  $x^2 - 3x - 4 = 0$  ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**ಅಥವಾ**

$2x^2 - 6x + 3 = 0$  ಈ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕದ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಅದರ ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವ ತಿಳಿಸಿ.

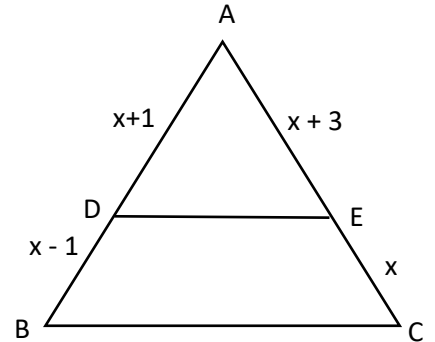
22. ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ 6 ಕೆಂಪು, 12 ಬಿಳಿ ಮತ್ತು 8 ಹಸಿರು ಚೆಂಡುಗಳಿವೆ. ಒಂದು ಚೆಂಡನ್ನು ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆದಾಗ ಅದು ಕೆಂಪು ಆಗಿರುವ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

23. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ  $\cot C$  ಮತ್ತು  $\sec A$  ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



24. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ  $DE \parallel BC$ ,  $AD = x + 1$ ,  $DB = x - 1$ ,  $AE = x + 3$

ಮತ್ತು  $EC = x$ , ಆದರೆ 'x' ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



**IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ**

**9 x 3 = 27**

25. ವೃತ್ತವೊಂದಕ್ಕೆ ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಳೆದ ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

26. ಬಾಹುಗಳು 3cm, 4cm ಮತ್ತು 5cm. ಇರುವ ತ್ರಿಭುಜವೊಂದನ್ನು ರಚಿಸಿ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಮರೂಪವಾದ ಇನ್ನೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ದತ್ತ ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳ  $\frac{5}{3}$  ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ.

27. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಅಧಿಕ ಇರುವ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಓಜೀವ್ ರಚಿಸಿ :

ದೈನಂದಿನ ಆದಾಯ	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200
ಕೆಲಸಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ	12	14	8	6	10

28. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
ಆವೃತ್ತಿ	5	8	20	15	7

**ಅಥವಾ**

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಬಹುಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವರ್ಗಾಂತರ	Class Interval	1-4	4-7	7-10	10-13	13-16
ಆವೃತ್ತಿ	frequency	7	4	8	6	4

29. ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ  $p(x) = x^3 + 5x^2 + 5x + 8$  ನ್ನು  $g(x) = x^2 + 3x - 2$  ನಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**ಅಥವಾ**

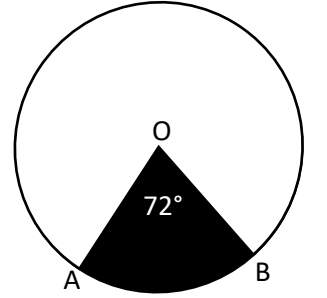
ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ  $p(x) = x^2 + 2x - 15$  ನ ಶೂನ್ಯತೆಯ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಸಹಗುಣಕಗಳು ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಾಳೆ ನೋಡಿ.

30. ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜವೊಂದರ ಎತ್ತರವು ಅದರ ಪಾದಕ್ಕಿಂತ 7cm ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಅದರ ವಿಕರ್ಣವು 13 cm ಇದ್ದರೆ ಅದರ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**ಅಥವಾ**

ಏಕರೂಪ ಜವದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಒಂದು ರೈಲು 360km ಗಳನ್ನು ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತನ್ನ ಮೊದಲಿನ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ 5km/hr ಹೆಚ್ಚು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೋದರೆ 48 ನಿಮಿಷಗಳಷ್ಟು ಬೇಗನೆ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ರೈಲಿನ ಮೊದಲಿನ ಜವ ಎಷ್ಟು?

31. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ AB ಕಂಸದ ಉದ್ದವು 8.8cm ಇದ್ದು ಅದು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ  $72^\circ$  ಕೋನವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿದರೆ ಛಾಯೆಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



32.  $(1, 2)$ ,  $(4, y)$ ,  $(x, 6)$  ಮತ್ತು  $(3, 5)$  ಈ ಬಿಂದುಗಳು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವೊಂದರ ಅನುಕ್ರಮ ಶೃಂಗಗಳಾಗಿದ್ದರೆ 'x' ಮತ್ತು 'y' ಗಳ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕರ್ಣಗಳು ಛೇದಿಸುವ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನೂ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**ಅಥವಾ**

$(2, 3)$ ,  $(-1, 0)$  ಮತ್ತು  $(2, -4)$  ಈ ಬಿಂದುಗಳು ಶೃಂಗಗಳಾಗಿರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

33.  $\sqrt{2}$  ಒಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

**V. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :**

**4 x 4 = 16**

34. ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಕೋನಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಮನಾದರೆ ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಆ ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಸಮರೂಪಿಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

35. ಕೆಳಗಿನ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿ :

$$x + y = 7$$

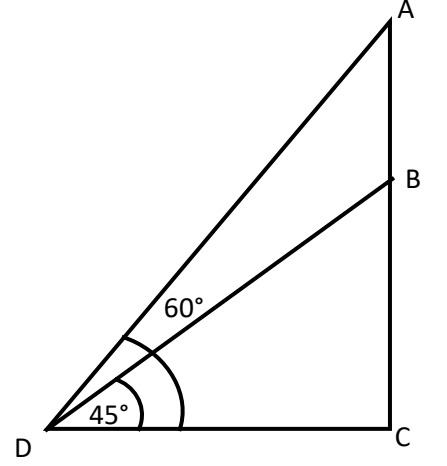
$$3x - y = 1$$

36. ಒಂದು ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ಅವುಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ವಿಭಾಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂರು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೇ ಭಾಗಗಳ ಮೊತ್ತವು ಮೊದಲೆರಡು ಭಾಗಗಳ ಮೊತ್ತದ 6 ರಷ್ಟು ಇದ್ದರೆ, ಆ ರೇಖಾಖಂಡದ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**ಅಥವಾ**

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯೊಂದರ ಮೊದಲ 11 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು 44 ಅದರ ನಂತರದ 11 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು 55 ಆದರೆ ಆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

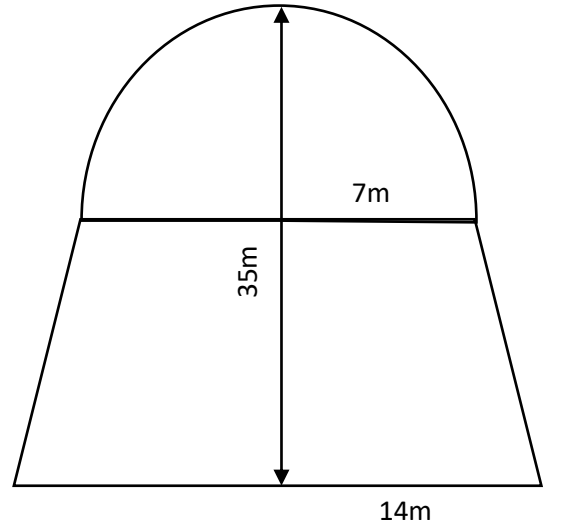
37. ನಿರ್ಮಾಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಕಟ್ಟಡದ ತುದಿಯನ್ನು ಅದರ ಪಾದದಿಂದ 100m ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದುಬಿಂದುವಿನಿಂದ ನೋಡಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉನ್ನತ ಕೋನವು  $45^\circ$ . ಅದೇ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉನ್ನತ ಕೋನವು  $60^\circ$  ಆಗಲು ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಏರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ



**V. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :**

**5 x 1 = 5**

38. ಒಂದು ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯು ಪಾದದಲ್ಲಿ ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ ಅರ್ಧಗೋಳವನ್ನು ಕೂರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ತೊಟ್ಟಿಯ ಒಟ್ಟು ಎತ್ತರವು 35m, ತೊಟ್ಟಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗ ಮತ್ತು ಕೆಳಭಾಗದ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 7m ಮತ್ತು 14m ಆಗಿವೆ. ಇದರ ವಕ್ರಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಮತ್ತು ಇದರಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ತುಂಬಬಹುದಾದ ನೀರನ್ನು ಉದ್ದ 50m ಮತ್ತು ಅಗಲ 25m ಇರುವ ಆಯತಘನಾಕೃತಿಯ ಇನ್ನೊಂದು ತೊಟ್ಟಿಗೆ ತುಂಬಿಸಿದರೆ ಅದರ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



\*\*\*\*\*

ಉತ್ತರ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ ಮೈಸೂರು, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಇಲಾಖೆ  
 ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾದರಿ ಪತ್ರಿಕೆ-3 2023-24  
 ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ಸಮಯ: 3 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳು

ವಿಷಯಸಂಕೇತ : 81K

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 80

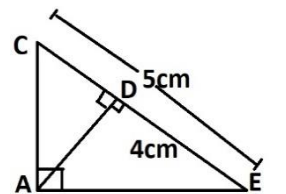
:ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಒಟ್ಟು 38 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
2. ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

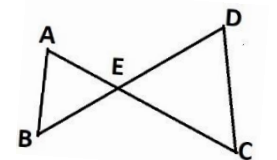
I ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸರಿಉತ್ತರವನ್ನು ಅದರಕ್ಷಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 8x1=8

1. 31 ಮತ್ತು 61 ರ ಮ.ಸಾ.ಅ  
 A) 1 B) 61 C) 31 D) 92
2. ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ' ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು (x) ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ (y) ಗಿಂತ 8 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ'. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯ ಸಮೀಕರಣ ರೂಪ  
 A)  $x = 8y$  B)  $x - y = 8$  C)  $y - x = 8$  D)  $x + y = 8$
3. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಪದ ಕ್ರಮವಾಗಿ 5 ಮತ್ತು 45 ಆದರೆ 25 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವು  
 A) 525 B) 625 C) -625 D) -525
4.  $f(x) = x^2 - 3x^2 + 2$  ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಡಿಗ್ರಿ [ಮಹತ್ತಮಘಾತ]  
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 0
5. ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ಘನಫಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ  
 A)  $V = \frac{1}{3}\pi h(r_1^2 + r_2^2)$  ಘನಮಾನ B)  $V = \frac{1}{3}\pi h(r_1^2 - r_2^2)$  ಘನಮಾನ  
 C)  $V = \frac{1}{3}\pi h(r_1^2 + r_2^2 + r_1r_2)$  ಘನಮಾನ D)  $V = 3\pi h(r_1^2 + r_2^2 + r_1r_2)$  ಘನಮಾನ
6. ಈ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣ  $2x^2 - 5x + 2 = 0$  ಶೋಧಕದ ಬೆಲೆಯು  
 A) 3 B) -6 C) 9 D) -9

7. ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ  $\angle BAC = 90^\circ$  ಮತ್ತು AD ಯು ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.  $BC = 5\text{cm}$ ,  $BD = 4\text{cm}$  ಆದರೆ AB ಉದ್ದವು  
 A)  $3\sqrt{2}\text{cm}$  B)  $2\sqrt{5}\text{cm}$   
 C)  $5\sqrt{2}\text{cm}$  D)  $2\sqrt{3}\text{cm}$



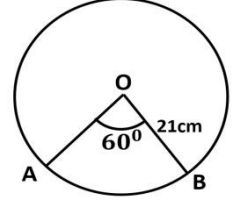
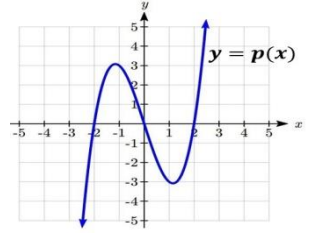
8. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ  $\triangle ABE \sim \triangle CDE$  ಮತ್ತು  $LB = LD$  ಆದಾಗ  $\frac{AE}{CE}$  ಗೆ ಸಮನಾದುದು.  
 A)  $\frac{AB}{BE}$  B)  $\frac{BE}{CE}$  C)  $\frac{BE}{DE}$  D)  $\frac{AE}{DE}$



II ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

8x1=8

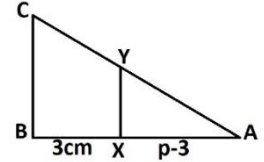
9.  $\frac{35}{50}$  ರ ಛೇದವನ್ನು  $2^n \times 5^m$  ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.
10. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ  $y = p(x)$  ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯು ಹೊಂದಿರುವ ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಷ್ಟು?
11.  $\tan \theta = \frac{6}{13}$  ಆದರೆ  $\cot \theta$  ಬೆಲೆಯೇನು?
12. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 21cm ಮತ್ತು ಕೋನವು  $60^\circ$  ಆದರೆ ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಖಂಡದ ಕಂಸ AB ಯ ಉದ್ದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



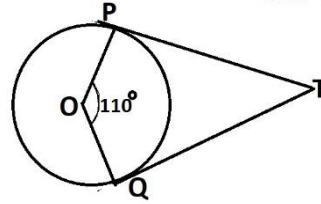
13. ಒಂದು ಘನ ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ತ್ರಿಜ್ಯ 14 cm ಮತ್ತು ಎತ್ತರ 21 cm ಆದರೆ ಅದರ ಪಾರ್ಶ್ವಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

14. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದಿನದಂದು ಮಳೆ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.64 ಆದರೆ, ಅದೇ ದಿನ ಮಳೆ ಬಾರದಿರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

15. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ  $XY \parallel BC$ ,  $AX = p-3$ ,  $BX = 3$ , ಮತ್ತು  $\frac{AY}{CY} = \frac{2}{3}$  ಆದರೆ 'p' ಯ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



16. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 'O' ಕೇಂದ್ರವುಳ್ಳ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ TP ಮತ್ತು TQ ಗಳು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳಾದರೆ  $\angle PTQ$  ದ ಅಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

8x2=16

17.  $2 - \sqrt{3}$  ಒಂದು ಅಭಾಗಲೂ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

**ಅಥವಾ**

12, 15 ಮತ್ತು 21 ರ ಲ.ಸಾ.ಅ.ವನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

18. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.

$$2x + y = 7 \quad \text{ಮತ್ತು} \quad 3x + 2y = 11$$

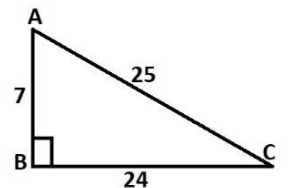
19. 5, 8, 11, 14 ..... ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 23ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20.  $3x^2 - 7x - 2 = 0$  ವರ್ಗಸಮೀಕರಣವನ್ನು ವರ್ಗಸಮೀಕರಣ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬಿಡಿಸಿ.

**ಅಥವಾ**

$4t^2 - 7t - 2 = 0$  ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವರ್ಗ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

21. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ  $\angle ABC = 90^\circ$  ಆದರೆ (i)  $\sin A$  (ii)  $\tan C$  ಇವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



22. A (3, 2) ಮತ್ತು B (6, 6) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

23. ಒಂದು ಯಾದೃಚ್ಛಕ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ 'A' ಒಂದು ಘಟನೆಯಾದರೆ  $P(A) : P(\bar{A}) = 6 : 15$  ಆದರೆ  $P(A)$  ಮತ್ತು  $P(\bar{A})$  ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

24. 3.5 cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 8 cm ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಒಂದು ಜೊತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ:

9x3=27

25. ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ  $p(x) = x^3 + 2x^2 - 5x - 6$  ರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಶೂನ್ಯತೆ 2 ಆದರೆ ಉಳಿದ ಶೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

26. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ಆವರ್ತಾಂಕ	2	5	9	14	7	3

ಅಥವಾ

ಕೆಳಗಿನ ವರ್ಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಬಹುಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75
ಆವರ್ತಾಂಕ	6	10	15	12	7	5

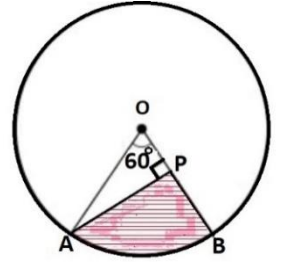
27. ಕಾರ್ಖಾನೆಯೊಂದರ 70 ಕಾರ್ಮಿಕರ ಪ್ರತಿದಿನದ ಉಳಿತಾಯದ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ "ಕಡಿಮೆ ವಿಧಾನದ ಓಜೀವ್" ನಕ್ಷೆ ಎಳೆಯಿರಿ.

ದಿನದ ಉಳಿತಾಯ [ರೂಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ]	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400
ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	4	8	14	20	18	6

28. 5cm, 7cm ಮತ್ತು 6cm ಬಾಹುಗಳಿರುವ ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ ನಂತರ ಇದಕ್ಕೆ ಸಮರೂಪವಾಗಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ. ರಚಿಸಬೇಕಾದ ಈ ತ್ರಿಭುಜದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬಾಹುವು ಮೊದಲು ರಚಿಸಿದ ತ್ರಿಭುಜದ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ  $\frac{3}{5}$  ರಷ್ಟು ಇರಬೇಕು.

29. "ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕವು, ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ." ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

30. 'O' ಕೇಂದ್ರವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ AOB ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಖಂಡದ ಕೋನ  $60^\circ$  ಮತ್ತು ತ್ರಿಜ್ಯ 17 cm ಆಗಿದೆ.  $AP \perp OB$  ಮತ್ತು  $AP=15$ cm ಆದರೆ ಛಾಯಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



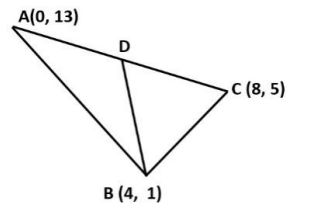
31.  $(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 = 7 + \tan^2 A + \cot^2 A$ . ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

$$\frac{2\sin(90^\circ - 60^\circ) + \tan 45^\circ + \operatorname{cosec}(90^\circ - 60^\circ)}{\sin 90^\circ + \frac{1}{\sqrt{3}}\tan(90^\circ - 30^\circ) + \operatorname{cosec} 30^\circ}$$

ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

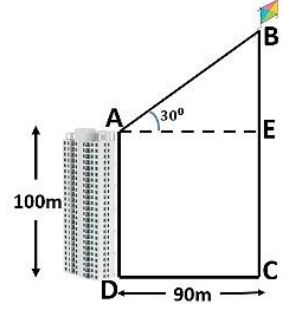
32. ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ ಶೃಂಗ ಬಿಂದುಗಳು A(0,13), B(4,1) ಮತ್ತು C(8,5) ಆಗಿದ್ದು BD ಯು ತ್ರಿಭುಜದ ಮಧ್ಯ ರೇಖೆಯಾಗಿದ್ದು ತ್ರಿಭುಜ ABD ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ಅಥವಾ

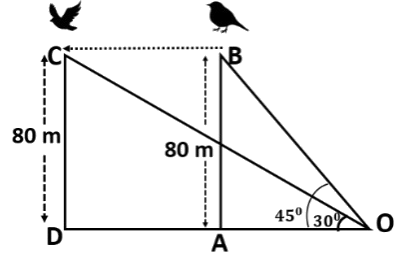
A(x, 7) ಮತ್ತು B(-6, 2) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು P(-2, 4) ಬಿಂದುವು ಅಂತರಿಕವಾಗಿ 3:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸಿದರೆ x ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

33. 100m. ಎತ್ತರವಿರುವ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲಿಂದ ಹಾರುತ್ತಿರುವ ಗಾಳಿಪಟವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾದ ಉನ್ನತ ಕೋನವು  $30^\circ$  ಆಗಿದೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಪಾದದಿಂದ 90m. ದೂರದಲ್ಲಿ ನ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಲಂಬವಾಗಿ ನೆತ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿಪಟ ಕಾಣುವಂತಿದ್ದರೆ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹಾರುತ್ತಿದೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೂ ಗಾಳಿಪಟಕ್ಕೆ ಬಳಸಿರುವ ದಾರದ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



### ಅಥವಾ

- 80 m. ಎತ್ತರವಿರುವ ಮರದ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತ ಪಕ್ಷಿಯು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ  $45^\circ$  ಉನ್ನತ ಕೋನವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. 2 ಸೆಕೆಂಡ್ ಗಳನಂತರ ಭೂಮಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾದ ಕ್ಷಿತಿಜ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹಾರಿದ ಪಕ್ಷಿಯನ್ನು ಕಾಣುವ ಉನ್ನತ ಕೋನವು  $30^\circ$  ಆಗುವುದು ಹಾಗಾದರೆ ಪಕ್ಷಿಯು ಹಾರುತ್ತಿರುವ ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. [ $\sqrt{3} = 1.73$  ಆಗಿರಲಿ].



### v. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x4=16

34. ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣ ಜೋಡಿಗಳ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ನಕ್ಷಾವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$x + y = 5$$

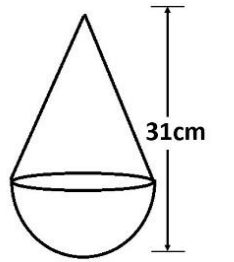
$$2x + y = 8$$

35. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯೊಂದರ 10ನೇ ಮತ್ತು 18ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 88 ಆದರೆ ಆ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ 19 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಹಾಗೂ ಮೊದಲ 8 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

### ಅಥವಾ

- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯೊಂದರ ಹತ್ತನೇ ಪದವು 6ನೇ ಪದಕ್ಕಿಂತ 24 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ, 15ನೇ ಪದ 87 ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಹಾಗೂ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ 21 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

36. ಶಂಕುವೊಂದನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಅರ್ಧಗೋಳದ ಮೇಲೆ ಜೋಡಿಸಿ ಆಟಿಕೆಯೊಂದನ್ನು ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅರ್ಧಗೋಳ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸಿದ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ  $308 \text{ cm}^2$  ಹಾಗೂ ಆಟಿಕೆಯ ಎತ್ತರ 31 cm ಆದರೆ ಆಟಿಕೆಯ ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



37. ಒಂದು ಮೋಟಾರು ದೋಣಿಯ ಜವವು ನಿಶ್ಚಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ  $18 \text{ km/h}$  ಆಗಿದೆ.

ಆ ದೋಣಿಯು ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿ  $24 \text{ km}$  ದೂರ ಚಲಿಸಲು ಅದು ಪ್ರವಾಹದೊಡನೆ ಮೊದಲಿನ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುಗಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ ಒಂದು ಗಂಟೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರವಾಹದ ಜವವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

### vi. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1x5=5

38. ಪೈಥಾಗೋರಸ್ ಪ್ರಮೇಯ ನಿರೂಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಾಧಿಸಿ.

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ ಮೈಸೂರು, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಇಲಾಖೆ  
ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ -1 2023-24

## ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

### ಭಾಗ-A ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 3x1=3

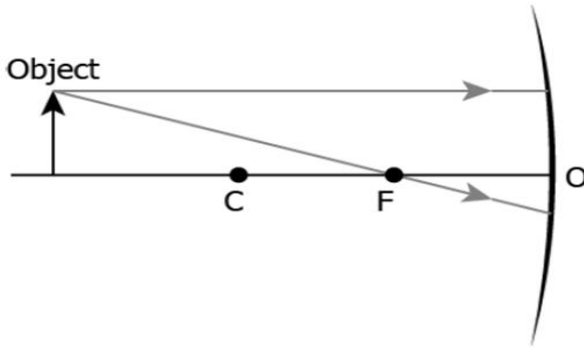
1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

ಎ) ಡೈನಮೋ                      ಬಿ) ಮೋಟಾರ್                      ಸಿ) ಪರಿವರ್ತಕ                      ಡಿ) ರೋಧ

2. ಓಮ್ ನ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವಾಂತರ (V) ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹಗಳ (I) ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ:

A.  $V \propto I^2$                       B.  $V \propto \frac{1}{I}$                       C.  $V^2 \propto I$                       D.  $V \propto I$

3. ಚಿತ್ರವು ನಿಮ್ಮದರ್ಪಣದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಫಲನವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.



ಪ್ರತಿಬಿಂಬವು ಎಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

(ಎ) ದರ್ಪಣದ ಹಿಂದೆ                      (ಬಿ) F ಮತ್ತು O ನಡುವೆ  
(ಸಿ) C ಮತ್ತು F ನಡುವೆ                      (ಡಿ) C ಆಚೆಗೆ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

**3X1=3**

4. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನ ದೃಷ್ಟಿಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಎಷ್ಟು?



5. A.C. ಜನರೇಟರ್ ಅನ್ನು D.C. ಜನರೇಟರ್ ಆಗಿ ಹೇಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಬಹುದು?

6. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ದರ್ಪಣವು ವಸ್ತುವಿನ ಸತ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

2X2=4

7. ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸ್ವಿಚ್ ಹಾಗೂ ರೋಧಗಳಾದ  $R_1$ ,  $R_2$  ಮತ್ತು  $R_3$ ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿರುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

8. ಒಂದು ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದಿಂದ 30cm ದೂರದಲ್ಲಿ ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಮೇಣದಬತ್ತಿಯ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ . 60 ಸೆ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಅದರ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವು ಮೂಡಿದರೆ ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದ ಸಂಗಮದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

5 ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರವಿರುವ ವಸ್ತುವನ್ನು 10 ಸೆ.ಮೀ ಸಂಗಮದೂರವಿರುವ ಪೀನ ಮಸೂರದ ಪ್ರಧಾನ ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಸೂರದಿಂದ ವಸ್ತುವಿನ ಅಂತರವು 15 ಸೆ.ಮೀ. ಆಗಿದ್ದರೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವರೂಪ, ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಅದರ ವರ್ಧನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

III ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3X3=9

9. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಎರಡು ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು? ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಯು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಶಕ್ತಿಯ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೂಲವಾಗಿದ್ದರೂ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸುವುದಿಲ್ಲ. ಏಕೆ? ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

10.(A) ಪೀನ ಮಸೂರದ ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದ ಹೊರಗೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಟ್ಟಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವರೂಪ, ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನ ವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

11 (A)ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ಯೂಸ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಕಾವಲುಗಾರನಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ

(B) ಕಾರಣ ಕೊಡಿ : ಗೃಹ ವೈರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಸಮಾಂತರ ಜೋಡನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ .

ಅಥವಾ

ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕವನ್ನು ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸನ್ನಿವೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(i) ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕವು ಅನುಭವಿಸುವ ಬಲದ ಪ್ರಮಾಣವು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

(ii) ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕವು ಅನುಭವಿಸುವ ಬಲದ ಪ್ರಮಾಣವು ಯಾವಾಗ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

(iii) ವಾಹಕದ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ನಿಯಮವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

**IV ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**1X4=4**

12. ವಾಹಕದ ರೋಧ ಎಂದರೇನು ?

ವಾಹಕದ ರೋಧವು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?

ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದೆ ರೋಧವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಕೋತ್ಪಾದನಾ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? ಕಾರಣ ನೀಡಿ.

**V ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**1X5=5**

**13. ಇವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ**

1) ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ ಎಂದರೇನು ?

(2) ಸ್ವಲ್ಪನ ವಕ್ರೀಭವನದ ನಿಯಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(3) ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಗಾಳಿ ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಗಾಜಿನ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಹಾದುಹೋದಾಗ, ಅದರ ವೇಗಕ್ಕೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

(4) ಚೇತನಾ ಅಂಗೈಯಲ್ಲಿರುವ ತನ್ನ ತೆಳುವಾದ ಗೆರೆಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಮಸೂರವನ್ನು ಬಳಸಿದಳು. ಅವಳು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮಸೂರವನ್ನು ಬಳಸಿದಳು. ಈ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರವು 10 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಗಿದ್ದರೆ .ಅಂಗೈಯ ರೇಖೆಗಳ ನೇರವಾದ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡದಾದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅವಳು ಮಸೂರವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಹಿಡಿಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

### ಭಾಗ - 2 ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

**VI.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 3x1=3

14. . ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ರಸದಲ್ಲಿರುವ ಆಮ್ಲ

a. ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ.

b. ಟಾರ್ಟಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

c. ಆಕ್ಸಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ.

d. ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ.

15.. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

a. NaCl ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರದ ಲೋಹ

b. MgCl<sub>2</sub> ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಲೋಹ

c. FeSO<sub>4</sub> ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿಯ ಲೋಹ

d. AgNO<sub>3</sub> ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರದ ಲೋಹ.

16. .X ಮತ್ತು XCl<sub>2</sub> ಪುತ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದೊಂದು

ಲೋಹವಾಗಿದ್ದು ಉನ್ನತ ಕರಗುವ ಬಿಂದು ಹೊಂದಿದೆ X ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಈ ಧಾತುವಿನ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ

a. Na

b. Mg

c. Al

d. Si

VII ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

3X1=3

17. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭಜನೆಯತೆಯಲ್ಲಿ ಧನಾಗ್ರ ಮತ್ತು ಋಣಾಗ್ರದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
18. ಈ ಮೂರು ಪ್ರನಾಳಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ .ಏಕೆ?
19. ಕೊಬ್ಬು ಅಥವಾ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಕೆಡದಂತೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ವಟ್ಟಣ ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ನಿಲಸೆರಿಸುತ್ತಾರೆ?

VIII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

2X2=4

20. ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಮತ್ತು ಅಂತರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ತಿಳಿಸಿ.
21. ಇವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

a. ಚೆಲುವೆ ಪುಡಿ

b. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್.

22. ಮಾರ್ಜಕ ಎಂದರೇನು? ಇದು ಸಾಬೂನಿಗಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನ ವಿವರಿಸಿ.

IX ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3X3=9

23. ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಹಬೆಯ ವರ್ತನೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ ಮತ್ತು ಲೋಹದ ಚೂರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

24.a. ಉಭಯವರ್ತಿ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಎಂದರೇನು?

b. ಸತುವನ್ನು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಜರುಗುತ್ತದೆಯೇ? ಹೌದಾದರೆ ಅದರ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

or

a. ಲೋಹದರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

b. ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಬನ್ ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಸುವುದರಿಂದ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಏಕೆ?

25.a. ನ್ಯೂಲೆಂಡರ್ ಅಷ್ಟಕಗಳ ನಿಯಮದ ಇತಿಮಿತಿಗಳೇನು

b. ಮಂಡಲೀವರ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಾದ ವಿಫಲತೆಗಳೇನು? ಇದನ್ನು ಮೋಸ್ಟೆಯವರ ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

Or

a. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಮೊದಲ 10 ಧಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಲೋಹಗಳು ಯಾವುವು?

b. ಒಂದು ಧಾತುವಿನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ 17 ಆಗಿದೆ ಹಾಗಾದರೆ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಇದರ ಆವರ್ತ ಮತ್ತು ವರ್ಗದ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

**X ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**1X4=4**

26.a. ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು?  $C_nH_{2n+2}$  ಅಣುಸೂತ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಮೊದಲ ಎರಡು ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣುಸೂತ್ರ ತಿಳಿಸಿ.

b. ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ.

Or

a. ಕ್ರಿಯ ಗುಂಪು ಎಂದರೇನು? ಪ್ರೊಪೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

b. ಬ್ಯೂಟೇನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಜಿನ್ ನ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - C ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ

**XI.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

**2 X 1 = 2**

27. ಅಂಡಾಣುಗಳ ಕಡೆಗೆ ಪರಾಗರೇಣು ನಳಿಕೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

a) ಜಲಾನುವರ್ತನೆ b) ರಾಸಾಯನಿಕಾನುವರ್ತನೆ c) ದ್ಯುತಿ ಅನುವರ್ತನೆ d) ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ

28. ಹೂಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಜರುಗುವ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮ ಹಂತಗಳೆಂದರೆ \_\_\_\_

- a) ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ, ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ, ಲಿಂಗಾಣುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ನಿಶೇಚನ  
b) ಲಿಂಗಾಣುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ, ನಿಶೇಚನ, ಬೀಜ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ, ಬೀಜ ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ  
c) ನಿಶೇಚನ, ಲಿಂಗಾಣುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ, ಬೀಜ ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ  
d) ನಿಶೇಚನ, ಬೀಜ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ, ಲಿಂಗಾಣುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ

XII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 2 X 1 = 2

29. ಸಸ್ಯಗಳು ವಿಸರ್ಜಿಸುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಯಾವುವು?

30. ಓಯೋನ್ ಪದರ ಶಿಥಿಲವಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

XIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು/ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 2x3=6

31. ಬಾಷ್ಪವಿಸರ್ಜನೆ ಹಾಗೂ ವಸ್ತು ಸ್ಥಾನಾಂತರಣ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸೀಕರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಇಮ್ಮಡಿ ಪರಿಚಲನೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

32. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಏಕೆ ಅವಶ್ಯಕ ? ಮರುಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣದಲ್ಲಿ ನೀವು ಯಾವುದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸುವಿರಿ.

33. ಮಾನವನ ವಿಸರ್ಜನಾಂಗವ್ಯೂಹದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಮೂತ್ರನಾಳ ಹಾಗೂ ಮೂತ್ರ ಕೋಶ ಎಂಬ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

IVX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು/ಐದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 3x3=9

34. ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಸರಿದೂಗಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆದು,

ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಜರುಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಘಟನೆಗಳು ಯಾವುವು ?

35. ದುಂಡನೆಯ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಬೀಜಗಳನ್ನು(RRyy) ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯವನ್ನು, ಸುಕ್ಕಾದ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಬೀಜಗಳನ್ನು(rrYY) ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಸಂಕರಗೊಳಿಸಿದೆ.

a) F<sub>1</sub> ಪೀಳಿಗೆಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

b) F<sub>2</sub> ಪೀಳಿಗೆಯ ಸಂತತಿಗಳನ್ನು ಚೆಕ್ರರ್ ಬೋರ್ಡ್ ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ವಿಧಗಳ ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

36. ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.

a) ಸ್ತನಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ರಿಕ್ತ ರಕ್ತವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.

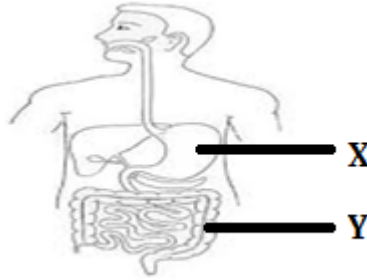
b) ಜಲಚರಜೀವಿಗಳ ಉಸಿರಾಟದ ದರವು ನೆಲಜೀವಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

c) ಮಾನವನ ಹೃದಯದ ಹೃತ್ಪುಕ್ಷಿಗಳು ದಪ್ಪ ಭಿತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4 X 2 = 8

37. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಮಾನವನ ಜೀರ್ಣಾಂಗವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ X ಮತ್ತು Y ಎಂದು ಗುರುತು ಮಾಡಿರುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ , ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



38. ಮಾನವನ ಹೃದಯದ ಭೇದನೋಟದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

a) ಮಹಾಪಧಮನಿ      b) ಎಡ ಹೃತ್ಪುಕ್ಷಿ

\*\*\*\*\*

ಜುಲಾಯಿ ೨೦೨೦ರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ ಮೈಸೂರು, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಇಲಾಖೆ

ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ -2 2023-24

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಭಾಗ-A ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 3 X 1 = 3

1. ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ .....

- a) A                      b) Ω                      c) J                      d) V

2. ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುವುದು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಆಯತಾಕಾರದ ಸುರುಳಿಯ ನಡುವಿನ ಕೋನವು..... ಆಗಿದ್ದಾಗ.

- a) 45°                      b) 0°                      c) 90°                      d) 180°

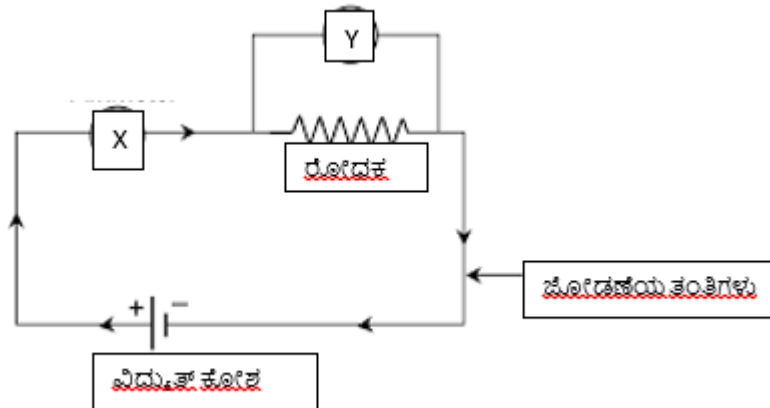
3. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಧಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣ ಬೈಜಿಕ ಸಮ್ಮಿಲನ ಹೊಂದುವ ಧಾತು.....

- a) ಯುರೇನಿಯಂ                      b) ಹೈಡ್ರೋಜನ್                      c) ಪ್ಲೂಟೋನಿಯಂ                      d) ಥೋರಿಯಂ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

3 X 1 = 3

4. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ X ಮತ್ತು Y ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



5. 2Ω, 3Ω ಮತ್ತು 5Ω ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸರಣಿ ಕ್ರಮ ಜೋಡಣೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಒಟ್ಟು ರೋಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದಲ್ಲಿ ಮೂಡುವ ಬಿಂಬವು ನೇರ ಮತ್ತು ಮಿಥ್ಯ ಬಿಂಬವಾಗಿರಬೇಕಾದರೆ ದರ್ಪಣದ ಮುಂದೆ ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

III. ಎರಡು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

3 X 2 = 6



7.ಉತ್ತಮ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳ ಎರಡು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

8. ಸೂರ್ಯಸ್ತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನು ಕೆಂಪಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಗಲವಾಗಿ ಕಾಣಲು ಕಾರಣವೇನು

### ಅಥವಾ

ಸಮೀಪ ದೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ದೂರ ದೃಷ್ಟಿ ನಡುವಿನ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

9. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ನ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

### iv. 3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

3 x 4 = 12

10.ಗೃಹಬಳಕೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು, ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಅವಾಹಕ ಹೊದಿಕೆ ಹೊಂದಿರುವ ವಾಹಕ ತಂತಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### ಅಥವಾ

ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ಗಳ ನಡುವಿನ ಮೂರು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

11.ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದ ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಟ್ಟಾಗ ಮೂಡುವ ಬಿಂಬದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ, ಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

### ಅಥವಾ

ಪೀನ ಮಸೂರದಲ್ಲಿ ಸಂಗಮ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಡುವೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಟ್ಟಾಗ ಮೂಡುವ ಬಿಂಬದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ ಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

12.ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನ ಭಾಗಗಳಾದ ಸ್ಪಟಿಕ ಮಸೂರ, ಕಣ್ಣಿನ ಪಾಪೆ ಮತ್ತು ಚಾಕ್ಯುಪ್ಪ ನರಗಳು -ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

13.ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮ ದೂರವು 25 ಸೆ.ಮೀ ಆಗಿದ್ದು, ಅದರ ಮುಂದೆ 40 ಸೆ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ 10 ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಮಸೂರದಿಂದ ಮೂಡುವ ಬಿಂಬದ ದೂರ ಮತ್ತು ಮಸೂರದ ವರ್ಧನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.. ಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

### V. 4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

4 x 1 = 4

14..ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.

i) a) ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್ ನ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧ ಲೋಹದ

ಬದಲು ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. b) ಗೃಹ ಬಳಕೆಯ ವೈರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರ ಜೋಡಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ.

ii) ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಒಲೆಯು 440W ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅದನ್ನು 220V ವಿಭವಾಂತರ ಇರುವ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದರೆ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಒಲೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಭಾಗ - B ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

**VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 2 X 1 = 2**

15.  $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + Cl_2 + H_2O$  ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗೊಂಡ ವಸ್ತು ಕ್ರಮವಾಗಿ

a. HCl ಮತ್ತು  $MnO_2$ .      b.  $MnO_2$  ಮತ್ತು HCl.      c.  $MnCl_2$  ಮತ್ತು  $Cl_2$ .      d.  $MnCl_2$  ಮತ್ತು  $H_2O$ .

16. ಟಿಂಚರ್ ಅಯೋಡೈನ್, ಕೆಮ್ಮಿನ ಔಷಧ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಟಾನಿಕ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ದ್ರಾವಕವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ

a. ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ      b. ಎಥನಾಲ್      c. ಬೆಂಜಿನ್.      d. ಪ್ರೊಪೈನಾಲ್

**VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:**

**2 X 1 = 2**

17. ಒಂದು ಬೀಕರಿಗೆ  $H_2O + CaO$  ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ, ತಾಪದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

18. X, Y, Z ಎಂಬ ಧಾತುಗಳ ತ್ರಯಗಳಲ್ಲಿ Yನ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ 20 Z ನ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ 30 ಆಗಿದೆ, ಹಾಗಾದರೆ Xನ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ ಎಷ್ಟು?

**VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:**

**3 X 2 = 6**

19. ಬೆಳ್ಳಿಯ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಯು ಬೆಳ್ಳಿಯ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಬೆಳ್ಳಿಯು ತಾಮ್ರದಿಂದ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಲುಮಿನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಅಲುಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಬೇರಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ, ಇದರ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕ್ಷೇಪ ಯಾವುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿ.

20. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣ ವಿದ್ಯುತ್ವನ್ನು ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ರಬ್ಬರ್ ಕಾರ್ಕ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ಕೋಶ ಗುರುತಿಸಿ.

21. ತಾಮ್ರದ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭಜನೀಯತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು, ತಾಮ್ರವು ಯಾವ ವಿದ್ಯುದಾಗ್ರದ ಮೇಲೆ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

**IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:**

**2 X 3 = 6**

22. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ

a. ಪ್ಲಾಟಿನಮ್ ಮತ್ತು ಚಿನ್ನವನ್ನು ಆಭರಣಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವರು.

b. ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಲೋಹ ವಾಗಿದ್ದರೂ ಇದನ್ನು ಅಡುಗೆ ಪಾತ್ರೆಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

ಅಥವಾ

a. ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಬೆಸೆಯಲು ಬೆಸುಗೆ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲು ಕಾರಣವೇನು.

b. ಬೆಳ್ಳಿಯ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ಕಪ್ಪಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು.

23. a. ಮೆಂಡಲೀವರ ಆವರ್ತಕ ನಿಯಮ ತಿಳಿಸಿ.

b. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ A,B,C,D ಎಂಬ ಧಾತುಗಳ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 3,11, 19,20 ಆಗಿದೆ, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪರಮಾಣು ತ್ರಿಜ್ಯ ಇರುವ ಧಾತು ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಲೋಹೀಯ ಗುಣ ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತು ಯಾವುದು?

**X. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:**

**1 X 4 = 4**

24. ಕ್ಲೋರ್ ಆಲ್ಕಲಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು? ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಮೂರು ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಯಾವುವು? ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

**XI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:**

**1 X 5 = 5**

25. a. ಇವುಗಳ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆ ಬರೆಯಿರಿ

ಈಥೇನ್, ಮೀಥೇನ್.

b. 3 ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಲ್ಕೇನ್, ಆಲ್ಕೀನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೈನ್ ಗಳ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ C - ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ

**XII.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 3 X 1 = 3

26. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೀರ್ಣನಾಳಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಡದ ಗ್ರಂಥಿ \_\_\_\_\_

a) ಯಕೃತ್      b) ಜೊಲ್ಲುಗ್ರಂಥಿ      c) ಮೇದೋಜೀರಕಗ್ರಂಥಿ      d) ಅಡ್ರಿನಲ್ಯಂಥ

27. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಮೇಣದಬತ್ತಿಯ ಬೆಂಕಿಯ ಜ್ವಾಲೆಗೆ ಕೈ ತಾಕಿಸಿ, ತಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕೈಗಳನ್ನು ಹಿಂದಕ್ಕೆಳೆದುಕೊಳ್ಳುವನು. ಇಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯ ಜ್ವಾಲೆಯು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು \_\_\_\_\_

a) ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ      b) ಪ್ರಚೋದನೆ      c) ಉದ್ದೇಗ      d) ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ

28. ದ್ವಿ ತಳೀಕರಣದ ವ್ಯಕ್ತರೂಪ ಅನುಪಾತ \_\_\_\_\_

a) 3:1      b) 9:3:3:1      c) 1:2:1      d) 2:1

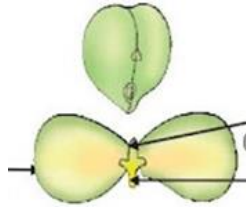
**XIII.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದುವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 3 X 1 =

3

29. ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರೌಢಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ಪತನವನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ,

30. ಭಿನ್ನತೆಗಳು ಎಂದರೇನು ?

31. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಗುರುತುಮಾಡಿರುವ ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಹೆಸರಿಸಿ.



**XIV.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು/ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 2 X 2 = 4

32. ಬಹುವಿದಳನ ಎಂದರೇನು ? ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ.

ಅಥವಾ

ನಿಶೇಚನ ಎಂದರೇನು ? ಸ್ತ್ರೀ ಪ್ರಜನನಾಂಗವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ನಿಶೇಚನ ಹೊಂದುವ ಭಾಗ ತಿಳಿಸಿ.

33.ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಪಾಲಿಥೀನ್ ಕೈಚೀಲಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ. ಕಾರಣ ತಿಳಿಸಿ.



XV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು/ಐದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3 X 3 = 9

34. ಜರಾಯು ಎಂದರೇನು ? ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಇದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

35. ಎತ್ತರದ ಕೆಂಪು ಹೂಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳು( TTRR ) ಹಾಗೂ ಗಿಡ್ಡ ಬಿಳಿ ಹೂ ಬಿಡುವ (ttrr )

ಸಸ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಕರಣವನ್ನು ಚೆಕ್ಕರ್ ಬೋರ್ಡ್ ನೊಂದಿಗೆ ಮೆಂಡಲನ ದ್ವಿತಳೀಕರಣ ಅನುಪಾತದ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

36. a)ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

b) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕವಿಘಟನೀಯವಲ್ಲದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

c) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆ ಹೊಂದುವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕೊಳಚೆನೀರು, ಡಿಡಿಟಿ, ವಿಕಿರಣಶೀಲತ್ಯಾಜ್ಯ, ಕೃಷಿತ್ಯಾಜ್ಯ.

XVI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು/ಐದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2 X 4 = 8

37 a) ಮಾನವನ ಹೃದಯದ ಛೇದನೋಟದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

a) ಎಡಹೃತ್ಕುಕ್ಷಿ b) ಸೆಪ್ಟಮ್ c)ಮಹಾಪಧಮನಿ

b) ಹೃತ್ಕುಕ್ಷಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೃತ್ಕುಕ್ಷಿಯು ದಪ್ಪವಾದ ಸ್ನಾಯುವಿನ ಭಿತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಏಕೆ ?

38 a) ಸಸ್ಯ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

b) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳ ಚಲನೆಯು ಬೆಳಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಚಿಗುರಿನ ಚಲನೆಗಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ?

c) ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಸಸ್ಯ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆಕೊಡಿ.

d) ಒಂದು ಆಧಾರದ ಸುತ್ತಾ ಬಳೆಕುಡಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಆಕ್ಸಿನ್ ಹೇಗೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತವೆ ?

ಅಥವಾ

a) ಪರಾವರ್ತಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ.

b) ಪರಾವರ್ತಿತ ಚಾಪದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಉತ್ತಮ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ ಮೈಸೂರು, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಇಲಾಖೆ  
ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ -3 2023-24

## ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

### ಭಾಗ- A ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

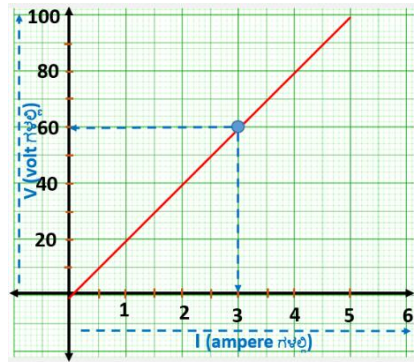
I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 3x1=3

1. ಟೆಂಡಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಎಂದರೆ

- A) ಕಲಿಲ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ಬೆಳಕಿನ ಚದುರುವಿಕೆಯ ವಿದ್ಯಮಾನ
- B) ಸೂರ್ಯನು ವಾಸ್ತವ ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕಿಂತ 2 ನಿಮಿಷ ಮೊದಲು ಗೋಚರಿಸುವ ವಿದ್ಯಮಾನ
- C) ಮಾಧ್ಯಮದ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಬೆಳಕಿನ ವೇಗದಲ್ಲುಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯ ವಿದ್ಯಮಾನ
- D) ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದ ಬೆಳಕು ಚಲಿಸಿದ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುಗುವ ವಿದ್ಯಮಾನ

2. ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧವು

- A) 20  $\Omega$
- B) 2  $\Omega$
- C) 160  $\Omega$
- D) 40  $\Omega$



II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

3 x 1 = 3

- 3. ಸಮೀಪ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಯಾವ ಬಗೆಯ ಮಸೂರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?
- 4. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್ ನ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
- 5. ಸ್ಪೆಲ್ ನ ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ

III ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ .

3 x 2 = 6

6. ವಾಹಕ ತಂತಿಯ ರೋಧವು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

7. ವಾಹಕದಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಬಲಗೈ ಹೆಬ್ಬರಳ ನಿಯಮವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅನ್ವಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ?

ಅಥವಾ

ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಜನರೇಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಣೆಗೊಳ್ಳುವ ವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಿರಿ?

8. ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ C ಮತ್ತು F ಗಳ ನಡುವೆಯಿದ್ದಾಗ ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದಿಂದ ಬಿಂಬ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಬರೆದು, ಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ( C - ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರ, F - ಸಂಗಮ ಬಿಂದು)

IV ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

3 x 3 = 9

9. ಫ್ಯೂಸ್ ನ ಕಾರ್ಯವೇನು? ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಓವರ್ ಲೋಡಿಂಗ್ ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಸೊಲೆನಾಯ್ಡ್ ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಅಯಸ್ಕಾಂತದ ಸುತ್ತ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

10. "ಸಂಪೀಡಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲಕ್ಕಿಂತ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಇಂಧನವು ಉತ್ತಮ". ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ, ಶಕ್ತಿಯ ಆದರ್ಶ ಆಕರದ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

11. ಸರ್ ಐಸಾಕ್ ನ್ಯೂಟನ್ ರವರು ನಡೆಸಿದ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ರೋಹಿತದ ಪುನರ್ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ವಿವರಿಸಿ.

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

2 x 4 = 8

12. a) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಬಳಸುವ ಕನ್ನಡಕದಲ್ಲಿರುವ ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು -2.5D ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು, ಮಸೂರದ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

b) ಪೀನ ಮಸೂರ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರಗಳಿಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರವು 12cm ಆಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಬಿಂಬವು ಮಸೂರದಿಂದ 8cm ದೂರದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯಬೇಕಾದರೇ, ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಸೂರದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ವರ್ಧನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

13. 6V ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ 10Ω, 20Ω ಮತ್ತು 30Ω ನ ಮೂರು ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ, ಈ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಒಂದು ಫ್ಲಗ್ ಕೀ ಮತ್ತು ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವಂತೆ ಸೂಚಿಸುವ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(A) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್

(B) ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ

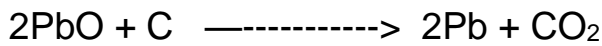
(C) ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದ ಒಟ್ಟು ರೋಧ.

## ಭಾಗ - 2 ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

VI ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

3 x 1 = 3

14. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕುರಿತ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ?



a) ಸೀಸ ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ

b) CO<sub>2</sub> ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ

c) ಕಾರ್ಬನ್ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ

d) ಸೀಸದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡಿದೆ.

i) a ಮತ್ತು b

ii) a ಮತ್ತು c

iii) a, b ಮತ್ತು c

iv) ಎಲ್ಲವೂ



15. ಬ್ಯುಟನೋನ್ ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿನ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು ಎಂದರೆ\_\_\_\_\_

- a) ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ b) ಆಲ್ಡಿ ಹೈಡ್ರೈಡ್ c) ಕೀಟೋನ್ d) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್

16. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಆವರ್ತದ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಸಾಗಿದಂತೆ ಧಾತುಗಳ ಲೋಹೀಯ ಗುಣ\_\_\_\_\_

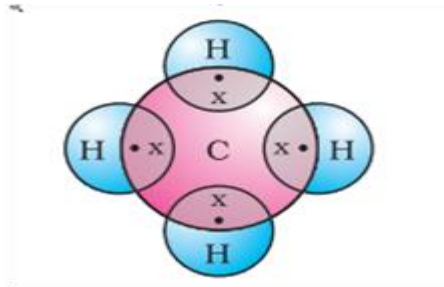
- a) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ b) ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ  
c) ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ d) ಮೊದಲು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

VII ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ .

3 x 1 = 3

17. ಕಮಟುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

18 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



19. ನ್ಯೂ ಲ್ಯಾಂಡ್ ರವರ ಅಷ್ಟಕ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

VIII ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

3 X 2=6

20. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

21. ಕಾರಣ ಕೊಡಿ

a) ಲೋಹಗಳನ್ನು ಅಡುಗೆ ಪಾತ್ರೆಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

b) ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹವನ್ನು ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸುತ್ತಾರೆ.

22 . ಮೆಂಡಲಿವ್ ರವರ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ವಿವಿಧ ಅಸಂಗತತೆಗಳನ್ನು ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕವು ಹೇಗೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿತು?

**ಅಥವಾ**

ಒಂದು ಪರಮಾಣುವಿನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿನ್ಯಾಸ 2,8,7

a) ಈ ಧಾತುವಿನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

b) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಧಾತುಗಳು ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಸಮನಾಗಿವೆ?

( ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ - N = 7 F = 9 P = 15 Ar = 18 )

**VIII ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**3 X 3= 9**

23. ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಹಬೆಯ ವರ್ತನೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

24. ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂರು ವಿಧಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

25. ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾ ಹಾಗೂ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ನ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

**ಅಥವಾ**

ಕ್ಲೋರ್-ಆಲ್ಕಲಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**IX ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**1 X 4= 4**

26.a) ರಚನಾ ಸಮಾಂಗಿಗಳು ಎಂದರೇನು? ಬ್ಯೂಟಿನ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ರಚನಾ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

b) ಕೆಟನೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಅಲ್ಕೀನ್ ಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

**PART C - ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ**

X ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

**3x1=3**

27) ಮಾನವನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಈ ರಸದ ವಿಶೇಷಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಕಿಣ್ವಗಳನ್ನು

ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ

- a) ಜೊಲ್ಲ ರಸ      b) ಪಿತ್ತ      c) ಜಠರ ರಸ      d) ಮೇದೋಜೀರಕ ರಸ

28). ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವೈರಸ್ ನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ ಯಾವುದು

- a) ಸಿಪಿಲಿಸ್      b) ಪ್ರಜನನಾಂಗದ ಗುಳ್ಳೆಗಳು.      c) ಗೊನೇರಿಯ      d)ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಎರಡೂ

29)ದುಂಡಾದ ಹಸಿರು ಬೀಜ ಮತ್ತು ಸುಕ್ಕದ ಹಳದಿ ಬೀಜವುಳ್ಳ ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಅಡ್ಡ ಹಾಯಿಸಿದಾಗ F<sub>2</sub> ಪೀಳಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಅನುಪಾತ

- a). 3:1      B) 1:2:1      c) 9:3:4      d) 9:3:3:1.

**XI** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**2 X 1 = 2**

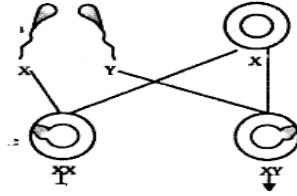
30 ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಯಾವುದು?

31. ಭಿನ್ನತೆ ಎಂದರೇನು?

**XII** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**2 X 2 = 4**

32. a. ಮಾನವನ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧಾರಣೆ ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಭಾಗ ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ



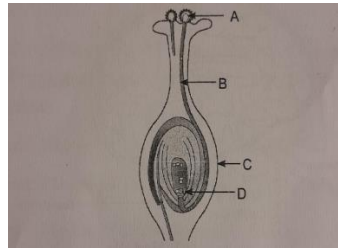
b. ಮಗು ತಂದೆಯಿಂದ X ವರ್ಣತಂತುವನ್ನು ಪಡೆದರೆ ಮಗುವಿನ ಲಿಂಗ ಯಾವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ?

33. ಓಜೋನ್ ಪದರ ಎಂದರೇನು? ಇದು ಹೇಗೆ ನಾಶವಾಗುತ್ತಿದೆ.

**XIII** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**3 X 3 = 9**

34. ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ A B C ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯ ತಿಳಿಸಿ.



35. ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಎಂದರೇನು? ಇವುಗಳ ಆಯಸ್ಸನ್ನು ಹೇಗೆ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುತ್ತಾರೆ.

**ಅಥವಾ**

ನೋಡಲು ಪರಸ್ಪರ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರುವ ಗಾತ್ರ, ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ರೂಪ ಹೊಂದಿರುವ ಮಾನವ ಜೀವಿಗಳೆಲ್ಲರೂ ಒಂದೇ ಪ್ರಭೇದಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವರೆಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿ ?

36.5R ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**ಅಥವಾ**

ಬೃಹತ್ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**XIX ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**1 X 4 = 4**

37). a). ಮಾನವನ ಮೆದುಳಿನ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು, ಈ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

a. ಮಹಾಮಸ್ತಿಷ್ಕ. b. ಮೆಡುಲ್ಲಾ c. ಪಾನ್ಸ್.

b). ಅನುಮಸ್ತಿಷ್ಕದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

**XIX ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**1 X 5 = 5**

38) a. ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಪೋಷಣ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ಯಾವುವು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

b. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಜರುಗುವ ಮೂರು ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

\*\*\*\*\*

ಉಷ್ಣ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕ ಶಫೀರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಉಷ್ಣ

# ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಚೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು

## ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-1 2023-24

10ನೇ ತರಗತಿ

ಸಮಾಜವಿಜ್ಞಾನ

ಅಂಕಗಳು- 80

ಸಮಯ-3-15 ಗಂಟೆ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. 8x1=8

1. ಭಾರತ ಸ್ವತಂತ್ರಗೊಂಡ ನಂತರ ಕಂಡುಬಂದ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಚಳುವಳಿಯೆಂದರೆ
 

ಎ) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟ	ಬಿ) ಭಾಷಾವಾರು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗಾಗಿನ ಹೋರಾಟ
ಸಿ) ಪರಿಸರ ಚಳುವಳಿ	ಡಿ) ರೈತರ ಹೋರಾಟ
2. 1945ರಲ್ಲಿ ಜಪಾನಿನ ಹಿರೋಶಿಮಾ ಮತ್ತು ನಾಗಸಾಕಿ ಮೇಲೆ ಜಗತ್ತಿನ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಅಣುಬಾಂಬ್ ಹಾಕಿದ ದೇಶ
 

ಎ) ರಷ್ಯಾ	ಬಿ) ಜರ್ಮನಿ
ಸಿ) ಇಟಲಿ	ಡಿ) ಅಮೇರಿಕ
3. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ
 

ಎ) ಲೋಕಾಯುಕ್ತ	ಬಿ) ಲೋಕಪಾಲ
ಸಿ) ಮಾನವ ಹಕ್ಕು ಆಯೋಗ	ಡಿ) ಮಹಿಳಾ ಆಯೋಗ
4. ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ
 

ಎ) 1961	ಬಿ) 1976	ಸಿ) 1986	ಡಿ) 1993
---------	----------	----------	----------
5. ಇದನ್ನು ಕಪ್ಪು ಬಂಗಾರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
 

ಎ) ಅಭ್ರಕ	ಬಿ) ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು	ಸಿ) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಅದಿರು	ಡಿ) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
----------	-------------------	----------------------	----------------
6. ಮೂಲ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಕೈಗಾರಿಕೆ
 

ಎ) ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆ	ಬಿ) ಹತ್ತಿಬಟ್ಟೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ
ಸಿ) ಕಾಗದದ ಕೈಗಾರಿಕೆ	ಡಿ) ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ
7. ಭಾರತದ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಪಿತಾಮಹ
 

ಎ) ಡಾ.ನಾರ್ಮನ್ ಬೋರ್ಲಾಗ್	ಬಿ) ಡಾ. ಎಂ.ಎಸ್ ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್
ಸಿ) ಸರ್. ಎಂ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ	ಡಿ) ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
8. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ರಾಜ
 

ಎ) ವ್ಯಾಪಾರಿ	ಬಿ) ಉತ್ಪಾದಕ	ಸಿ) ಮಧ್ಯವರ್ತಿ	ಡಿ) ಗ್ರಾಹಕ
-------------	-------------	---------------	------------

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲ ಉತ್ತರಿಸಿ. 8 x 1=8

9. ಗಾಂಧೀಜಿಯವರು ಕಲ್ಕತ್ತಾದಲ್ಲಿ ಭಗವದ್ಗೀತೆಯನ್ನು ಪಠಿಸುತ್ತಾ ಉಪವಾಸ ಕೈಗೊಂಡರು. ಏಕೆ?
10. ಮೊದಲನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ತಕ್ಷಣದ ಕಾರಣವೇನು?
11. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನಗಳ ಮಧ್ಯೆ ತಾಷ್ಕೆಂಟ್ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಕರಿಸಿದ ದೇಶ ಯಾವುದು?
12. ದೊಂಬಿ ಎಂದರೇನು?
13. ಬಾಲ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಎಂದರೆ ಯಾರು?
14. ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳಲ್ಲಿ ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಕ್ಷಿಪ್ರ ಪ್ರವಾಹಗಳುಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?
15. ಆರ್ಥಿಕ ಏರಿಳಿತಗಳು ಎಂದರೇನು?
16. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 15 ಲಕ್ಷ ಬೆಲೆಯ ಕಾರನ್ನು ಕೊಂಡಿರುತ್ತಾನೆ. ಆ ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ತೊಂದರೆಗಳಿದ್ದರೂ ಕಂಪನಿಯವರು ಸರಿಯಾಗಿ ಸ್ಪಂದಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ. ಆಗ ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಯಾವ ವೇದಿಕೆ / ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ದೂರು ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು?

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 8 x 2=16

17. ಮಧ್ಯಕಾಲದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಯುರೋಪಿನ ನಡುವೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಹೇಗೆ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು?
18. ದತ್ತು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಲ್ಲ ನೀತಿಯಿಂದಾಗಿ ಬ್ರಿಟಿಷರ ವಶವಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಾವುವು?
19. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ನಡುವಿನ ಉದ್ದಿಗ್ನತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು?

ಅಥವಾ

ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಪ್ರತಿಪಾದನೆಗಾಗಿ ಭಾರತವು ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಹೋರಾಟವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20. ದುಡಿಮೆಯಲ್ಲಿನ ತಾರತಮ್ಯತೆಯ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅಪ್ಪಿಕೋ ಚಳುವಳಿಯ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

21. ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ಪೂರ್ವಭಾಗವು ಮಳೆ ನೆರಳಿನ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ. ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.

22. ಪ್ರವಾಹ ಕಾಲುವೆಗಳು ಸಾರ್ವಕಾಲಿಕ ಕಾಲುವೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ?

23. ವಸತಿಹೀನರಿಗೆ ವಸತಿ ಒದಗಿಸಲು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ವಸತಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

24. ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯು ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಏಕೆ?

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಆರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9 X 3=27

25. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಯುರೋಪಿಯನ್ನರನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿದ ಅಂಶಗಳಾವುವು?

ಅಥವಾ

ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳಾವುವು?

26. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಭೂಕಂದಾಯ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದಾದ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು?

27. 19ನೇ ಶತಮಾನವು ಭಾರತದ ಚರಿತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 'ಪುನರುಜ್ಜೀವನ ಕಾಲ'ವಾಗಿದೆ. ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

28. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

29. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.

30. ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

31. ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು?

ಅಥವಾ

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಅರಣ್ಯಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರವು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಇಳಿಮುಖವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಏಕೆ?

32. ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯು ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ. ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಣಕಾಸು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಹಣಕಾಸಿಗಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ?

33. ಬ್ಯಾಂಕು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕಾರ್ಯಗಳಾವುವು?

ಅಥವಾ

ಗ್ರಾಹಕ ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸುವ ದೂರಿನಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳಾವುವು?

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ರಶ್ನೆಗೂ ಎಂಟು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4X4=16

34. ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

35. 1857ರ ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

36. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

37. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

VI. 38. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

1+4=5

A) ಕೈಗ

B) ಅಸ್ಸಾಂನ ದಿಗ್ಭಾಯ್

C) ಅಹಮದಾಬಾದ್

D) ದಾವಣಗೆರೆ

\*\*\*\*\*

ಖುಲಾಖು ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಉಖುಲಾ

**ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಚೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು**  
**ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-2 2023-24**

10ನೇ ತರಗತಿ  
ಅಂಕಗಳು- 80

ಸಮಾಜವಿಜ್ಞಾನ  
ಸಮಯ-3-15 ಗಂಟೆ

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. 8X1=8**
1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕ ಸೇವಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದವನು
 

ಎ) ಲಾರ್ಡ್ ವೆಲ್ಲೆಸ್ಲಿ	ಬಿ) ಲಾರ್ಡ್ ಡಾಲ್‌ಹೌಸಿ
ಸಿ) ಲಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ನವಾಲೀಸ್	ಡಿ) ಲಾರ್ಡ್ ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್
  2. ಕದನ ಬಾಂಧವ್ಯ ತ್ರಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪು
 

ಎ) ಜರ್ಮನಿ, ಆಸ್ಟ್ರಿಯ-ಹಂಗೇರಿ, ಇಟಲಿ	ಬಿ) ಬ್ರಿಟನ್, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ರಷ್ಯಾ
ಸಿ) ಅಮೇರಿಕ, ಜರ್ಮನಿ, ಇಟಲಿ	ಡಿ) ಬ್ರಿಟನ್, ಅಮೇರಿಕ, ಜರ್ಮನಿ
  3. ಆಧುನಿಕ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ “ಪರಸ್ಪರ ನಿಶ್ಚಿತ ನಾಶ”ದ ವಿರುದ್ಧ ಭಾರತವು ಸೇರಿ ಎಲ್ಲಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೂ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ “ಪರಸ್ಪರ ನಿಶ್ಚಿತ ನಾಶ” ಎಂದರೆ
 

ಎ) ಆರ್ಥಿಕ ಅಸಮಾನತೆ	ಬಿ) ಭಯೋತ್ಪಾದಕತೆ
ಸಿ) ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ಪೈಪೋಟಿ	ಡಿ) ವಸಾಹತುಶಾಹಿತ್ಯ
  4. ಚಿತ್ರ ಕಲಾವಿದನೊಬ್ಬ ಆತ್ಮ ಸಂತೋಷಕ್ಕಾಗಿ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವುದು
 

ಎ) ಕೂಲಿ ಸಹಿತ ದುಡಿಮೆ	ಬಿ) ಕೂಲಿ ರಹಿತ ದುಡಿಮೆ
ಸಿ) ಶ್ರಮ ವಿಭಜನೆ	ಡಿ) ದುಡಿಮೆಯ ತಾರತಮ್ಯ
  5. 20ನೇ ಶತಮಾನದ ಅದ್ಭುತ ಲೋಹ
 

ಎ) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್	ಬಿ) ಅಭ್ರಕ	ಸಿ) ಕಬ್ಬಿಣ	ಡಿ) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
---------------	-----------	------------	-----------------
  6. ಭೂಕಂಪದಿಂದ ಸಂಭವಿಸುವ ಮತ್ತೊಂದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪ
 

ಎ) ಸುನಾಮಿ	ಬಿ) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ	ಸಿ) ಪ್ರವಾಹ	ಡಿ) ಬಿರುಗಾಳಿ
-----------	----------------	------------	--------------
  7. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಆಯವ್ಯಯವನ್ನು ಲೋಕಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸುವವರು
 

ಎ) ಹಣಕಾಸು ಮಂತ್ರಿ	ಬಿ) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ	ಸಿ) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ	ಡಿ) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
------------------	----------------	------------------	------------------
  8. ವಿಶ್ವ ಗ್ರಾಹಕ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಈ ದಿನದಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
 

ಎ) ಜನವರಿ 15	ಬಿ) ಫೆಬ್ರವರಿ 15	ಸಿ) ಮಾರ್ಚ್ 15	ಡಿ) ಏಪ್ರಿಲ್ 15
-------------	-----------------	---------------	----------------
- II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. 8X1=8**
9. ಚಾರ್ಟರ್ಡ್ ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶವೇನು?
  10. 1930ರ ಮಹಾ ಆರ್ಥಿಕ ಕುಸಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?
  11. ನಿಶ್ಯಸ್ತ್ರೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?
  12. 1976ರ ಸಮಾನ ವೇತನ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಏಕೆ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ?
  13. ಚಿಕ್ಕೋ ಚಳುವಳಿ ಯಾರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು?
  14. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು 1989ರಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಏಕೆ?
  15. ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು?
  16. ಗ್ರಾಹಕ ರಕ್ಷಣೆ ತುಂಬಾ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಏಕೆ?
- III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಎರಡರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 8X2=16**
17. ಮೊದಲನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮರಾಠ ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18. ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಶ್ರಮಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

19. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಅಮೇರಿಕಾದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ದ್ವಿತೀಯ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಬಳಿಕ ಎದುರಾದ ಮುಖ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

20. ಅಸ್ವಶ್ಯತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳೇನು?

ಅಥವಾ

ಮಹಿಳಾ ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಮೂಹಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21. ಭಾರತ ಒಂದು ಉಪಖಂಡವಾಗಿದೆ. ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.

22. ನೈರುತ್ಯ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳ ಎರಡು ಕವಲುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ?

23. ನಾಲ್ಕು ರೀತಿಯ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

24. ಜಿಲ್ಲಾ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಉದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಸೇವೆಗಳಾವುವು?

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಆರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9X3=27

25. ಬಕ್ಸಾಡ್ ಕದನದ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು?

26. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಶಿಕ್ಷಣದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

ಅಥವಾ

ದೊಂಡಿಯಾ ವಾಘ್ ಆಂಗ್ಲರ ವಿರುದ್ಧ ಹೇಗೆ ಹೋರಾಡಿದನು?

27. ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮವು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ತಂದಿತು. ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.

28. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

29. ಬಾಲ ಕಾರ್ಮಿಕತನವನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನ ಮಾಡಲು ಸರ್ಕಾರವು ಹಲವಾರು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

30. ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು?

31. ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ಅಥವಾ ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಇಂದು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಏಕೆ?

ಅಥವಾ

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೇಸಾಯವು ಅಪಾರ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

32. ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಮಧ್ಯಪ್ರವೇಶ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ವಹಿಸುವ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿರೂಪಿಸಿ.

33. ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

ಅಥವಾ

ಉದ್ಯಮಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಎಂಟು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4X4=16

34. ಸಂಗೊಳ್ಳಿ ರಾಯಣ್ಣನು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಹೋರಾಡಿದ ಕ್ರಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾದಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

35. ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಬೇರೆಲ್ಲಾ ಸಂಸ್ಥಾನಗಳ ವಿಲೀನಕ್ಕಿಂತ ಕಾಶ್ಮೀರದ ವಿಲೀನವು ವಿಶಿಷ್ಟವಾಗಿದೆ. ಹೇಗೆ?

36. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ಥಾನಮಾನಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮಪಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು?

37. ದೇಶದಲ್ಲಿನ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ನಿಮ್ಮ ಸಲಹೆಗಳೇನು?

VI. 38. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

1+4=5

A) ನರೋರ

B) ರಾಯಚೂರಿನ ಹಟ್ಟಿ

C) ನಾಡಪ್ರಭು ಕೆಂಪೇಗೌಡ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ

D) ಭೂಪಾಲ್

ಉತ್ತರ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಉತ್ತರ



**ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಚೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು**  
**ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-3 2023-24**

10ನೇ ತರಗತಿ  
ಅಂಕಗಳು- 80

ಸಮಾಜವಿಜ್ಞಾನ  
ಸಮಯ-3-15 ಗಂಟೆ

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಅಪೂರ್ಣ ಜೇಜಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. 8X1=8
1. ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಕೋ ಡಿ ಆಲ್ಮೇಡಾ ನೀಲಿ ನೀರಿನ ನೀತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ
 

ಎ) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಅಧಿಪತ್ಯಕ್ಕಾಗಿ	ಬಿ) ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲಿನ ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯಕ್ಕಾಗಿ
ಸಿ) ಗೋವಾವನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಳ್ಳಲು	ಡಿ) ಬಿಜಾಪುರ ಸುಲ್ತಾನನನ್ನು ಸೋಲಿಸಲು
  2. ತಿನ್ ಮೂರ್ತಿ ಭವನ ಇಲ್ಲಿದೆ.
 

ಎ) ದೆಹಲಿ	ಬಿ) ಬೆಂಗಳೂರು
ಸಿ) ಕಲ್ಕತ್ತಾ	ಡಿ) ಮುಂಬೈ
  3. ಜಾಗತಿಕ ಸಂಸತ್ತಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಂಗ.
 

ಎ) ಸಚಿವಾಲಯ	ಬಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆ
ಸಿ) ದತ್ತಿ ಸಮಿತಿ	ಡಿ) ಭದ್ರತಾ ಸಮಿತಿ
  4. ನರ್ಮದಾ ಆಂದೋಲನದ ನೇತೃತ್ವವನ್ನು ವಹಿಸಿದ್ದವರು
 

ಎ) ಸುಂದರ ಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ ಮತ್ತು ಚಂಡಿ ಪ್ರಸಾದ್ ಭಟ್	ಬಿ) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್ ಮತ್ತು ಬಾಬಾ ಆಮ್ಲೆ
ಸಿ) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತರು	ಡಿ) ಕೇರಳ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್
  5. ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗೆ ಭಾರತ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ್ದು.
 

ಎ) 1992ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 11	ಬಿ) 1992ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 10
ಸಿ) 1991ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 11	ಡಿ) 1991ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 10
  6. ಸಮುದ್ರದ ತೀರದುದ್ದಕ್ಕೂ ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.
 

ಎ) ಭೂಕುಸಿತ	ಬಿ) ಕಡಲ ಕೊರೆತ
ಸಿ) ಭೂಕಂಪ	ಡಿ) ಚಂಡಮಾರುತ
  7. ಭಾರತದ ನೈಜ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೆ ಅದು ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು.
 

ಎ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ	ಬಿ) ದಾದಾಬಾಯಿ ನವರೋಜಿ
ಸಿ) ಡಾ   ಬಿ ಆರ್ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್	ಡಿ) ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದ
  8. ಪರಿಹಾರದ ಮೊತ್ತವು ಒಂದು ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮೌಲ್ಯದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದರೆ ಈ ದೂರನ್ನು ಇಲ್ಲಿನ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು.
 

ಎ) ಜಿಲ್ಲಾ ವೇದಿಕೆ	ಬಿ) ರಾಜ್ಯ ಆಯೋಗ
ಸಿ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗ	ಡಿ) ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ
- II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. 8X1=8
9. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಡಚ್ ಈಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಕಂಪನಿ ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಯಿತು?
  10. ಹೋಲೋಕಾಸ್ಟ್ ಎಂದರೇನು?
  11. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿದೆ?
  12. ಮೌನ ಕಣಿವೆ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಏಕೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು?
  13. ಬಸಾಲ್ಟ್ ಶಿಲಾಕಣಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಮಣ್ಣು ಯಾವುದು?
  14. ಸುನಾಮಿ ಎಂದರೇನು?
  15. ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.
  16. ಇಂದು ಗ್ರಾಹಕ ರಕ್ಷಣೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಏಕೆ?
- III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಎರಡರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 8X2=16
17. ಪ್ಲಾಸಿಡದನದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

18. ಮೊದಲ ಆಂಗ್ಲೋ ಮರಾಠ ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ  
19. ಭಾರತ ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾ ದೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ಅಥವಾ

ಆರ್ಥಿಕ ಅಸಮಾನತೆ ಹೋಗಲಾಡಿಸಲು ಭಾರತ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

20. ನಿರುದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

ಅಥವಾ

ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಿರೋಧಿ ಚಳುವಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

21. ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
22. ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ಅಥವಾ ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಇಂದು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಏಕೆ  
23. ಮಹಿಳೆಯರು ರಾಜಕೀಯವಾಗಿ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆಂಬುದನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.  
24. ಉದ್ಯಮಿಗಳು ಸ್ಥಾಪಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ಯಮ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಆರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9X3=27

25. ಬ್ರಿಟಿಷರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಿದ ನ್ಯಾಯಾಂಗ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಚಿಕ್ಕದೇವರಾಜ ಒಡೆಯರು ಸಮರ್ಥ ಯೋಧರೂ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತಾರಾಜದ್ದರು. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

26. ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅಂಶಗಳು ಹೇಗೆ ಕಾರಣವಾದವು ಎಂಬುದನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.  
27. ಸತ್ಯಶೋಧಕ ಸಮಾಜವು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
28. ಕಳ್ಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಸಲಹೆಗಳೇನು?  
29. ದುಡಿಮೆಯಲ್ಲಿನ ತಾರತಮ್ಯದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
30. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು?

ಅಥವಾ

ಚಂಡಮಾರುತಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳಾವುವು?

31. ಸಂಪರ್ಕದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
32. ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಗ್ರಾಮ ಸ್ವರಾಜ್ಯ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ತೆರಿಗೆತರ ಆದಾಯದ ಮೂಲಗಳಾವುವು?

33. ಬ್ಯಾಂಕು ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆರೆಯುವ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳು ವಹಿಸುವ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಎಂಟು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4X4=16

34. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗಗಳ ಹೋರಾಟ ಬಹಳ ಪ್ರಮುಖವಾದುದು. ಏಕೆ?  
35. ಮಂದಗಾಮಿಗಳ ಕಾಲವನ್ನು ಉದಾರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾದದ ಕಾಲವೆಂದು ಹೇಗೆ ಹೇಳುವಿರಿ?

ಅಥವಾ

“2ನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟನ್ ಭಾರತದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡಿತು.” ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

36. ಪರಸ್ಪರ ನಾಶದ ವಿರುದ್ಧ ಇಂದು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಹೋರಾಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಏಕೆ?  
37. ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಜೈವಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಲಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

VI. 38. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

1+4=5

ಎ) ಭಾರತದ ಆದರ್ಶ ಕಾಲಮಾನ ರೇಖೆ

ಬಿ) ಉತ್ಕಲ ತೀರ

ಸಿ) ನರ್ಮದಾ ನದಿ

ಡಿ) ಪಂಪಸಾಗರ

\*\*\*\*\*

ಉಳುಮೆ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಮೈಸೂರು ಉಳುಮೆ