10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 01

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ - ಕನ್ನಡ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 100**

ಸೂಚನೆಗಳು : ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ.ಬಿ. ಮತ್ತು ಸಿ ಎಂಬ ಮೂರು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - 'ಎ'

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** *9x1=9*

1. ರಾಹಿಲನು ಯಾರು ?
2. ರಾಮ ಲಕ್ಷ್ಮಣರನ್ನು ಉಪಚರಿಸಿದ ನಂತರ ಶಬರಿಯು ರಾಮನಿಂದ ಏನನ್ನು ಬಯಸಿದಳು ?
3. ವಿ. ಕೃ. ಗೋಕಾಕರು ಟ್ರಾಫಲ್ಗಾರ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಎಂಬಲ್ಲಿ ಯಾರ ಮೂರ್ತಿಯನ್ನು ಕಂಡರು ?
4. ವಚನ ಕಾರರಿಗೆ ಯಾವುದು ದೇವರಾಗಿತ್ತು ?
5. ಯಶೋಭದ್ರೆಯು ರತ್ನ ಕಂಬಳಿಗಳನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಳು ?
6. ಹಲಗಲಿಯ ಬೇಡರು ದಂಗೆ ಏಳಲು ಕಾರಣವಾದ ಆದೇಶ ಯಾವುದು ?
7. ಮುನಿಸುತರು ಹೆದರಲು ಕಾರಣವೇನು ?
8. ದುರ್ಯೋಧನನು ತಾನು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಯುದ್ಧ ಮಾಡುತ್ತೇನೆನ್ನುತ್ತಾನೆ ?
9. ಪುಟ್ಟ ಪೋರಿಯ ಗುಡಿಸಲೊಳಗೆ ಬರಲು ವಸಂತನಿಗೆ ಹೆದರಿಕೆ ಏಕೆ ?

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** *10x2=20*

10. ಮುದುಕಿಯ ರಾಹಿಲನ ಬಳಿ ಯುದ್ಧದ ಬಗ್ಗೆ ತಿರಸ್ಕಾರದಿಂದ ನುಡಿದ ಮಾತುಗಳೇನು ?
11. ವಿ. ಕೃ. ಗೋಕಾಕರು ಟೊಪ್ಪಿಗೆಯ ವಿಶೇಷತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
12. ಅಶೋಕ ಪೈ ಹೇಳಿದ ಸಂಶೋಧನಾ ಸತ್ಯವೇನು ?
13. ಸುಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿಯ ವ್ಯಾಧಿಗೆ ಮದ್ದನ್ನು ಮಾಡಿಸಿಲ್ಲ. ಏಕೆ ಎಂಬ ಅರಸನ ಮಾತಿಗೆ ಯಶೋಭದ್ರೆಯು ಹೇಳಿದ್ದೇನು ?
14. ಹಲಗಲಿಗೆ ದಂಡು ಬರಲು ಕಾರಣವೇನು ?
15. ಯಜ್ಞಾಶ್ವದ ಹಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿತ್ತು ?
16. ವಿವೇಕಾನಂದರು ಕೋಮುವಾದದ ಕಟ್ಟಾ ವಿರೋಧಿಯಾಗಿದ್ದರು ಏಕೆ ?
17. ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್‌ನ ಸಹೋದರಿಗೆ ಆತನ ಉಪವಾಸದ ಕಾರಣಗಳು ಹೇಗೆ ತಿಳಿದು ಬಂದವು ?
18. ಮೃಗದ ಬಗ್ಗೆ ಸುಂದರಿಯ ಮನ ಕರಗುತ್ತಿತ್ತು ಏಕೆ ?
19. ಕೆಸರಿಗೂ ಕಮಲಕ್ಕೂ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಒಗಟು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಮತ್ತು ಸ್ವಾರಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *4x3=12*

20. ''ನಾಚುತಿಹೆ ನೀ ಪೂಜ್ಯೆಯೀ ನಲುಮೆಯಿಂದ''
21. ''ಹುಸಿಯದ ಬೇಹಾರಿಯೇ ಇಲ್ಲ''
22. ''ಸಮರದೊಳೆನಗಜ್ಜ - ಪೇಳ್ಮಾವುದು ಕಜ್ಜಂ''
23. ''ಹಸುರಾದುದು ಕವಿಯಾತ್ಮಂ''

IV. **ಈ ಸಾಹಿತಿ/ಕವಿಗಳ ಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** *2x3=6*

24. ಎ. ಎನ್. ಮೂರ್ತಿರಾವ್
25. ಪಂಪ.

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.** *1x4=4*

26. ನೀಲಮೇಘ ಮಂಡಲ..................
....
....
....
ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ

ಅಥವಾ

ಯುಗ ಯುಗಗಳ ....
....

....
....
ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ

VI. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶ ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x4=4***

27. ಬಿದ್ದುದನ್ನು ಮೇಲೆಬ್ಬಿಸಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿ
ಹೊಸ ಭರವಸೆಗಳ ಕಟ್ಟೋಣ
ಮನುಜರ ನಡುವಣ ಅಡ್ಡಗೋಡೆಗಳ
ಕೆಡವುತ ಸೇತುವೆಯಾಗೋಣ

VII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು ಅಥವಾ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** ***2x4=8***

28. ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರು 'ಮಾದರಿ ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯ' ಹೇಗಾಯಿತು ?
ಅಥವಾ
ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಅವರು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
29. ಕರ್ಣನಿಗೆ ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣನು ಒಡ್ಡಿದ ಆಮಿಷಗಳೇನು ?
ಅಥವಾ
ಕರ್ಣನ ನಿರ್ಧಾರ ಸರಿ ಎನ್ನುವಿರಾ ? ಏಕೆ ?

VIII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** ***4=(2+2)***

30. ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಪರಮಹಂಸರು ಪರಮದೈವ ಭಕ್ತ ಯಾವಾಗಲು ದೇವರನ್ನು ಕುರಿತು ಚಿಂತಿಸುತ್ತಿದ್ದರು ಅವರಿಗೆ ಎಲ್ಲರಲ್ಲಿಯೂ ದೇವರ ಭಾವನೆಯಿತ್ತು ಅವರು ಸಾಧಾರಣ ಗುರುಗಳಲ್ಲ, ದೇವರನ್ನು ನೋಡುವ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಗುರುಗಳು ಧ್ಯಾನ ಮಾಡುವಾಗಲೆಲ್ಲಾ ದೇವರ ಜೊತೆ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ ಕಾಲಕಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು ಎಂದು ಅವರ ಶಿಷ್ಯರು ಹೇಳುತ್ತಿದ್ದರು ಅವರು ಹೇಳುತ್ತಿದ್ದರು ''ಮುದ್ದಮನಸುಳ್ಳವರು ದೊಡ್ಡಜ್ಞಾನಿಗಳಾಗುವರು'' ಅವರು ಮನಸ್ಸನ್ನು ನಾವು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಅವರೆಷ್ಟು ಮಹಾತ್ಮರೆಂದು ಗೊತ್ತಾಗುವುದು ಅವರು ಎಲ್ಲಾ ಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹಾಗು ದೇವರನ್ನು ಗೌರವದಿಂದ ನೋಡುತ್ತಿದ್ದರು ರಾಮಕೃಷ್ಣರು ತಮ್ಮ ಪತ್ನಿ ಶಾರದಾ ದೇವಿಯವರನ್ನು ತಾಯಿಯ ಭಾವನೆಯಿಂದ ನೋಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಅವರು ಶಾರದಾದೇವಿಯವರನ್ನು ತಾಯಿ-ಮಗು ಭಾವನೆಯಿಂದ ನೋಡುತ್ತಿದ್ದರು ಶಾರದಾದೇವಿಯವರಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಸರಿಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ ಶುಶ್ರೂಷ ಮಾಡಿಸುತ್ತಿದ್ದರು ಶಾರದಾಮಾತೆಗೆ ಒಂದು ಚೂರು ನೋವಾಗದಂತೆ ಹೂವಿನ ತರಹ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು ಅವರ ಗುಣಗಳು ಆದರ್ಶಗಳು ತುಂಬಾ ಅದ್ಭುತ ಅವರಿಂದಲೇ ವಿವೇಕಾನಂದರು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮಹಾನ್ ವ್ಯಕ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

1. ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಪರಮಹಂಸರ ದೈವಭಕ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
2. ಪರಮಹಂಸರು ಶಾರದಾದೇವಿಯವರ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದರು.

ಭಾಗ - 'ಬಿ'

IX. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***10x1=10***

31. ಭೂಮಿಜಾತೆ ಪದವು ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಕರ್ಮಧಾರೆಯ (ಬಿ) ಕ್ರಿಯಾ
(ಸಿ) ಬಹುವ್ರೀಹಿ (ಡಿ) ದ್ವಂದ್ವ
32. ''ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾನೂನುಗಳ ಹರಿಕಾರ'' ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆ......
(ಎ) ಪೂರ್ಣವಿರಾಮ (ಬಿ) ಅರ್ಧವಿರಾಮ
(ಸಿ) ಉದ್ಧರಣ ಚಿಹ್ನೆ (ಡಿ) ವಾಕ್ಯವೇಷ್ಠನ
33. ಸವರ್ಣ ದೀರ್ಘ ಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾದ ಪದ ....
(ಎ) ಪರಮಾನಂದ (ಬಿ) ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗು
(ಸಿ) ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ (ಡಿ) ಅತ್ಯಾದರ
34. ತದ್ಧಿತಾಂತ ಅವ್ಯಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾದ ಪದ ಇದು.......
(ಎ) ಜಾಣತನ (ಬಿ) ಚಂದ್ರನಂತೆ
(ಸಿ) ಬಳೆಗಾರ (ಡಿ) ಚನ್ನಾಗಿ
35. ಮಧ್ಯಮ ಪುರುಷ ಸರ್ವನಾಮಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಇದು.....
(ಎ) ನಾನು (ಬಿ) ಅವನು
(ಸಿ) ನೀನು (ಡಿ) ತಾನು

36. ಭರತ ಕ್ಷೇತ್ರದೊಳ್ ಎಂಬುದು ಈ ವಿಭಕ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ

(ಎ) ಪ್ರಥಮ (ಬಿ) ದ್ವಿತೀಯ

(ಸಿ) ತೃತೀಯ (ಡಿ) ಸಪ್ತಮಿ

37. ಅಕರ್ಮಕಧಾತು ಪದವಿದು

(ಎ) ಕೊಡು (ಬಿ) ಮಲಗು

(ಸಿ) ತಿದ್ದು (ಡಿ) ಮುಚ್ಚು

38. ಒಂದು ನಿಶ್ಚಯಾರ್ಥದಲ್ಲಿರುವ ಅವ್ಯಯವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

(ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯಾವ್ಯಯ (ಬಿ) ಸಂಬಂಧಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ

(ಸಿ) ಅವಧಾರಣಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ (ಡಿ) ಅನುಕರಣಾವ್ಯಯ

39. ಸ್ವತಂತ್ರ ವಾಕ್ಯಗಳಾಗಿ ನಿಲ್ಲಬಲ್ಲ ಅನೇಕ ಉಪವಾಕ್ಯಗಳೊಡನೆ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಾಭಿಪ್ರಾಯದ ವಾಕ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ ಅಂತಹವಾಕ್ಯಣಾವು

(ಎ) ಮಿಶ್ರವಾಕ್ಯ (ಬಿ) ಸಂಯೋಜಿತ

(ಸಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾಕ್ಯ (ಡಿ) ನಿಷೇಧಾರ್ಥಕ ವಾಕ್ಯ

40. ಅನ್ವರ್ಥನಾಮ ಪದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಿದು.

(ಎ) ಮನುಷ್ಯ (ಬಿ) ಆಗ್ನೇಯ

(ಸಿ) ಲಕ್ಷ್ಮಣ (ಡಿ) ವೈದ್ಯ

X. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಸಂಬಂಧೀ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *4x1=4*

41. ಮುಕ್ತಕಂಠ : ತೆರೆದ ಮನಸ್ಸು : : ಮೇದಿನಿ : ....

42. ಹಣ್ಣು ಹಂಪಲು : ಜೋಡುನುಡಿ : : ನಟ್ಟನಡುವೆ : ....

43. ಅಜಮಾಯಿಸಿ : ಫಾರ್ಸಿ : : ಕಾಗದ : ....

44. ವಂಧ್ಯಾ : ಬಂಜೆ : : ಪ್ರಸಾದ : ....

45. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ ಗಣ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಿ ಛಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. *1x3=3*

ಕಾದದಿರೆನಜ್ಜ ಪಾಂಡವ।
ರಾದರ್ ಮೇಣಿಂದಿನೊಂದೆ ಸಮರದೊಳಾಂ ಮೇ ॥

ಅಥವಾ

ಒಡವೆಯನರ್ಥಿಗಿತ್ತೆನವನೀತಳಮಂ ಗುರುಗಿತ್ತೆನೀಗಳೊಂ

46. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಲಕ್ಷಣದೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯ ಗೊಳಿಸಿ. *1x3=3*

ವದನಾರವಿಂದ

ಅಥವಾ

ಸಿಡಿಲು ಸಿಡಿದ್ಹಾಂಗ ಗುಂಡುಸುರಿದಾವ

ಭಾಗ - 'ಸಿ'

47. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. *1x3=3*

- ತಾಳಿದವನು ಬಾಳಿಯಾನು.
- ಸತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಾವಿಲ್ಲ ಸುಳ್ಳಿಗೆ ಸುಖವಿಲ್ಲ.
- ದೇಶ ಸುತ್ತು, ಕೋಶ ಓದು

48. ನಿಮ್ಮನ್ನು ತುಮಕೂರಿನ ಸಿದ್ಧಾರ್ಥ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ಸುಜಯ್ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ವಲಯ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರತಿಭಾ ಕಾರಂಜಿಕಾರ್ಯ ಕ್ರಮಗಳ ವರದಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತೆ ವಿಜಯವಾಣಿ ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಪಾದಕರಿಗೆ ಒಂದು ಮನವಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. *1x5=5*

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮನ್ನು ಚಿತ್ರದುರ್ಗದ ನೆಹರೂ ಬಡಾವಣೆಯ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ವಿಜಯ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ಶಿವಮೊಗ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ನಿಮ್ಮ ತಾಯಿ ಶಾರದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ತಾಯಿಯವರಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಪರೀಕ್ಷಾ ತಯಾರಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಒಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

1x5=5

49. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆಯಿಲ್ಲದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಪ್ರಾಚ್ಯ ಸ್ಮಾರಕಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ.
2. ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಮಹತ್ವ.
3. ಅತಿವೃಷ್ಠಿಯಿಂದಾಗುವ ಅನಾಹುತಗಳು.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 02

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ - ಕನ್ನಡ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 100**

ಭಾಗ - 'ಎ'

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** *1x9=9*

1. ರಾಹಿಲನು ಯಾರು ?
2. ಶ್ರೀರಾಮನಿಗೆ ಸಮರ್ಪಿಸಲು ಶಬರಿ ಏನನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಳು ?
3. ವಚನಕಾರರಿಗೆ ಯಾವುದು ದೇವರಾಗಿತ್ತು ?
4. ಯಾವುದು ಶಾನುಭೋಗರ ರಾಜಭಕ್ತಿಯ ಲಾಂಛನವಾಗಿತ್ತು ?
5. ಧರ್ಮಾಧಿಕರಣರು ವಟವೃಕ್ಷದ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ಏಕೆ ಬಂದರು ?
6. ಅಶ್ವಿನಿ ದೇವತೆಗಳ ವರಬಲದಿಂದ ಜನಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
7. ಕವಿಯು ನೋಡಿದ ಅಡಕೆಯ ತೋಟ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
8. ಕುದುರೆಯನ್ನು ಲವನು ಯಾವುದರಿಂದ ಕಟ್ಟಿದನು ?
9. ಪುಟ್ಟಿಯ ಅಮ್ಮ ಎಲ್ಲಿ ಮಲಗಿದ್ದಾಳೆ ?

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** *2x10=20*

10. ಮುದುಕಿಯು ರಾಹಿಲನ ಬಳಿ ಯುದ್ಧದ ಬಗ್ಗೆ ತಿರಸ್ಕಾರದಿಂದ ನುಡಿದ ಮಾತುಗಳೇನು ?
11. ವಚನಕಾರರ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಎಂದರೆ ಏನು ? ವಿವರಿಸಿ.
12. ಮದಲಿಂಗನ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಾಗ ಶಾನುಭೋಗರು ಏನೆಂದು ಯೋಚಿಸಿದರು ?
13. ದುಷ್ಟಬುದ್ಧಿಯು ತನ್ನ ತಂದೆಗೆ ಏಕಾಂತದಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದನು ?
14. ಕವಿಗೆ ಯಾವ್ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಆಗಸದಿಂದ ಬಿಸಿಲವರೆಗೂ ಹಸುರು ಕಾಣುತ್ತಿದೆ ?
15. ಕುದುರೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟುವ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಮುನಿಸುತರಿಗೂ ಲವನಿಗೂ ನಡೆದ ಸಂವಾದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
16. ವಿವೇಕಾನಂದರು ಚಿಕಾಗೋ ಸರ್ವಧರ್ಮ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದೇನು ?
17. ಜಲಿಯನ್ ವಾಲಾಬಾಗ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಒಕ್ಕಣೆ ಏನು ?
18. ವರ್ತಕನು ನಗರಕ್ಕೆ ಹೊರಟಾಗ ಮೂವರು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಏನೇನು ತರಲು ಹೇಳಿದರು ?
19. 'ಉಪ್ಪು' ಎಂಬ ಉತ್ತರ ಬರುವ ಒಗಟನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

III. **ಸಂದರ್ಭ ಸಹಿತ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :** *4x3=12*

20. "ಅವುದೀ ಮರುಳು ? ನಮ್ಮೆಡೆಗೆ ಬರುತಿಹುದು".
21. "ನಮ್ಮನಾಳ್ವರುಮೊಳರೆ ಎಂದು ವಿಸ್ಮಯಂಬಟ್ಟು"
22. "ಜೀವ ಸತ್ತು ಹೋಗುವುದು ಗೊತ್ತೆ"
23. "ಬಾಯ್ದಂಬುಲಕೆ ಕೈಯಾನುವರೆ".

IV. **ಈ ಸಾಹಿತಿ/ಕವಿಗಳ ಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** *2x3=6*

24. ವಿ. ಕೃ. ಗೋಕಾಕ್
25. ಪಂಪ.

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.** *1x4=4*

26. ಕಲುಷಿತವಾದೀ..........................
....
....
.............................ಮುಟ್ಟೋಣ

ಅಥವಾ

ಮತಗಳೆಲ್ಲವು............................
....
....
.............................ಬಿತ್ತೋಣ.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. *1x4=4*

27. ಬೆಳ್ಳಿಯ ಹಳ್ಳಿಯ ಮೇರೆಯ ಮೀರಿ
ತಿಂಗಳಿನೂರಿನ ನೀರನುಹೀರಿ
ಆಡಲು ಹಾಡಲು ತಾ ಹಾರಾಡಲು
ಮಂಗಳ ಲೋಕದ ಅಂಗಳಕೇರಿ
ಹಕ್ಕಿಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ ?

VII. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು-ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. *2x4=8*

28. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯನವರು ಮೈಸೂರು ದಿವಾನರಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಅವರು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

29. ದುರ್ಯೋಧನನ ಛಲದ ಗುಣ ಅವನ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿರುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಭೀಷ್ಮ ಮತ್ತು ದುರ್ಯೋಧನರ ನಡುವಿನ ಸಂಭಾಷಣೆಯ ಸ್ವಾರಸ್ಯ ವಿವರಿಸಿ.

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *2x2=4*

30. ಜೀವನವನ್ನು ಕುರಿತು ನಮ್ಮ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಬದಲಿಸಿದಾಗ ನಮ್ಮ ಜೀವನವೇ ಬದಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಅಮೇರಿಕಾದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಮನೋವಿಜ್ಞಾನಿ ಹೇಳಿದ ಆದರೆ ದೃಷ್ಟಿ ಕೋನ ಹೇಗೆ ಬದಲಿಸಿತು ? ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ವಸ್ತುಗಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ನೈಜ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ತಿಳಿದಾಗ, ನಮ್ಮ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವದ ಮೂಲ ಸ್ವಭಾವದ ಪರಿಚಯವಾದಾಗ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಸಾಮಾನ್ಯರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ವಿಶೇಷ ಬದಲಾವಣೆ ಸಾಧ್ಯ. ವಿಜ್ಞಾನವು ನಮಗೆ ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಪಂಚದ ನೂರಾರು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆಯಾದರೂ ಜೀವನದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿದೆ. ತಿಳಿಸೀತು ಎನ್ನುವಂತಿಲ್ಲ, ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್ ನನ್ನ ಕೊನೆಯ ದಿನಗಳಿಂದ ಎನ್ನುವ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ''ವಿಜ್ಞಾನವು ಜೀವನದ ಸುಖ ಸೌಕರ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೆಲವು ಸಾಧನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದರೂ ಜೀವನದ ಪರಮೋದ್ದೇಶದ ತಿಳಿವು ಅದನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಹೊಳಹು ಮತ್ತೊಂದು ಮೂಲದಿಂದಲೇ ಬರಬೇಕು'' ಅದನ್ನೇ ಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

1. ಜೀವನದ ಬಗೆಗೆ ಐನ್‌ಸ್ಟಿನ್‌ರವರು ತಮ್ಮ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ?
2. ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಬದಲಾವಣೆ ಯಾವಾಗ ಸಾಧ್ಯ ?

ಭಾಗ - 'ಬಿ'

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. *1x10=10*

31. ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಧ್ಯಾಕ್ಷರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.
(ಎ) 05 (ಬಿ) 13
(ಸಿ) 02 (ಡಿ) 09

32. 'ಸಂಪ್ರದಾನ'ವು ಈ ವಿಭಕ್ತಿಯ ಕಾರಕಾರ್ಥವಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಪ್ರಥಮಾ (ಬಿ) ತೃತೀಯ
(ಸಿ) ಸಪ್ತಮಿ (ಡಿ) ಚತುರ್ಥಿ

33. 'ದಿಗಂತ' ಪದದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಸಂಧಿ.
(ಎ) ಜಶ್ತ್ವ (ಬಿ) ಯಣ್
(ಸಿ) ಅನುನಾಸಿಕ (ಡಿ) ಶ್ಚುತ್ವ

34. 'ಪೂದೋಟ' ಪದವು ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಕರ್ಮಧಾರಯ (ಬಿ) ತತ್ಪುರುಷ
(ಸಿ) ಕ್ರಿಯಾ (ಡಿ) ಬಹುವ್ರಿಹಿ

35. ಒಂದು ನಿಶ್ಚಯಾರ್ಥದಲ್ಲಿರುವ ಅವ್ಯಯವು ಈ ಅವ್ಯಯವಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಸಂಬಂಧಾರ್ಥಕ (ಬಿ) ಕ್ರಿಯಾರ್ಥಕ
(ಸಿ) ಅವಧಾರಣಾರ್ಥಕ (ಡಿ) ಸಾಮಾನ್ಯಾರ್ಥಕ

36. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃದಂತನಾಮಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.
(ಎ) ಓಡಲಿಕ್ಕೆ (ಬಿ) ಬಾಳದೆ
(ಸಿ) ಬರೆದ (ಡಿ) ನೋಟದ

37. 'ಚೌಕಾಷಿ' ಪದವು ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಈ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಬಂದಿದೆ.

(ಎ) ಫಾರ್ಸಿ	(ಬಿ) ಅರಬ್ಬೀ
(ಸಿ) ಉರ್ದು	(ಡಿ) ಹಿಂದೂಸ್ಥಾನಿ

38. 'ಕಾರವಾರದಲ್ಲಿ ಮಲೇರಿಯಾ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಹಬ್ಬಿತ್ತು' ಈ ವಾಕ್ಯವು

(ಎ) ಸಂಯೋಜಿತವಾಕ್ಯ	(ಬಿ) ಮಿಶ್ರ ವಾಕ್ಯ
(ಸಿ) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಕ್ಯ	(ಡಿ) ನಿಷೇಧ ವಾಕ್ಯ

39. 'ಬಾಳು' ಧಾತುವಿನ ವಿಧ್ಯರ್ಥಕ ರೂಪ.

(ಎ) ಬಾಳನು	(ಬಿ) ಬಾಳಿಯಾನು
(ಸಿ) ಬಾಳಲಿ	(ಡಿ) ಬಾಳ್ಯಾನು

40. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆತ್ಮಾರ್ಥಕ ಸರ್ವನಾಮಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.

(ಎ) ತಮಗೆ	(ಬಿ) ನಿನಗೆ
(ಸಿ) ಯಾರಿಗೆ	(ಡಿ) ಅವರಿಗೆ

X. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಸಂಬಂಧೀ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x4=4***

41. ವೈಶಾಖ : ಬೇಸಗೆ : : ಪಾದುಕಾ : ....
42. ಚಂದ್ರನಂತೆ : ತದ್ಧಿತಾಂತಾವ್ಯಯ : : ಬಳೆಗಾರ್ತಿ : ....
43. ಸತಿ ಪತಿ : ಜೋಡುನುಡಿ : : ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ : ....
44. ಹರಿಕಾರ : ಮುಂದಾಳು : : ಅಡಗು : ....

XI. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ, ಗಣ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಿ ಛಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x3=3***

45. ಮೇದಿನಿಯಂ ಕ್ರಮಕ್ರಮದೆ ಪರ್ವಿದು ದಾತ್ತನಭೋವಿಭಾಗಮಾ

ಅಥವಾ

ಅಂತೆಂಬನಾರ್ಗೆ ಪಿರಿದುಂ
ಭ್ರಾಂತುದಲೇಂ ದ್ರೋಣನೆಂಬನೇಂ ಪಾರ್ವನೆ ಪೇ

XII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ. ಲಕ್ಷಣದೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ.** ***1x3=3***

46. 'ಸಿಡಿಲು ಸಿಡಿದ್ಹಾಂಗ ಗುಂಡು ಸುರಿದಾವ'

ಅಥವಾ

'ಎನ್ನ ಬಗೆಗನಿವಾರ್ಯವೀ ಶೋಕದುಲ್ಕೆ'

ಭಾಗ - 'ಸಿ'

47. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x3=3***

- ಕೂಡಿಬಾಳಿದರೆ ಸ್ವರ್ಗಸುಖ.
- ಕಟ್ಟುವುದು ಕಠಿಣ ಕೆಡವುದು ಸುಲಭ.
- ಸತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಾವಿಲ್ಲ ಸುಳ್ಳಿಗೆ ಸುಖವಿಲ್ಲ.

48. ನಿಮ್ಮನ್ನು ಬೆಳಗಾವಿಯ ಉದಯರವಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ಗಿರೀಶ್ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ನಿಮ್ಮ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಕುರಿತು ಕೋಲಾರದ ಪಿ.ಸಿ. ಬಡಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ವಾಸವಾಗಿರುವ ನಿಮ್ಮ ತಾಯಿಗೊಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ನೀವು ಮುಳಬಾಗಿಲಿನ, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ಹಿತಾರ್ಥ್ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಿದ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವರದಿ ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತೆ ಕೋರಿ 'ಕೋಲಾರ ಸಿರಿ' ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಪಾದಕರಿಗೊಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x5=5***

49. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆಯಿಲ್ಲದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x5=5***

- ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸ್ವಚ್ಛಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ
- ಅತೀವೃಷ್ಟಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 03

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ - ಕನ್ನಡ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 100**

ಭಾಗ - 'ಎ'

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** *1x9=9*

1. ರಾಹಿಲನು ಯಾರು ?
2. ಶ್ರೀರಾಮನಿಗೆ ಸಮರ್ಪಿಸಲು ಶಬರಿ ಏನನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಳು ?
3. ವಚನಕಾರರಿಗೆ ಯಾವುದು ದೇವರಾಗಿತ್ತು ?
4. ಶಾನುಭೋಗರ 'ಬ್ರಹ್ಮಾಸ್ತ್ರ' ಯಾವುದು ?
5. ಧರ್ಮಾಧಿಕರಣರು ವಟವೃಕ್ಷದ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ಏಕೆ ಬಂದರು ?
6. ಹಲಗಲಿ ಗ್ರಾಮ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
7. ಅಂತಕಾತ್ಮಜ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?
8. ಮುನಿಸುತರು ಹೆದರಲು ಕಾರಣವೇನು ?
9. ಪುಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೇನು ?

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** *2x10=20*

10. ಡಾಕ್ಟರ್‌ಗೆ ವಿಮಾನದ ಪೈಲಟ್ ಏನು ಹೇಳಿದನು ?
11. ಅಶೋಕ ಪೈ ಹೇಳಿದ ಸಂಶೋಧನಾ ಸತ್ಯವೇನು ?
12. ದುಷ್ಟಬುದ್ಧಿಯು ತನ್ನ ತಂದೆಗೆ ಏಕಾಂತದಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದನು ?
13. ಹುಲಿಯು ಹಿಂದಿನಿಂದ ಹಾರಿ ಕೊಲ್ಲದಿರಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?
14. ಲಾವಣಿಗಳನ್ನು ಏಕೆ ವೀರಗೀತೆಗಳು ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ ?
15. ಯಜ್ಞಾಶ್ವದ ಹಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿತ್ತು ?
16. ವಿವೇಕಾನಂದರು ಚಿಕಾಗೋ ಸರ್ವಧರ್ಮ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದೇನು ?
17. ಜಲಿಯನ್ ವಾಲಾಬಾಗ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಒಕ್ಕಣೆ ಏನು ?
18. ಬಡತನದಿಂದ ಸುಂದರಿ ಹಾಗೂ ಅವಳ ತಂದೆಗೆ ಕಷ್ಟವಾಗಲಿಲ್ಲ ಏಕೆ ?
19. ಕೆಸರಿಗೂ ಕಮಲಕ್ಕೂ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಒಗಟು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭದೊಂದಿಗೆ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *4x3=12*

20. "ನಿಮ್ಮ ದೇಶದ ಗೌರವವನ್ನು ಕಾಯಿರಿ / ಇದು ದೊಡ್ಡದಾದ ರಾಷ್ಟ್ರ"
21. "ಅವಂತಿ ಸುಕುಮಾರನೆಂದು ಪೆಸರನಿಟ್ಟಂ"
22. "ಬೇರೆ ಬಣ್ಣವನೆ ಕಾಣೆ"
23. "ನೊಳವಿಂಗೆ ಕುಪ್ಪೆ ವರಂ"

IV. **ಈ ಸಾಹಿತಿ/ಕವಿಗಳ ಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** *2x3=6*

24. ಪು. ತಿ. ನರಸಿಂಹಾಚಾರ್ಯ
25. ರನ್ನ

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.** *1x4=4*

26. ಕಲುಷಿತವಾದೀ..........................
....
....
.............................ಮುಟ್ಟೋಣ

ಅಥವಾ

ಮತಗಳೆಲ್ಲವು............................
....
....
.............................ಬಿತ್ತೋಣ.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. *1x4=4*

27. ರಾಜ್ಯದ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ತೆನೆ ಒಕ್ಕಿ
ಮಂಡಲ ಗಿಂಡಲಗಳ ಗಡ ಮುಕ್ಕಿ
ತೇಲಿಸಿ ಮುಳುಗಿಸಿ ಖಂಡ-ಖಂಡಗಳ
ಸಾರ್ವಭೌಮರಾ ನೆತ್ತಿಯ ಕುಕ್ಕಿ
ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ ?

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು-ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. *2x4=8*

28. ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಅವರು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರು.
'ಮಾದರಿ ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯ' ಹೇಗಾಯಿತು ?

29. ಕರ್ಣನಿಗೆ ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣನು ಒಡ್ಡಿದ ಆಮಿಷಗಳೇನು ?
ಅಥವಾ
ಕರ್ಣನ ನಿರ್ಧಾರ ಸರಿ ಎನ್ನುವಿರಾ ? ಏಕೆ ?

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *2x2=4*

30. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರ ಬಾಹ್ಯರೂಪ ಎತ್ತರವಾದ ನಿಲುವು, ಬಿಸ್ಕೆಟ್ ಬಣ್ಣದ ರೇಷ್ಮೆಯ ನಿಲುವಂಗಿ, ಶುಭ್ರವೂ ನಿರಾಡಂ ಬರವೂ ಆದ ಬಿಳಿಯ ಪಂಚೆ ಮತ್ತು ರುಮಾಲು, ಕೋಪ ಸೂಚಕವಲ್ಲದ ಹುಬ್ಬು, ಯಾವುದೋ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಒಳಹೋಗುವಂತಿರುವ ಕಣ್ಣನೋಟ, ಮುಗುಳು ನಗೆಯ ಸುಳಿವು ಇವು ಭಾರತೀಯರೆಲ್ಲರಿಗೂ ಪರಿಚಿತ, ಪ್ರಪಂಚದ ಫ್ಯಾಷನ್ ಎಷ್ಟೇ ಬದಲಾದರೂ ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ತಮ್ಮ ವೇಷಭೂಷಣಗಳನ್ನು ಕೊನೆಯವರೆಗೂ ಜತನವಾಗಿ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು.
ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರು ಧರ್ಮ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಶಿಕ್ಷಣ, ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರ, ಮನಶ್ಶಾಸ್ತ್ರ ಮೊದಲಾದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ಮೌಲ್ಯಯುತ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

1. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರ ವೇಷಭೂಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರು ಯಾವ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ ?

ಭಾಗ - 'ಬಿ'

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. *10x1=10*

31. ಆದೇಶ ಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾದ ಪದ.
(ಎ) ಮನೆಯನ್ನು (ಬಿ) ಮೆಲ್ವಾತು
(ಸಿ) ಮಾತನ್ನು (ಡಿ) ಗಿರೀಶ

32. ಒಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯದ ವಿವರಣೆ ಮುಂದೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಇದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುವ ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆ.
(ಎ) ಆವರಣ (ಬಿ) ಭಾವಸೂಚಕ
(ಸಿ) ಉದ್ಧರಣ (ಡಿ) ವಿವರಣಾತ್ಮಕ

33. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅಧ್ಯಯನ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸ ಮಾಡುವರು ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಕಾಲ ಪ್ರತ್ಯಯ.
(ಎ) ವ (ಬಿ) ಉತ್ತ
(ಸಿ) ದ (ಡಿ) ಮಾಡು

34. ''ಮುಕ್ಕಣ್ಣ'' ಪದವು ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಗಮಕ (ಬಿ) ಅಂಶೀ
(ಸಿ) ಬಹುವ್ರೀಹಿ (ಡಿ) ತತ್ಪುರುಷ

35. 'ಶಾಲೆಯೊಳ್' ಪದವು ಈ ವಿಭಕ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
(ಎ) ದ್ವಿತೀಯ (ಬಿ) ಚತುರ್ಥಿ
(ಸಿ) ಪಂಚಮೀ (ಡಿ) ಸಪ್ತಮೀ

36. ''ರೂಢನಾಮ'' ಪದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಿದು.
(ಎ) ರಾಹುಲ (ಬಿ) ವಕೀಲ
(ಸಿ) ಗಾಯಕಿ (ಡಿ) ಮನೆ

37. ''ಕುರ್ಚಿ'' ಪದವು ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಈ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಬಂದಿದೆ.

(ಎ) ಅರಬ್ಬೀ	(ಬಿ) ಹಿಂದೂಸ್ಥಾನಿ
(ಸಿ) ಫಾರ್ಸಿ	(ಡಿ) ಪೋರ್ಚುಗೀಸ್

38. ಒಂದು ಅಥವಾ ಅನೇಕ ವಾಕ್ಯಗಳು ಒಂದು ಪ್ರಧಾನ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಅಧೀನಗಳಾಗಿದ್ದರೆ ಅಂಥ ವಾಕ್ಯವು.

(ಎ) ಸಂಯೋಜಿತ	(ಬಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ
(ಸಿ) ಮಿಶ್ರ	(ಡಿ) ವಿದ್ಯರ್ಥಕ

39. ತದ್ಧಿತಾಂತ ಭಾವನಾಮಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾದ ಪದ ಇದು.

(ಎ) ಜಾಣತನ	(ಬಿ) ಸಿರಿವಂತ
(ಸಿ) ಚಂದ್ರನಂತೆ	(ಡಿ) ಬಾಳಿದ

40. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಧಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಸಕರ್ಮಕಧಾತು ಪದವಿದು.

(ಎ) ಬದುಕು	(ಬಿ) ಮಲಗು
(ಸಿ) ಉಜ್ಜು	(ಡಿ) ನೋಡಿದನು.

X. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಸಂಬಂಧೀ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***4x1=4***

41. ಮೊತ್ತ ಮೊದಲು : ದ್ವಿರುಕ್ತಿ : : ಬಟ್ಟೆಬರೆ : ....
42. ಬಣ್ಣ : ವರ್ಣ : : ಚಂದ್ರ : ....
43. ಕಂದಪದ್ಯ : 64 : : ಭಾಮಿನಿ ಷಟ್ಪದಿ : ....
44. ತನುಜ : ಮಗ :: ಸಖ : ....

XI. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ, ಗಣ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಿ ಛಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x3=3***

45. ಮೇದಿನಿಯಂ ಕ್ರಮಕ್ರಮದೆ ಪರ್ವಿದು ದಾತ್ತನಭೋವಿಭಾಗಮಾ

ಅಥವಾ

ನೆಲಕಿರಿವೆನೆಂದು ಬಗೆದಿರೆ
ಚಲಕಿರಿವೆಂ ಪಾಂಡುಸುತರೊಳೀ ನೆಲನಿದು ಪಾ

XII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ. ಲಕ್ಷಣದೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ** ***1x3=3***

46. ನೊಳವಿಂಗೆ ತಪ್ಪೆವರಮೆಂಬ ವೊಲಾಂಬರ ಮುಂಟೆ ನಿನ್ನ ದೊಂದಳವು.

ಅಥವಾ

ಮಾರಿಗೌತಣವಾಯ್ತು ನಾಳಿನ ಭಾರತವು.

ಭಾಗ - 'ಸಿ'

47. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x3=3***

- ಹೆತ್ತ ತಾಯಿ ಹೊತ್ತನಾಡು ಸ್ವರ್ಗಕ್ಕಿಂತಲು ಮಿಗಿಲು.
- ಕೂಡಿ ಬಾಳಿದರೆ ಸ್ವರ್ಗ ಸುಖ
- ಕುಂಬಾರನಿಗೆ ವರುಷ ದೊಣ್ಣೆಗೆ ನಿಮಿಷ

48. ನಿಮ್ಮನ್ನು ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚಿಕ್ಕನಾಯಕನಹಳ್ಳಿಯ 'ನವೀನ್' ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು, ಶಾಲಾ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವರದಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತೆ ಕೋರಿ ನಿಮ್ಮೂರಿನ 'ಪ್ರಜಾವಾಣಿ' ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಪಾದಕರಿಗೆ ಒಂದು ಮನವಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮನ್ನು ಜಯನಗರದ ವಿವೇಕಾನಂದ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ಕುಸುಮ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ವಾಸವಾಗಿರುವ ನಿಮ್ಮ ತಂದೆಯವರಿಗೆ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x5=5***

49. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆಯಿಲ್ಲದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x5=5***

- ಪ್ರಾಚ್ಯ ಸ್ಮಾರಕಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತೆ.
- ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣ.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 04

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ - ಕನ್ನಡ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 100**

ಭಾಗ - 'ಎ'

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** *9x1=9*

1. ಆಂಗ್ಲ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವೈಭವ ಕಂಡುಬರುವ ಓಣಿ ಯಾವುದು ?
2. ಯಶೋಭದ್ರೆಯು ರತ್ನಕಂಬಳಿಗಳನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಳು ?
3. 'ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾನೂನುಗಳ ಹರಿಕಾರ' ಎಂದು ಹೆಸರಾದವರು ಯಾರು ?
4. ಸೈನಿಕ ಉಡುಪಿನಲ್ಲಿದ್ದ ಡಾಕ್ಟರ್ ಯಾರು ?
5. ಇಂದಲ್ಲ ನಾಳೆ ಫಲ ಕೊಡುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?
6. ದ್ರೋಣನು ಪರಶುರಾಮರಲ್ಲಿಗೆ ಏಕೆ ಬಂದನು ?
7. ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣನು ಮೊದಲು ಯಾರಲ್ಲಿಗೆ ಹೋದನು ?
8. ಕವಿ ಕುವೆಂಪುರವರು ನೋಡಿದ ಅಡಕೆಯ ತೋಟ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
9. ಬಾಲ ರವಿಯು ಎಲ್ಲಿ ಥಳಥಳಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ ?

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** *10x2=20*

10. ಪೊಯೆಟ್ ಕಾರ್ನರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ಕವಿಗಳ ಸಮಾಧಿಗಳಿವೆ ?
11. ಮಹಿಳೆಯ ಆರ್ತನಾದ ಕೇಳಿ ರಾಹಿಲನ ಮನದಲ್ಲಿ ಮೂಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಾವುವು ?
12. ವೃಷಭಾಂಕನು ಸುಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿಗೆ ವ್ಯಾದಿಯಿದೆ ಎಂದುಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನು ?
13. ವಚನಕಾರರ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಎಂದರೆ ಏನು ? ವಿವರಿಸಿ.
14. ಕವಿಗೆ ಯಾವ್ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಆಗಸದಿಂದ ಬಿಸಿಲವರೆಗೂ ಹಸುರು ಕಾಣುತ್ತಿದೆ ?
15. ದ್ರೋಣನು ಶಪಥ ಮಾಡುವಾಗ ಹೇಳಿದ ಮಾತುಗಳಾವುವು ?
16. ಜಾತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವೇಕಾನಂದರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು ?
17. ಭಗತ್‌ಸಿಂಗನ ಉಪವಾಸದ ಕಾರಣ ಸಹೋದರಿಗೆ ತಿಳಿದದ್ದು ಹೇಗೆ ?
18. ಶಾಪ ವಿಮೋಚನೆಯ ಫಲವೇನು ?
19. ಗರಿಕೆಯ ಹುಲ್ಲು ಉತ್ತರ ಬರುವ ಒಗಟನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಮತ್ತು ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *4x3=12*

20. ''ತಾವು ಕಡಿಮೆ ಮಾತನಾಡಿದ್ದೀರಿ; ಹೆಚ್ಚು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ.''
21. ''ಪೊನ್ನನೆಲ್ಲಮಂ ನೀನೇ ಕೊಂಡೆ''
22. ''ಮೋಸ ಮಾಡಿ ನಮದೇಶ ಗೆದಿತಾರೊ''
23. ''ಜಾನಕಿಯ ಮಗನಿದಕೆ ಬೆದರುವನೆ''

IV. **ಈ ಸಾಹಿತಿ/ಕವಿಗಳ ಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** *2x3=6*

24. ಎ. ಎನ್. ಮೂರ್ತಿರಾವ್
25. ಕುಮಾರವ್ಯಾಸ

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.** *1x4=4*

26. ನೀಲ ಮೇಘ ಮಂಡಲ.................

....

....

ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ ?

ಅಥವಾ

ಯುಗ ಯುಗಗಳ.......................

....

....

ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ ?

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. *1x4=4*

27. ಕಲುಷಿತವಾದೀ ನದೀಜಲಗಳಿಗೆ
ಮುಂಗಾರಿನ ಮಳೆಯಾಗೋಣ
ಬರಡಾಗಿರುವೀ ಕಾಡುಮೇಡುಗಳ
ವಸಂತವಾಗುತ ಮುಟ್ಟೋಣ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು-ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. *2x4=8*

28. ಶಬರಿಯ ಚಿಂತೆ ಹಿಂಗಿಹೋದ ಸಂದರ್ಭದ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ನಂಬಿಕೆಟ್ಟವರಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಮಾತು ಶಬರಿಯ ಪಾಲಿಗೆ ಹೇಗೆ ನಿಜವಾಗಿದೆ ?
29. ಭೀಷ್ಮ ಮತ್ತು ದುರ್ಯೋಧನರ ನಡುವಿನ ಸಂಭಾಷಣೆಯ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ದುರ್ಯೋಧನನ ಛಲದ ಗುಣ ಅವನ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿರುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *2x2=4*

30. ಪ್ರಸ್ತುತ ನಮ್ಮ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಮ್ಮ ಜನರು ಹೇಳುವುದು ''ನಾಗರೀಕತೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ ಮನುಷ್ಯ ತನ್ನ ಮಾನವೀಯ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನ ಗಾಳಿಗೆ ತೂರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ, ಭಾವನೆಗಳು ನಶಿಸುತ್ತಿವೆ. ಕರ್ತವ್ಯವನ್ನು ಮರೆತು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಜೀವನ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಸಂಬಂಧಗಳಿಗೆ ಬೆಲೆ ಇಲ್ಲದಂತಾಗಿದೆ'' ಎಂದು ಆದರೆ ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲೂ ನಡೆಯುವ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಮಾತ್ರ ನಮಗೆ ಸತ್ಯದ ಅರಿವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ವೈಚಾರಿಕ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ನೋಡಿದಾಗ ಯಾವ ಮಾನವೀಯ ಮೌಲ್ಯಗಳು ಕಳೆದು ಹೋಗಿಲ್ಲ. ಅದನ್ನು ನೋಡಲು ಬೇಕಾದ ದೃಷ್ಟಿ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ, ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ತಂದೆ-ತಾಯಿಗಳಿಗಾಗಿ ವೃದ್ಧಾಶ್ರಮ ನಡೆಸುವವರಲ್ಲಿ ಮಾನವೀಯತೆ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲವೇ ? ಎಂಬುದು ಅರಿವಾಗುತ್ತದೆ. ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಸಿಗದ ನರಿ ಹಣ್ಣು ಹುಳಿ ಎಂದ ಹಾಗೆ, ಮನದ ಕಣ್ಣು ತೆರೆಯದೆ ನಾಗರೀಕತೆಯನ್ನು ದೂಷಿಸುವ ನಮ್ಮ ನಿಲುವು ಬದಲಾಗಬೇಕಿದೆ. ಮಾನವೀಯ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಜೀವಂತವಾಗಿಡುವಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಪಾತ್ರ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ ಅದನ್ನರಿತು ನಾವು ಸುಂದರ ಸ್ವಸ್ಥ ಕುಟುಂಬ, ಸಮಾಜ, ನಾಡು, ದೇಶ ಕಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಕಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

1. ಮಾನವೀಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜನರು ಹೇಳುವ ಮಾತುಗಳೇನು ?
2. ಮಾನವೀಯತೆಯ ಬಗ್ಗ ವೈಚಾರಿಕ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಯಾವ ಅಂಶಗಳು ಅರಿವಾಗುತ್ತವೆ ?

ಭಾಗ - 'ಬಿ'

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದದ್ದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *10x1=10*

31. 'ಸೈನಿಕರು' ಪದದಲ್ಲಿರುವ ಅನುನಾಸಿಕಾಕ್ಷರ.
(ಎ) ಸೈ (ಬಿ) ನಿ
(ಸಿ) ಕ (ಡಿ) ರು
32. 'ಪಯಶ್ಶಯನ' ಪದವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಸಂಧಿ.
(ಎ) ಶ್ಚುತ್ವಸಂಧಿ (ಬಿ) ಜಸ್ತ್ವಸಂಧಿ
(ಸಿ) ಅನುನಾಸಿಕ ಸಂಧಿ (ಡಿ) ಯಣ್‌ಸಂಧಿ.
33. ಒಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯದ ವಿವರಣೆ ಮುಂದೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಇದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಚಿಹ್ನೆ.
(ಎ) ಪೂರ್ಣವಿರಾಮ (ಬಿ) ಉದ್ಧರಣ
(ಸಿ) ಆವರಣ (ಡಿ) ವಿವರಣಾತ್ಮಕ
34. ''ಸಪ್ತ ಸ್ವರಗಳು' ಪದವನ್ನು ವಿಗ್ರಹಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಸಮಾಸ.
(ಎ) ತತ್ಪುರುಷ (ಬಿ) ಕರ್ಮಧಾರಯ
(ಸಿ) ದ್ವಿಗು (ಡಿ) ಕ್ರಿಯಾ
35. 'ಲೋಕದೊಳ್' ಎಂಬುದು ಈ ವಿಭಕ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
(ಎ) ಪ್ರಥಮ (ಬಿ) ಚತುರ್ಥಿ
(ಸಿ) ಷಷ್ಠಿ (ಡಿ) ಸಪ್ತಮಿ
36. ತದ್ದಿತಾಂತಾವ್ಯಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಪದವಿದು.
(ಎ) ಬೆಕ್ಕಿಗೋಸ್ಕರ (ಬಿ) ಬಳೆಗಾರ
(ಸಿ) ಸಿರಿತನ (ಡಿ) ಮಾಡಲಿಕ್ಕೆ

37. ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಹಲವು ಬಗೆಯ ಗಿಡಗಳಿವೆ : ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಪರಿಮಾಣವಾಚಕ ಪದ.
   (ಎ) ಮಲೆನಾಡು (ಬಿ) ಹಲವು
   (ಸಿ) ಬಗೆಯ (ಡಿ) ಗಿಡಗಳು
38. ಸಕರ್ಮಧಾತು ಪದ.
   (ಎ) ಕೊಡು (ಬಿ) ತಿದ್ದು
   (ಸಿ) ಮಲಗು (ಡಿ) ಮುಚ್ಚು
39. ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆದ ರೀತಿಯನ್ನು ಹೇಳುವಂತಹ ಅವ್ಯಯಗಳಿವು.
   (ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯಾವ್ಯಯ (ಬಿ) ಕ್ರಿಯಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ
   (ಸಿ) ಸಂಬಂಧಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ (ಡಿ) ಅವಧಾರಣಾರ್ಥಕಾವ್ಯಯ
40. 'ದೀನಾರ' ಪದವು ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಈ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಬಂದಿದೆ.
   (ಎ) ಉರ್ದು (ಬಿ) ಅರಬ್ಬೀ
   (ಸಿ) ಪಾರ್ಸಿ (ಡಿ) ಗ್ರೀಕ್ ಮತ್ತು ರೋಮನ್

X. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೇ ಪದಕ್ಕೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***4x1=4***

41. ನಮೋ ನಮೋ : ದ್ವಿರುಕ್ತಿ : : ಧೀರ-ಶೂರ : ....
42. ಯುದ್ಧ : ಜುದ್ಧ : : ಪ್ರಸಾದ : ....
43. ಶಾಲೀವನ : ಬತ್ತದ ಗದ್ದೆ :: ಎಲರ್ : ....
44. ನೋಡಲಿ : ವಿಧ್ಯರ್ಥಕ : : ನೋಡನು : ....

XI. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ ಗಣ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಿ ಛಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x3=3***

45. ಉರ್ವಿಯೊಳ್‌ಕೌಸಲ್ಯೆ ಪಡೆದ ಕುವರಂ ರಾಮ
    ನೊರ್ವನೇ ವೀರನಾತನ ಯಜ್ಞತುರಗಮಿದು
    ನಿರ್ವಹಿಸಲಾರ್ಪರಾರಾದೊಡಂ ತಡೆಯಲೆಂದಿರ್ದ ಲೇಖನವನೋದಿ.
    ಅಥವಾ
    ಖಳನೊಳವಿಂಗೆ ಕುಪ್ಪೆ ವರಮೆಂಬ ವೊಲಾಂಬರಮುಂಟೆ ನಿನ್ನ ದೊಂ

XII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ, ಲಕ್ಷಣ ಬರೆದು ಸಮನ್ವಯಿಸಿ.** ***1x3=3***

46. ಶೋಕದುಲ್ಕೆ
    ಅಥವಾ
    ಭೀಮ - ದುರ್ಯೋಧನರು ಮದಗಜಗಳಂತೆ ಹೋರಾಡಿದರು.

ಭಾಗ - 'ಸಿ'

47. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರು ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x3=3***

- ಸತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಾವಿಲ್ಲ : ಸುಳ್ಳಿಗೆ ಸುಖವಿಲ್ಲ.
- ಕೂಡಿ ಬಾಳಿದರೆ ಸ್ವರ್ಗ ಸುಖ.
- ಕುಂಬಾರನಿಗೆ ವರುಷ ದೊಣ್ಣೆಗೆ ನಿಮಿಷ.

48. ನಿಮ್ಮನ್ನು ವಿಜಯಪುರದ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಿಶ್ವಾಸ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮಕ್ಕಳ ದಿನಾಚರಣೆಯ ವರದಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತೆ ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಪಾದಕರಿಗೆ ಒಂದು ಪತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
ಅಥವಾ
ನಿಮ್ಮನ್ನು ದಾವಣಗೆರೆಯ ಬಸವೇಶ್ವರ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಪುನೀತ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ನಿಮ್ಮ ತಾಯಿ ಸರಸ್ವತಿಯವರಿಗೆ ಪ್ರವಾಸದ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x5=5***

49. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***1x5=5***

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಬ್ಬಗಳ ಮಹತ್ವ.
- ಶಾಲೆಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಾತ್ರ.
- ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆಯ ಮಹತ್ವ.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 05

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ - ಕನ್ನಡ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 100**

ಸೂಚನೆಗಳು : ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ.ಬಿ. ಮತ್ತು ಸಿ ಎಂಬ ಮೂರು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - 'ಎ'

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** *9x1=9*

1. ಗಡಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬ್ಲಾಕ್ ಔಟ್ ನಿಯಮವನ್ನು ಏತಕ್ಕಾಗಿ ಪಾಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ?
2. ಶಬರಿ ಗೀತ ನಾಟಕವು ಯಾವ ಮಹಾಕಾವ್ಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ ?
3. ವಚನಕಾರರಿಗೆ ಯಾವುದು ದೇವರಾಗಿತ್ತು ?
4. ಧರ್ಮಾಧಿಕರಣರು ಏಕೆ ವಿಸ್ಮಯ ಹೊಂದಿದರು ?
5. ಅರಸ ವೃಷಭಾಂಕನ ಉಂಗುರವು ಯಾವಾಗ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದಿತು ?
6. ಕವಿ ಕುವೆಂಪು ರವರಿಗೆ ಹುಲ್ಲಿನ ಹಾಸು ಯಾವ ರೀತಿ ಕಂಡಿದೆ ?
7. ದುರ್ಯೋಧನನು ತಂದೆ ತಾಯಿಯರ ಅಪೇಕ್ಷೆಯಂತೆ ರಣರಂಗದಲ್ಲಿ ಯಾರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಂದನು ?
8. ವಿಶ್ವಜಿತ್ ಎಂಬ ಯಾಗ ಮಾಡಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧನಾದ ಸೂರ್ಯವಂಶದ ದೊರೆ ಯಾರು ?
9. ವಸಂತ ಮುಖ ತೋರಲಿಲ್ಲ ಕವನದಲ್ಲಿ ಅಮ್ಮ ಎಲ್ಲಿ ಮಲಗಿದ್ದಾಳೆ ?

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** *10x2=20*

10. ನಿರ್ಜೀವವಾಗಿರುವ ಮಗುವನ್ನು ನೋಡಿ ಮುದುಕಿ ನಿರಾಶೆಯಿಂದ ಹೇಳಿದ್ದೇನು ?
11. ವಚನಕಾರರ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಎಂದರೆ ಏನು ? ವಿವರಿಸಿ.
12. ಧರ್ಮ ಬುದ್ದಿಗೆ ದುಷ್ಟಬುದ್ಧಿಯು ಯಾವ ಸಲಹೆಯಿತ್ತನು ?
13. ಅರಸ ವೃಷಭಾಂಕನು ಆಶ್ಚರ್ಯಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನು ?
14. ಹಸುರು ಸಕಲೇಂದ್ರಿಯಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕವಿಯು ಹೇಗೆ ವರ್ಣಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
15. ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಆಶ್ರಮಕ್ಕೆ ಯಜ್ಞಾಶ್ವವು ಬಂದ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
16. ವಿವೇಕಾನಂದರ ಧರ್ಮತತ್ವ ಹಾಗೂ ವೈಚಾರಿಕ ಸತ್ಯ ಇಂದಿಗೂ ಹೇಗೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿದೆ ?
17. ಭಗತ್‌ಸಿಂಗ್ ತನ್ನ ಸಹೋದರರಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಯಾವುದರ ಪ್ರತೀಕ ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತಾನೆ ?
18. ಮೃಗದ ಬಗೆಗೆ ಸುಂದರಿಯ ಮನ ಕರಗುತ್ತಿತ್ತು ಏಕೆ ?
19. ಕೆಸರಿಗೂ ಕಮಲಕ್ಕೂ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಒಗಟು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಮತ್ತು ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *4x3=12*

20. "ಹೊತ್ತು ! ಹೊತ್ತು ! ಹೊತ್ತೇ ಹಣ"
21. "ಕಣ್ಣ ನೀರಿದೇಕೆ ತಾಯೆ ತುಸು ವೂಣೆಯವಿಲ್ಲ"
22. "ಕಾಣದೆ ಹೋಯಿತೊ ಕೆಟ್ಟು ವರ್ಣಿಸಿ ಹೇಳಿದೆಕಂಡಷ್ಟು"
23. "ನೆಲಕಿರಿವೆನೆಂದು ಬಗೆದಿರೆ ಛಲಕಿರಿವೆಂ"

IV. **ಈ ಸಾಹಿತಿ/ಕವಿಗಳ ಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** *2x3=6*

24. ಎ. ಎನ್. ಮೂರ್ತಿರಾವ್
25. ಪಂಪ

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.** *1x4=4*

26. ಕಲುಷಿತ ವಾದೀ.........................
....
....
.............................ಮುಟ್ಠೋಣ

ಅಥವಾ

ಮತಗಳೆಲ್ಲವೂ..........................
....
....
...............................ಬಿತ್ತೋಣ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. *1x4=4*

27. ರಾಜ್ಯದ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ತೆನೆ ಒಕ್ಕಿ
ಮಂಡಲ ಗಿಂಡಲಗಳ ಗಡ ಮುಕ್ಕಿ
ತೇಲಿಸಿ ಮುಳುಗಿಸಿ ಖಂಡ-ಖಂಡಗಳ
ಸಾರ್ವಭೌಮರಾ ನೆತ್ತಿಯ ಕುಕ್ಕಿ
ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ ?

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು-ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. *2x4=8*

28. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಅವರು ಮೈಸೂರು ದಿವಾನರಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
ಅಥವಾ
ಮೈಸೂರು 'ಮಾದರಿ ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯ' ವಾಗಲು ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
29. ಕರ್ಣನ ನಿರ್ಧಾರ ಸರಿ ಎನ್ನುವಿರಾ ? ಏಕೆ ? ನಿಮ್ಮ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಪಾಂಡವರು ಸೋದರರೆಂದು ತಿಳಿದಾಗ ಕರ್ಣನ ಮನಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *2x2=4*

30. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಯೋಚನೆ; ಮಾತು ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ಇವೇ ನಿಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ಬೆಳಸಿನ ಬುತ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸುವುವು. ಕೆಟ್ಟ ಯೋಚನೆ, ಕೆಟ್ಟ ಕೆಲಸಗಳು, ಕ್ರೂರ ಹುಲಿಯಂತೆ ನಿಮ್ಮ ಮೇಲೆ ನೆಲೆಯಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿದ್ದರೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಯೋಚನೆ ಮತ್ತು ಒಳ್ಳೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳು ನೂರಾರು ಸಾವಿರಾರು ದೇವತೆಗಳ ಸಾತ್ವಿಕ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಸದಾ ರಕ್ಷಿಸಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಎಂಬ ದೃಢ ವಿಶ್ವಾಸವು ನಿಮ್ಮ ಪಾಲಿಗೆ ಸತ್ಕಾರ್ಯದ ಮಹಾ ಪ್ರೇರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

1. ದೃಢವಿಶ್ವಾಸದ ಯಾವ ಅಂಶಗಳು ನಿಮ್ಮ ಪಾಲಿಗೆ ಸತ್ಕಾರ್ಯದ ಮಹಾಪ್ರೇರಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ ?
2. ನಿಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - 'ಬಿ'

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದದ್ದನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *10x1=10*

31. ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಧ್ಯಕ್ಷರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.
(ಎ) ಐದು (ಬಿ) ಹತ್ತು
(ಸಿ) ಎರಡು (ಡಿ) ಒಂಭತ್ತು
32. ಅನ್ವರ್ಥನಾಮ ಪದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾದ ಪದ.
(ಎ) ವ್ಯಾಪಾರಿ (ಬಿ) ಶಾಲೆ
(ಸಿ) ಬಿಂದುಶ್ರೀ (ಡಿ) ನದಿ
33. ಶ್ವೇತಾ ಮತ್ತು ಅವಳ ತಮ್ಮ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋದರು ಇಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ಸರ್ವನಾಮ ಪದವಿದು ?
(ಎ) ಶ್ವೇತಾ (ಬಿ) ಶಾಲೆಗೆ
(ಸಿ) ಅವಳ (ಡಿ) ಹೋದರು
34. ಅರಮನೆಯಿಂ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ವಿಭಕ್ತಿಯಿದು.
(ಎ) ಪಥಮಾ (ಬಿ) ಷಷ್ಠೀ
(ಸಿ) ತೃತೀಯಾ (ಡಿ) ದ್ವಿತೀಯಾ
35. ನಾಳೆ ನಮ್ಮ ಮನೆಗೆ ನೆಂಟರು ಬಂದಾರು ಇಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾರ್ಥಕ ರೂಪವಿದು.
(ಎ) ವಿಧ್ಯರ್ಥಕ (ಬಿ) ಸಂಭವನಾರ್ಥಕ
(ಸಿ) ನಿಷೇಧಾರ್ಥಕ (ಡಿ) ಸಮಾನಾರ್ಥಕ.
36. ಅಷ್ಟೈಶ್ವರ್ಯ ಪದವು ಈ ಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಜಶ್ತ್ವಸಂಧಿ (ಬಿ) ಶ್ಚುತ್ವಸಂಧಿ
(ಸಿ) ಅನುನಾಸಿಕಸಂಧಿ (ಡಿ) ವೃದ್ಧಿಸಂಧಿ
37. ಅಂತಕಾತ್ಮಜ ಪದವು ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(ಎ) ದ್ವಿಗುಸಮಾಸ (ಬಿ) ಬಹುವ್ರೀಹಿ ಸಮಾಸ
(ಸಿ) ದ್ವಂದ್ವಸಮಾಸ (ಡಿ) ತತ್ಪುರುಷ ಸಮಾಸ

38. ‘ಚಾ’ ಪದವು ಈ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆ.

(ಎ) ಪೋರ್ಚುಗೀಸ್ (ಬಿ) ಪರ್ಷಿಯನ್

(ಸಿ) ಹಿಂದೂಸ್ತಾನೀ (ಡಿ) ಅರಬ್ಬೀ

39. ಅರ್ಕ ಪದದ ತದ್ಭವ ರೂಪವಿದು.

(ಎ) ಅಂಕುಶ (ಬಿ) ವೈಶಾಖ

(ಸಿ) ಸೂರ್ಯ (ಡಿ) ಎಕ್ಕ

40. ತಾವು ಕಡಿಮೆ ಮಾತನಾಡಿದ್ದೀರಿ ಹೆಚ್ಚು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ ಇಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆಯಿದು.

(ಎ) ಅರ್ಧವಿರಾಮ (ಬಿ) ಅಲ್ಪವಿರಾಮ

(ಸಿ) ಭಾವಸೂಚಕ (ಡಿ) ವಿವರಣಾತ್ಮಕ

X. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಸಂಬಂಧೀ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***4x1=4***

41. ಚಂದ್ರನ ವೋಲ್ : ತದ್ಧಿತಾಂತಾ ವ್ಯಯ : : ಅಂಜಿಕೆ : ....

42. ಏಳುಬೀಳು : ಜೋಡುನುಡಿ : : ಹಚ್ಚ ಹಸಿರು : ....

43. ಸರುಸಪಂ : ಸಾಸಿವೆಗಳು : : ಎರೆದಂ : ....

44. ತಟ್ಟನೆ : ಸಾಮಾನ್ಯಾವ್ಯಯ : : ಸಾಕು : ....

XI. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ ಗಣ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಿ ಛಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x3=3***

45. ಮತಿಗೆಟ್ಟು ತಸ್ಕರಸ್ವಾ
ನೃತಂಬಲಂ ಎನಿಪ ವಾಕ್ಯವಂ ನೆನೆಯುತ್ತಂ
ಅಥವಾ
ಮೇದಿನಿಯಂ ಕ್ರಮ ಕ್ರಮದೆ ಪರ್ವಿದುದಾತ್ತನಭೋವಿಭಾಗಮೊ

XII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ, ಲಕ್ಷಣ ಬರೆದು ಸಮನ್ವಯಿಸಿ.** ***1x3=3***

46. ಆತ್ಮಸುರಭಿ
ಅಥವಾ
ನೀಚರಿಗೆ ಮಾಡಿದ ಉಪಕಾರವು ಹಾವಿಗೆ ಹಾಲೆರೆದಂತೆ

ಭಾಗ - ‘ಸಿ’

47. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರು ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x3=3***

❖ ಕೈ ಕೆಸರಾದರೆ ಬಾಯಿ ಮೊಸರು.
❖ ಕುಂಬಾರನಿಗೆ ವರುಷ ದೊಣ್ಣೆಗೆ ನಿಮಿಷ.
❖ ಗಿಡವಾಗಿ ಬಗ್ಗದ್ದು ಮರವಾಗಿ ಬಗ್ಗೀತೆ. ***1x5=5***

48. ನಿಮ್ಮನ್ನು ಮಂಗಳೂರಿನ ವಿದ್ಯಾಭಾರತಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ವಿದ್ಯಾಶ್ರೀ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು, ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಿದ. ಕನ್ನಡರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವರದಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತೆ ಕೋರಿ ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಪಾದಕರಿಗೆ ಮನವಿ ಪತ್ರ ವೊಂದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮನ್ನು ಜಯನಗರದ ವಿದ್ಯಾರಣ್ಯ ಬಡಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ವಾಸವಾಗಿರುವ ಸಿಂಧೂಶ್ರೀ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸದ ವಿವರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ದಾವಣಗೆರೆಯ ಬಸವೇಶ್ವರ ನಗರದಲ್ಲಿ ವಾಸವಾಗಿರುವ ಅಕ್ಕ ವರ್ಷಿತಳಿಗೆ ಪತ್ರವೊಂದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

49. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x5=5***

❖ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ.
❖ ಅಕ್ಷರ ದಾಸೋಹ.
❖ ಅತೀವೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅನಾವೃಷ್ಟಿಯ ಪರಿಣಾಮ.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 06

ವಿಷಯ : ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ - ಕನ್ನಡ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 100**

ಭಾಗ - 'ಎ'

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** *9x1=9*

1. ರಾಹಿಲನು ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಭದ್ರವಾಗಿ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡಿದ್ದೇನು ?
2. ಮತಂಗಾಶ್ರಮಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ರಾಮಲಕ್ಷ್ಮಣರಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
3. ವಚನಕಾರರಿಗೆ ಯಾವುದು ದೇವರಾಗಿತ್ತು ?
4. ಧರ್ಮಬುದ್ಧಿಯು ಸೂರ್ಯೋದಯವಾದ ಕೂಡಲೆ ಏನು ಮಾಡಿದನು ?
5. ಕುಂಪಣಿ ಸರ್ಕಾರ ಹೊರಡಿಸಿದ ಆದೇಶ ಏನು ?
6. ಛಲವನ್ನೇ ಮೆರೆಯುವುದಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
7. ಲವನು ಕುದುರೆಯನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಕಟ್ಟಿದನು ?
8. ಪುಟ್ಟ ಪೋರಿಯ ಅಮ್ಮ ಎಲ್ಲಿ ಮಲಗಿದ್ದಾಳೆ ?
9. ಶಾನುಭೋಗರ ಬ್ರಹ್ಮಾಸ್ತ್ರ ಯಾವುದು ?

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** *10x2=20*

10. ಮಹಿಳೆಯ ಆರ್ತನಾದ ಕೇಳಿ ರಾಹಿಲನ ಮನದಲ್ಲಿ ಮೂಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಾವುವು ?
11. ಅಶೋಕ ಪೈ ಅವರು ಹೇಳಿದ ಸಂಶೋಧನಾ ಸತ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
12. ಶಾನುಭೋಗರು ಮೂರ್ಛೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ನಡೆದ ಘಟನೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
13. ದುಷ್ಟಬುದ್ಧಿಯು ತನ್ನ ತಂದೆಯನ್ನು ಏಕಾಂತಕ್ಕೆ ಕರೆದು ಹೇಳಿದ ಮಾತುಗಳಾವುವು ?
14. ಹಲಗಲಿಯ ಬೇಡರು ದಂಗೆ ಏಳಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?
15. ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಆಶ್ರಮಕ್ಕೆ ಯಜ್ಞಾಶ್ವವು ಬಂದ ಬಗೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
16. ಜಾತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವೇಕಾನಂದರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು ?
17. ಭಗತ್‌ಸಿಂಗ್‌ನ ಸಹೋದರಿಗೆ ಆತನ ಉಪವಾಸದ ಕಾರಣಗಳು ಹೇಗೆ ತಿಳಿದು ಬಂದವು ?
18. ಮೃಗದ ಬಗೆಗೆ ಸುಂದರಿಯ ಮನಸ್ಸು ಏಕೆ ಕರಗುತ್ತಿತ್ತು ?
19. 'ಉತ್ತರಾಣಿ ಗಿಡ' ಎಂಬ ಉತ್ತರ ಬರಲು ಹೇಳಿದ ಒಗಟು ಯಾವುದು ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಮತ್ತು ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *4x3=12*

20. "ಪ್ರವಾಸವು ಶಿಕ್ಷಣದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ"
21. "ಅವಂತಿ ಸುಕುಮಾರನೆಂದು ಪೆಸರನಿಟ್ಟಂ"
22. "ವಿದ್ಯಾಧನಮೆ ಧನಮಪ್ಪುದು"
23. "ಬೇರೆ ಬಣ್ಣವನೆ ಕಾಣೆ"

IV. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕವಿಗಳ/ಸಾಹಿತಿಗಳ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಸ್ತಿ/ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** *2x3=6*

24. ಪು. ತಿ. ನರಸಿಂಹಾಚಾರ್
25. ರನ್ನ

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.** *1x4=4*

26. ನೀಲ ಮೇಘ ಮಂಡಲ..........................
....
....
................ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ ?

ಅಥವಾ

ಯುಗ ಯುಗಗಳ................................
....
....
.................ಹಕ್ಕಿ ಹಾರುತಿದೆ ನೋಡಿದಿರಾ ?

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. *1x4=4*

27. ಬಿದ್ದುದನ್ನ ಮೇಲೆಬ್ಬಿಸಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿ
ಹೊಸ ಭರವಸೆಗಳ ಕಟ್ಟೋಣ.
ಮನುಜರ ನಡುವಣ ಅಡ್ಡಗೋಡೆಗಳ
ಕೆಡವುತ ಸೇತುವೆಯಾಗೋಣ.

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು ಅಥವಾ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *2x4=8*

28. ಮೈಸೂರು ಸಂಸ್ಥಾನ 'ಮಾದರಿ ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯ' ಎಂಬ ಕೀರ್ತಿಗೆ ಪಾತ್ರವಾಗುವಲ್ಲಿ ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ ಪಾತ್ರವೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಅವರು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
29. ಕರ್ಣನ ಜನ್ಮರಹಸ್ಯ ತಿಳಿದಾಗ ಅವನ ಮನದಲ್ಲಿ ಮೂಡಿದ ಭಾವನೆಗಳೇನು ?
ಅಥವಾ
ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣನು ಕರ್ಣನಿಗೆ ಒಡ್ಡಿದ ಆಮಿಷಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *2x2=4*

30. ವಿಶ್ವದ ಬಹುಭಾಷಾ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ನಾಲ್ಕು ಸಾವಿರ ಭಾಷೆಗಳಿವೆ. ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಂಥಿಕ ಭಾಷೆ ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಎಂದರೆ ಜೀವದ ಭಾಷೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಜನರು ಮಾತನಾಡುತ್ತಾರೆ, ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಉದಾಹರಣೆ ಕನ್ನಡ, ತುಳು, ಕೊಂಕಣಿ, ಉರ್ದು ಇತ್ಯಾದಿ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿ ಗ್ರಂಥ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಭಾಷೆಯೇ ಗ್ರಾಂಥಿಕ ಭಾಷೆ, ಉದಾಹರಣೆ ಸಂಸ್ಕೃತ, ಇಂಗ್ಲೀಷ್, ಹಿಂದಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಎಲ್ಲಾ ಗ್ರಾಂಥಿಕ ಭಾಷೆಗಳು ವ್ಯಾವಹಾರಿಕವಾಗಬೇಕಿಲ್ಲ ಹಾಗೆಯೇ ಎಲ್ಲಾ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಭಾಷೆ ಆದರೆ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯೂ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕವಾಗಿಲ್ಲ. ನವಶಿಲಾಯುಗದ ಮಾನವ ತನ್ನ ಸಂಚಾರಿ ಜೀವನವನ್ನು ತ್ಯಜಿಸಿ ಒಂದೆಡೆ ಬೀಡು ಬಿಟ್ಟು ಆಸ್ತಿ, ಮನೆ, ಬದುಕು ಮೊದಲಾದ ಭಾವನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಂದಿನಿಂದ ಆತನಿಗೆ ಲೆಕ್ಕವಿಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಉಂಟಾಯಿತು. ಓದು ಬರಹ ಬಾರದೆ ಇದ್ದರೂ ತಾನು ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಹೋದ ದಿನಗಳನ್ನು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದೊಂದು ಗೆರೆ ಎಳೆದು ಗುರುತಿಸಿ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ ಸಂಬಳ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಇದನ್ನು ಲಿಪಿಯ ಉಗಮ ಕಾಲ ಎನ್ನುವರು.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

1. ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಂಥಿಕ ಭಾಷೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು ?
2. ಲಿಪಿಯ ಉಗಮ ಹೇಗಾಯಿತು ?

ಭಾಗ - 'ಬಿ'

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದದ್ದನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. *10x1=10*

31. 'ಇರುಳಳಿದು' ಪದವು ಈ ಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಲೋಪಸಂಧಿ (ಬಿ) ಆದೇಶಸಂಧಿ
(ಸಿ) ಆಗಮಸಂಧಿ (ಡಿ) ಯಣ್‌ಸಂಧಿ
32. ಅನೇಕ ಉಪವಾಕ್ಯಗಳು ಒಂದು ಪ್ರಧಾನ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಅಧೀನವಾಗಿದ್ದಾಗ ಉಪವಾಕ್ಯಗಳು ಮುಗಿದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ಬರುವ ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆ.
(ಎ) ಅಲ್ಪವಿರಾಮ (ಬಿ) ಅರ್ಧವಿರಾಮ
(ಸಿ) ಭಾವಸೂಚಕ (ಡಿ) ವಾಕ್ಯವೇಷ್ಟನ
33. 'ತತ್ಪುರುಷ' ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆ ಇದಾಗಿದೆ.
(ಎ) ಕಟ್ಟೇಕಾಂತ (ಬಿ) ಸಾಕ್ಷಿಮಾಡಿ
(ಸಿ) ಪರಧನ (ಡಿ) ನೆಯ್ದುವಸ್ತ್ರ
34. 'ಜಾಣತನ' ಪದವು ಈ ವ್ಯಾಕರಣಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ.
(ಎ) ತದ್ಧಿತಾಂತಾವ್ಯಯ (ಬಿ) ತದ್ಧಿತಾಂತನಾಮಪದ
(ಸಿ) ಕೃದಂತಭಾವನಾಮ (ಡಿ) ತದ್ಧಿತಾಂತಭಾವನಾಮ
35. 'ಪರಿಮಾಣ ವಾಚಕ' ಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾದ ಪದವಿದು.
(ಎ) ಹಲವು (ಬಿ) ಹಳತು
(ಸಿ) ಹಿರಿಮೆ (ಡಿ) ಒಳ್ಳೆಯ
36. ಒಂದು ನಿಶ್ಚಯಾರ್ಥದಲ್ಲಿರುವ ಅವ್ಯಯವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತೇವೆ.
(ಎ) ಸಂಬಂಧಾರ್ಥಕ (ಬಿ) ಅವಧಾರಣಾರ್ಥಕ
(ಸಿ) ಕ್ರಿಯಾರ್ಥಕ (ಡಿ) ಸಾಮಾನ್ಯಾರ್ಥಕ
37. 'ತಿನ್ನು' ಪದದ ಸಂಭಾವನಾರ್ಥಕ ಕ್ರಿಯಾರೂಪ.

(ಎ) ತಿನ್ನನು (ಬಿ) ತಿನ್ನಲಿ

(ಸಿ) ತಿಂದಾನು (ಡಿ) ತಿನ್ನೋಣ

38. 'ಪಂಚಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ'ಯ ಕಾರಕಾರ್ಥ ಇದು.

(ಎ) ಸಂಬಂಧ (ಬಿ) ಅಧಿಕರಣ

(ಸಿ) ಸಂಪ್ರದಾನ (ಡಿ) ಅಪಾದಾನ

39. 'ಕೃದಂತಬಾವನಾಮಕ್ಕೆ' ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆ ಇದಾಗಿದೆ.

(ಎ) ಬಾಳುವಿಕೆ (ಬಿ) ಬಾಳಲು

(ಸಿ) ಬಾಳಲಿಕ್ಕೆ (ಡಿ) ಬಾಳದ

40. ಒಂದು ಅಥವಾ ಅನೇಕ ವಾಕ್ಯಗಳು ಒಂದು ಪ್ರಧಾನ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಆಧೀನವಾಗಿದ್ದರೆ ಅಂತಹ ವಾಕ್ಯವು

(ಎ) ಸಂಯೋಜಿತ ವಾಕ್ಯ (ಬಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾಕ್ಯ

(ಸಿ) ಮಿಶ್ರ ವಾಕ್ಯ (ಡಿ) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ವಾಕ್ಯ

X. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧದಂತೆ ಮೂರನೆಯ ಪದಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಸಂಬಂಧೀ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *4x1=4*

41. ಮಕ್ಕಳುಮರಿ : ಜೋಡುನುಡಿ : : ತಿರುತಿರುಗಿ : ....

42. ನೀರದ : ಮೋಡ : : ಪನ್ನಗ : ....

43. ವಿದ್ಯಾಧರ : ಬಿಜ್ಜೋಧರ : ಕುಠಾರ : ....

44. ಕಾರ್ಖಾನೆ : ಹಿಂದೂಸ್ಥಾನಿ : : ಚೊಂಬು : ....

XI. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾರ ಹಾಕಿ ಗಣ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಿ ಛಂದಸ್ಸಿನ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ.** *1x3=3*

45. ತೆಗೆದುತ್ತರೀಯಮಂ ಮುರಿದು ಕುದುರೆಯ ಗಳಕೆ
ಬಿಗಿದು ಕದಳೀದ್ರುಮಕೆ ಕಟ್ಟಲ್ಕೆ ಮುನಿಸುತರ್
ಮಿಗೆ ನಡುಗಿ ಬೇಡಬೇಡರಸುಗಳ ಮಾಜಿಯಂಬಿಡು ಬಿಡಿವರೆಮ್ಮನೆನಲು.

ಅಥವಾ

ಖಳನೊಳವಿಂಗೆ ಕುಪ್ಪೆವರಮೆಂಬ ವೊಲಾಂಬರ ಮುಂಟೆ ನಿನ್ನದೊಂ

XII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ, ಲಕ್ಷಣ ಬರೆದು ಸಮನ್ವಯಿಸಿ.** *1x3=3*

46. ಪ್ರೀತಿಯ ಹಣತೆ ಹಚ್ಚೋಣ

ಅಥವಾ

ನೊಳವಿಂಗೆ ಕುಪ್ಪೆಪರಮೆಂಬ ವೊಲಾಂರ ಮುಂಟೆ ನಿನ್ನ ದೊಂದಳವು

ಭಾಗ - 'ಸಿ'

(ವಾಕ್ಯರಚನೆ ಹಾಗೂ ಬರವಣಿಗೆ ಕೌಶಲ)

47. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗಾದೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರು ಒಂದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. *1x3=3*

❖ ಕುಳಿತು ಉಣ್ಣುವವನಿಗೆ ಕುಡಿಕೆ ಹೊನ್ನು ಸಾಲದು.
❖ ಗಿಡವಾಗಿ ಬಗ್ಗದ್ದು ಮರವಾಗಿ ಬಗ್ಗೀತೆ.
❖ ಮಾಡಿದ್ದುಣ್ಣೋ ಮಹಾರಾಯ.

48. ನಿಮ್ಮನ್ನು ಮೈಸೂರಿನ ಜ್ಞಾನಭಾರತಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ಗಗನಚಂದ್ರ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು, ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಿದ 'ಕನ್ನಡರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ' ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವರದಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತೆ ಕೋರಿ ''ಪ್ರಜಾವಾಣಿ'' ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಪಾದಕರಿಗೆ ಮನವಿ ಪತ್ರವೊಂದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ *1x5=5*

ನಿಮ್ಮನ್ನು ರಾಮನಗರದ ವಿದ್ಯಾರಣ್ಯ ಬಡಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ವಾಸವಾಗಿರುವ ಕವಿತ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಕೊಂಡು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸದ ವಿವರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ದಾವಣಗೆರೆಯ ಬಸವೇಶ್ವರ ನಗರದಲ್ಲಿ ವಾಸವಾಗಿರುವ ಅಕ್ಕ ವರ್ಷಿತಳಿಗೆ ಪತ್ರವೊಂದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

49. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಹದಿನೈದು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ. *1x5=5*

❖ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ.
❖ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳ ಸದ್ಬಳಕೆ.
❖ ಅತೀವೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅನಾವೃಷ್ಟಿಯ ಪರಿಣಾಮ.

……………………………………………..........…………………
……………………………………………..........…………………
The applicant replied that ……………………………………………
……………………………………………..........…………………

41. Fill in the blanks choosing the right form of verbs given in brackets :- (2)
When I ………………….. (arrive) at the railway station yesterday,
Sunitha …………………. (be + wait) for me. She wore a blue dress and looked very pretty.

42. Read the conversation : (1)

Mother	:	Reena, why have you scored less in Maths subject ?
Reena	:	Sorry mom, I could not understand Maths properly.
Mother	:	If you had attended the remedial classes, you ………………………………… understood Maths well.

Fill in the blank with the correct answer :

a) will have b) shall have
c) would d) would have.

Reference Skill

43. Which sources of information would you refer to know the meaning of difficult words ?(1)
Choose one of the follwoign sources :
Atlas, Dictionary, Encyclopedia, Grammar book.

44. Write it in the normal way : (1)
I n my friends r ready 2 hav T.

45. 1) Arrange the following words in the order in which they are put in a dictionary (2)
Crest, Create, Creep, Credit
2) A thesaurus gives ………………….. of words (fill in the blank) (1)
3) A message reads like this 'YRV here' (1)
What does it mean ? Write it in the normal way

उपनिर्देशक कार्यालय सार्वजनिक शिक्षा इलाका - २०१८-१९

नमूना प्रश्न पत्रिका

(Set-1)

कक्षा : दसवीं | अंक : ८०

खण्ड-क

(गद्य, पद्य और पूरकवाचन)

I. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक - एक वाक्य मे लिखिए । *6x1=6*

1. लेखक की चप्पलें किसने पहनी थीं ?
2. मानव के हुक्म पर क्या चढता और उतरता है ?
3. अब्दुल कलाम के चचेरे भाई कौन था ?
4. बसंत क्या - क्या बेचता था ?
5. सिंगफो आदिवासी कहाँ रहते थे ?
6. कवि के अनुसार मनुष्य को सुख कब नहीं मिलता ?

II. 7. स्तंभ 'क' के वावयाशो के साथ 'ख' के वाक्यांशो को जोडकर लिखिए । *4x1=4*

क	ख
अ) लालिमा और लालिदाम	मछली तैरती है
आ) लेखक सफल करते हैं	आदिवासी सिंगफो
इ) तालाब में	राम बरोसो एक
ई) सुसत्यव्रत	पहले दर्जे में
	दूसरे दर्जे में
	गुफा और पेड के तले में आवास करते थे ।
	साँप रेंगता है ।

III. प्रयम दो शब्दों के सूचित संबंधों के अनुरूप तीसरे शब्द का संबंधित शब्द लिखिए । *4x1=4*

8. कोयल : मधुर स्वर :: कौआ :......................
9. आई .टी : इन्फरमेशन टेक्नोलाँजी :: आई.टी.ई.एस. :......................
10. केला : पीला रंग :: सेब :......................
11. बलभद्र : बलराम :: कान्ह : ....

IV. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए । *11x2=22*

12. आजकल शिक्षित समाज में किसके बारे मे विचार किया जाता है ?
13. लेखिका को गिलहरी किस स्थिति में दिखायी पडी ?
14. जैनुलाब्दीन ने कौन-सा काम शुरू किया ?
15. इंटरनेट का मतलब क्या है ?
16. साधोराम को क्या हुआ था ?
17. रामू में कौन-कौन सी बुरी आदते थीं ?
18. प्रकृति पर सर्वत्र है, पुरुष आसीन - इस पंक्ति का आशय समझाइए ?
19. मनुष्य के लिए सुख प्राप्ति कब संभव है ?
20. बलराम कृष्ण के माता-पिता के बारे में क्या कहता है ?

21. लोग शनिग्रह से क्यों डरते है ?

अथवा

शनिग्रह का मतलब क्या है ?

22. सत्य क्या होता है और उसका रूप कैसा है ?

अथवा

मीना मैडम ने किस के कार्यशिबिर का आयोजन किया था ?

V.* निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए ।** ***4x3=12

23. बसंत और प्रताप दोनो अहीर के घर में क्यों रहते है ?

24. बिछेंद्री ने पहाड पर चढने की तैयारी किस प्रकार की ?

25. मातृभूमि का स्वरूप कैसे सुशोभित है ?

26. निम्नलिखित दोहे का भावार्थ अपने शब्दों में लिखिए :

मुखिया - मुख सो चाहिए, खान-पान को एक ।
पालै-पोसै सकल अंग, तुलसी सहित विवेक ॥

VI.* निम्नलिखित कवितांश पूर्ण कीजिए ।** ***1x4=4

27. नन्हीं चींटी ....
.... ।
....
.... ।
....,
....हार नही होती ।

अथवा

दया ....
....घट में प्राण ॥

VII.* निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर पाँच-छः वाक्यों में लिखिए ।** ***1x4=4

28. कर्नाटक की शिल्पकला और वास्तुकला का परिचय दीजिए ।

अथवा

कन्नड भाषा और संस्कृति के लिए साहित्यकारों की देन क्या है ?

खण्ड (ख)

(व्याकरण)

VIII.*निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं । उनमें से सही विकल्प चुनकर लिखिए ।** ***8x1=8

29. इनमें से यणसंधि का उदाहरण है ।

अ) पुस्तकालय आ) सदैव इ) गणेश ई) पर्यावरण

30. कहानी शब्द का अन्यवचन रूप है ।

अ) कहानियाँ आ) कहलियों इ) कहानी ई) कहानीया

31. इनमें प्रथम प्रेरणार्थक क्रिया रूप है ।

अ) बनावट आ) बनाई इ) बनाना ई) बनना

32. "जोर" शब्द का विलोम शब्द है ।

अ) मुलायम आ) मजबूर इ) कमजोर ई) कोमल

33. अकल का अंधा - मुहावरे का अर्थ है ।

अ) कमजोर आ) चतुर इ) बुद्धिमान ई) मूर्ख

34. इन में कर्मधारय समास का उदाहरण है ।

अ) त्रिदेव आ) राजवंश इ) नीलकमल ई) राजा-रानी

35. मेज ....किताब है । रिक्त स्थान में उचित कारक होगा ।

अ) से आ) को इ) ने ई) पर

36. नौकर साधोराम अस्पताल में रहना पडा । - वाक्य में प्रयुक्त विराम चिहन हैं ।

अ) प्रश्नवाचक आ) पूर्णविराम

इ) विस्मयादिबोधक ई) अल्प विराम

खण्ड - ग

(रचना-अपठित गद्यांश, अनुवाद, पत्रलेखन और निबंध)

IX. **निम्नलिखित गद्यांश को पढकर प्रश्नो के उत्तर लिखिए ।** ***4x1=4***

पुराणकाल की बात है । एक जंगल में एक डाकू था । वह रोज यात्रियों को मारकर उनका घन लूट लेता था । वह बड क्रूर स्वभाव का था । एक दिन नारद मुनि थी उसकी पकड में आ गये । नारद मुनि ने मीठी बातें करके उसका क्रोध शांत किया । इसके बाद उन्होंने उसके पाप और पुण्य कार्य के परिणाम में के बारे मे समझाया डाकू का मन परिवर्तन हो गया । उसने बरसों दृदता से तपस्या की । इससे ब्रह्मा , विष्णु और महेश्वर खुश हुए । भगवान की कृपा से वह बडा ज्ञानी पुरूष और महर्षि बन गया । आगे चलकर उसने रामायण की रचना की । वह आदिकवि वाल्मीकी था । यदि भगवान ने चाहा तो सबसे बडा पापी भी महापुरुष बन जाता है ।

प्रश्नः 37. डाकू का स्वभाव कैसा था ?

38. नारद मुनि ने डाकु का मन परिवर्तन कैसे किया ?

39. वाल्मीकी ने किस ग्रंथ की रचना की ?

40. नारद मुनि ने किन के बारे में समझाया ?

X. **निम्नलिखित वाक्यो का अनुवाद कन्नड था अंग्रेंजी में लिखिए ।** ***4x1=4***

41. बसंत ओंठ भींचकर आह खींचता है ।

42. एक सेब भी खाने लायक नहीं ।

43. घंटों के उपचार के बाद उसके मुँह एक बूँद पानी टपकाया जा सका ।

44. भैंस ने दोस्तों को पंजर दिखाया ।

XI. 45. प्रवास जाने के लिए 1000 रूपये के साथ अनुमति के लिए पिताजी को एक पत्र लिखिए । ***1x4=4***

अथवा

अस्वस्थता के कारण देते हुए तीन दिन की छुट्टी के लिए प्रधानाद्यापक को प्रार्थना पत्र लिखिए ।

XII. 46. दिए गए संकेत बिदुओं के आधार पर 15-20 वाक्यों में एक निबंध लिखिए । ***1x4=4***

अ) इंटरनेट

१) प्रस्तावना २) लाभ और हानी ३) उपसंहार

आ) पर्यावरण की रक्षा

१) प्रस्तावना २) रक्षा के उपाय ३) उपसंहार

इ) स्वच्छता अभियान

१) प्रस्तावना २) अर्थ और लाभ ३) उपसंहार

उपनिर्देशक कार्यालय सार्वजनिक शिक्षा इलाका - २०१८-१९

नमूना प्रश्न पत्रिका (Set-2)

कक्षा : दसवीं　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　अंक : ८०

I. एक वाक्य में उत्तर लिखिए ।　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*6x1=6*

1. लेखक को कहाँ ठहराया गया ?
2. रोबोनिल कैसा रोबोट था ?
3. बसंत का हुलिया कैसा था ?
4. हंस का गुण कैसा होता है ?
5. सिंगफों आदिवासी जंगल की ओर क्यों चल पडें ?
6. यशोदा और नंद का रंग कैसा था ?

II. स्तम्भ 'क' के वाक्यांशों के साथ स्तम्भ 'ख' के सही वाक्यांशों को जोडकर लिखिए ।　　　　*4x1=4*

क	ख
7. तेरे उर में शायत	i) मजबूत और मोठे होते है ।
8. महादेवी वर्मा	ii) लंबी और पतली थी ।
9. हाथी के पैर	iii) बेईमान स्वभाव का था ।
10. हरिशंकर परसाई	iv) हिंदी के प्रसिद्ध नाटककार
	v) गाँधी, बुद्ध और राम ।
	vi) मानवीय तथा प्रणि दया की महिला
	vii) शत-शत बार प्रणाम

III. प्रयम दो शब्दों के सूचित संबंधों के अनुरूप तीसरे शब्द का संबंधित शब्द लिखिए ।　　　　*4x1=4*

11. आई टी : इनफारमेशन टैक्नोलाजी :: आई. टी. ई. एस :......................
12. रेवडीवाला : ईमान :: सेब बेचनेवाला :......................
13. जैनुलाबदीन : उदारता :: आशियम्मा :......................
14. उद्योगी : सुसमय :: आलस : ....

IV. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए ।　　　　　　　　　　*11x2=22*

15. दूकानदार ने लेखक से क्या कहा ?
16. लेखिका ने गिल्लू के प्राण कैसे बचाये ?
17. मातृभूमि का स्वरूप कैसे सुशोभित है ?
18. माँ आशियम्मा कलाम को कैसे खिलाती थी ?
19. इंटरनेट बैकिग तथा व्यापार के क्षेत्र में इंटरनेट का उपयोग कैसे किया जाता है ?
20. यशोदा कृष्ण को कैसे सांत्वना करती है ?
21. समय का सदुपयोग कैसे करता चाहिए ?
22. गाँव को आदर्श गाँव कैसे बनाया जा सकता है ?
23. धीरत सक्सेना को बुद्दिमान रोबोट की जरूरत क्यों थी ?
24. शानेः चर का अर्थ क्या है ? सनीचर का नाम लेते ही क्या होने लगती है ?

    या

    अन्वर ने मीर मेडम से क्या कहा ?

25. सत्य का रूप कैसा होता है ? सत्य का सहारा लिए व्यक्तियाँ कौन हैं ?

या

संभाषण का विषय क्या था ? हम किन - किन का आदर करना चाहिए ?

V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए । *4x3=12*

26. दिनकरजी के अनुसार मानव का सही परिचय दीजिए ।
27. बसंत की ईमानदारी का परिचय दीजिए ।
28. महिला की साहस गाथा पाठ से हमें क्या संदेश मिलता है ?
29. निम्नलिखित दोहे का भावार्थ अपने शब्दों में लिखिए ।

राम नाम मनि दीप धरू, जीह देहरी द्‌वार ।
तुलसी भीतर बाहिरै जो चाहसी उचियार ।।

VI. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर चार-पाँचः वाक्यों में लिखिए । *2x4=8*

30. कर्नाटक के प्राकृतिक सौंदर्य का वर्णन कीजिए ।

या

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

31. निम्नलिखित कवितांश की पूर्ति कीजिए ।

जव तक न ....
....
....
.............................हार नहीं होती ।

अथवा

जड चेतन ....
................................वारि विकार ।।

VII. निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं । उनमें से सही विकल्प चुनकर लिखिए । *8x1=8*

32. इन शब्दों में प्रेरणार्थक क्रिया रूप है ।

अ) देख आ) लूटना
इ) मँझाना ई) डरना

33. मालिक शब्द का अन्य लिंग रूप है ।

अ) मालकिन आ) मालिकी
इ) मालिका ई) डमालिकाइन

34. तुम कैसे आते हो - यहाँ का सही विराम चिहन है ।

अ) उद्‌धरण आ) पूर्ण विराम
इ) प्रश्नवाचक ई) कोष्टक

35. इन शब्दों में बहुवचन रूप है ।

अ) कपडा आ) आदमी
इ) चीज ई) कविता

36. ईद का चाँद होना इस मुहावरे का अर्थ है ।

अ) बहुत दिनों के बाद मिलना आ) बहुत खुश हो जाना
इ) ईद में चाँद को देखना ई) बहुत क्रोधित होना

37. इन शब्दों में अयादि संधि का उदाहरण है ।

अ) भानूदय आ) वनौषध इ) गणेश ई) चयन

38. इन शब्दों में पर्यायवाची रूप नहीं है ।

अ) सिंधु आ) सरिता इ) सागर ई) समुद

39. इन शब्दों में तत्पुरुष समास का उदाहरण है ।

अ) भरपेट आ) सत्याग्रह इ) चौराह ई) नीलकंठ

खण्ड - ग

(रचना - अपठित गद्याश अनुवाद, पत्र लेखन और निबंध)

***IX.* निम्नलिखित गद्यांश को पढकर प्रश्नो के उत्तर लिखिए ।** *4x1=4*

40. प्रकृति का अर्थ है - परिसर था पर्यावरण । प्रकृति हमारी माँ है, धात्ती है । प्रकृति के गोद में ही समस्त जीव जंतु पल रहे है । प्रकृति हमें शुद्ध हवा, पानी के अलावा कई जरूरी चीजों को प्रदान करती है । लेकिन स्वार्थी मानव अपनी स्वार्थ पूर्ति के लिए प्रकृति पर अत्याचार कर रहा है और उसका विनाश भी कर रहा है । इसलिए प्रकृति का संतुलन बिगड गया है । इसका प्रभाव जीव - जतुओ पर पडता है ।

प्रश्नः

क) प्रकृति हमें क्या - क्या प्रदान करती है ?

ख) प्रकृति के बिना क्या नहीं है ?

ग) प्रकृति का संतुलन क्यों बिगड रहा है ?

घ) प्रकृति का संतुलन बिगडने का प्रभाव किस पर पडता है ।

***X.* कन्नड या अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए ।** *4x1=4*

41. कर्नाटक मे चंदन के पेड विपुल मात्रा में हैं ।

42. हम आपको आने - जाने का पहले दर्जे का किराया देंगे ।

43. इंटरनेट द्वारा घर बैट-बैठ खरीदारी कर सकते हैं ।

44. कई घंटे के उपचार के उपरान्त उसके मुहँ में एक बूँद पानी टमकाया जा सका ।

XI. 44. अपनी बहन की शादी में भाग लेने हेतु छुट्टी मागँते हुए अपने प्रधानाद्यापक के नाम पत्र लिखिए । *1x4=4*

था

अपनी पढाई की प्रगति के बारे में बताते हुए पिताजी के नाम पत्र लिखिए ।

XII. 46. किसी एक विषय पर निंबध लिखिए । *1x4=4*

अ) इंटरनेट क्रांति

१) अर्थ तथा क्षेत्र २) साइट्स

३) लाभ ४) उपसंहार

आ) स्वच्छ भारत अभियान

१) अर्थ २) उद्देश्य

३) लाभ ४) उपसंहार

ई) पुस्तकालय

१) अर्थ तथा प्रकार २) उपयोगित

३) आवश्यकता ४) उपसंहार

उपनिर्देशक कार्यालय सार्वजनिक शिक्षा इलाका - २०१८-१९

नमूना प्रश्न पत्रिका (Set-3)

कक्षा : दसवीं अंक : ८०

I. एक वाक्य में उत्तर लिखिए । *6x1=6*

1. आज की दुनिया कैसी है ?
2. रोबोनिल की मुलाकत किससे हुई ?
3. बंसत क्या - क्या बेचता था ?
4. दया किसका मूल है ?
5. सिंगफो आदिवासी कहाँ रहते थे ?
6. यशोदा किसकी कसम खाती है ?

II. स्तम्भ 'क' के वाक्यांशों के साथ स्तम्भ 'ख' के सही वाक्यांशों को जोडकर लिखिए । *4x1=4*

क	ख
7. एक हाथ में	i) चप्पलें गायब
8. गिलहरी का प्रिय अहार	ii) काजू था
9. हाथी	iii) न्याय पताका
10. पहला दिन	iv) पैर
	v) धूप का चश्मा
	vi) मछली

III. प्रयम दो शब्दों के सूचित संबंधों के अनुरूप तीसरे शब्द का संबंधित शब्द लिखिए । *4x1=4*

11. प्रेसबुक : वरदान :: हैकिंग :.......................
12. कपडा : नापना :: टोमाटो :.......................
13. ट्रेन : भू - यात्रा नौका :.......................
14. जीवन : मरण :: खोना : ....

IV. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए । *11x2=22*

15. लेखक चीजें खरीदने कहाँ गये थे ?
16. गिलहरी लेखिका ध्यान आपर्षित करने के लिए क्या - क्या करता था ?
17. भारत माँ के प्रकृति - सौदंर्य का वर्णन कीजिए ?
18. जैनुलाबदीन नमाज के बारे में क्या कहते थे ?
19. ई - गवर्नेस का अर्थ क्या है ?
20. कृष्ण, बलराम के साथ खेलने क्यों नही जाना चाहता ?
21. मनुष्य के लिए सुख प्रप्ती कब संभव है ?
22. पाँच हजार रूपये मिलने पर मोहन क्या सोचता है ?
23. साधोराम को क्या हुआ था ?
24. शनि का निर्माण किस प्रकार हुआ है ?

    अथवा

    सत्य क्या होता है ? उसका रूप कैसे होता है ?
25. झूठ बोलनेवालो की हालत कैसी होती है ?

अथवा

नागरिकों के कोई तीन कर्तव्य लिखिए ?

V. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए ।** ***4x3=12***

26. प्रकृति पर सर्वत्र है विजयी पुरूष आसीन इस पंक्ति का आशय समझाइए ?
27. पंडित राजकिशोर के बारे में लिखिए ?
28. बिछेंद्री ने पहाड पर चढने के लिए तैयारी किस प्रकार की ?

VI. 29. भावार्थ लिखिए.

मुखिया मुख सो चाहिए, खान पान को एक ।
पालै पोसै सकल अंग, तुलसी सहित विवेक ।।

VII. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर पाँच-छः वाक्यों में लिखिए ।** ***2x4=8***

30. कर्नाटक के शिल्पकला और वास्तुकला का परिचय दीजिए ?

अथवा

कर्नाटक के प्राकृतिक सौंदर्य का वर्णन कीजिए ?

31. निम्नलिखित कवितांश की पूर्ति कीजिए ।

असफलता एक................................
....
....
...........................भागो तुम ।
अथवा
तुलसी साथी ....
...............................भरोसो एक ।।

VII. **निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं । उनमें से सही विकल्प चुनकर लिखिए ।** ***8x1=8***

32. इनमें से गुणसंधि का उदाहरण है ।

अ) पुस्तकालय आ) सदैव
इ) गणेश ई) पर्यावरण

33. किताब शब्द का अन्यवचन रूप है ।

अ) किताब आ) किताबें
इ) किताबों ई) किताबे

34. पढना शब्द का प्रथम प्रेरणार्थक शब्द है ।

अ) पढना आ) पढाना
इ) पढ ई) पढवाना

35. मजबूत शब्द का विलोम शब्द है ।

अ) मुलायल आ) मजबूर
इ) कमजोर ई) कोमल

36. टस से मस न होना मुहावरे का अर्थ है ।

अ) बहुत खुश होना आ) शोर मचाना
इ) हानि महुँचाना ई) विचलित होन ।

37. इस में तत्पुरुष समास का उदाहरण है ?

अ) त्रिदेव आ) राजवंश

इ) नीलकमल ई) राजा - रानी

38. मैं अभी बाजार .... भुना लाता हुँ । रिम्त स्थान मे उचित कारक होगा ।

अ) से आ) को

इ) ने ई) पर

39. राधा घर जा रहीं है ।

अ) प्रश्नवाचक आ) पूर्णवाचक

इ) विस्मया दिबोध ई) अल्प विराम

खण्ड - ग

IX. निम्नलिखित गद्यांश को पढकर प्रश्नो के उत्तर लिखिए । ***6x1=6***

39. सृष्टि का सर्वश्रेष्ठ प्राणी मानव है । मानव की जिज्ञासा उसे पशु ओ से मित्र करती है । प्रकृति के रहस्यों को खोजने उन्हे उपयोग में लाकर जीवन को सुखमय बनाने और ज्ञान विस्तार के मूल में उसकी जिज्ञासा ही है । अपनी जिज्ञसा से उसे यह लाभ मिलता है । मानव में एक विशेष गुण और है, वह है , सौदंर्याभूति, मानव, सृष्ठि के समस्त चराचरो में अपने इसी गुण से अरछी खराब बस्तुओ में भेद कर सकता है । अपनी इस विवेक से ही मनुष्य ने ललित कलाओं का विकास भी किया है ।

प्रश्नः

40. मनुष्य पशुओ से कैसे मित्र है ?
41. जिज्ञासा से मानव को क्या लाभ है ?
42. मानव का विशेष गुण क्या है ?
43. अपने विवेक से मानव का क्या कर सकता है ?

X. निम्नलिखित वाक्यों का अनुवाद कन्नड या अंग्रेंजी में कीजिए । ***4x1=4***

44. एक सेब भी खाने लायक नहीं ।
45. उसकी आयु लगभग १२ वर्ष की है ।
46. इंटरनेट की सहायता से बेरोजगारी मिटा सकते हैं ।
47. तलाब में एक बहुत बडी मछली तैर रही थी ।

XI. 48. अपनी पढाई के बारे में बताते हुए अपने पिताजी को एक पत्र लिखिए । ***1x4=4***

अथवा

बीमारी के कारण बताते हुए तीन दिन छुट्टी माँगते हुए अपने प्रधानद्यापक को एक पत्र लिखिए ।

XII. 49. किसी एक विषय पर 15-20 वाक्यों में निंबध लिखिए । ***1x4=4***

अ) समय का सदुपयोग

१) प्रस्तावना २) समय का महत्व ३) उपसंहार

आ) पर्यावरण की रक्षा

१) प्रस्तावना २) रक्षा का उपाय ३) उपसंहार

ई) इंटरनेट

१) अर्थ २) लाभ और हानि ३) उपसंहार

उपनिर्देशक कार्यालय सार्वजनिक शिक्षा इलाका - २०१८-१९

नमूना प्रश्न पत्रिका (Set-4)

कक्षा : दसवीं | अंक : ८०

I. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक - एक वाक्य मे लिखिए । *6x1=6*

1. अब्दुल कलाम का घर कैसा था ?
2. बसंत राज किशोर सें बार-बार विनतीं क्यो कर रहा था ?
3. लेखक ने धूप का चश्मा कहाँ रखा था ?
4. सिंगफी आदिवासी कहाँ रहते थे ?
5. आज की दुनियाँ कैसी है ?
6. समय को खोने से क्या होता है ?

II. 7. **स्त थ 'क' के वावयंशो कै साथ 'ख' के साथ वाक्यों को जोडकर लिखिए ।** *4x1=4*

क	ख
अ) झबरू	पानी का जीव
आ) लेखक सफर करते थे	राम बोला
इ) मछली	शर्मा परिवार
ई) तुलसीदास	पहले दर्जे में
	कृष्ण बोला

III. प्रयम दो शब्दों के सूचित संबंधों के अनुरूप तीसरे शब्द का संबंधित शब्द लिखिए । *4x1=4*

8. नागपुर : संतरा :: करमीर :......................
9. आई टी : इनफरमेशन टेक्नालजी :: आई टी ई एस :......................
10. कोयल : मधुरस्वर :: कौआ :......................
11. तुलसीदास : राम भक्ति शाखा :: सूरदास : ....

IV. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए । *11x2=22*

12. आजकल शिक्षित समाज में किसके बारे मे विचार किया जाता है ?
13. लेखिका ने गिल्ल के प्राण कैसे बचाये ।
14. संचार सहयोगों का नाम लिखिए ?
15. रोबोनिल और रोबदीप का मुलाकात किन - किन से हुआ ?
16. पाँच हजार मिलने पर मोहन क्या करना चाहता है ?
17. आशियम्मा ने अब्दुल को खाने के लिए क्या क्या देती है ?
18. दिनकरजी ने अभिनव मनुप्य कविता में क्या संदेश दिया है ?
19. समय का सदुपयोग कैसे कर सकते है ?
20. यशोदा, कृष्ण के क्रोध को कैसे शांत करती है ?
21. शनि किसका पुत्र है ?

    अथवा

    शनि ग्रह का निर्माण किस प्रकार हुआ है ?
22. "संसार के किन महान - व्यक्तियो ने सत्य का सहारा दीजिए । सोदाहरण दिजिए ?

    अथवा

V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए । *4x3=12*

23. राजकिशोर के मानवीय व्यवहार के बारे में लिखिए ।
24. दक्षिण शिखर पर चढते समय बिछैंदी के अनुभव के बारे मे लिखिए ?
25. मातृभूमि - भूमि का स्वरूप कैसे सुशोभित है ?
26. राम नाम मणि दीप धरू जीह देहरी दूवार।
    तुलसी भीतर बाहिरौ जो चाहसी उजियार ।

VI. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर चार-पाँच वाक्यों में लिखिए । *2x4=8*

27. कर्नाटक के शिल्पकला का परिचय दीजिए ।
    अथवा
    कन्नड साहित्य का सविस्तार परिचय दीजिए ।

VII. निम्नलिखित कवितांश को पूर्ण किजिए ।

28. असफलता...................................
    ....
    ....
    ....भागो तुम ।
    अथवा
    दया धर्म ....
    ....घर में राभ ॥

VII. निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं । उनमें से सही विकल्प चुनकर लिखिए । *8x1=8*

29. इसमे दीर्धसंधि का उदाहरण है ।
    अ) इत्यादो आ) नचन
    इ) गिरीश ई) रिगबर
30. कमरा शब्द का अन्य वचन शब्द है ।
    अ) कमरे आ) कमरा
    इ) काम ई) कमरें
31. इनमे प्रथम प्रेरणार्थक क्रिया रूप है ?
    अ) उठाना आ) लिखवाना
    इ) जग ई) दौडना
32. सदाचार का विलोम शब्द है ?
    अ) आचार आ) अचार
    इ) दुराचार ई) सुविचार
33. फूल नही समाना मूहावरे का अर्थ है ?
    अ) बहुत खुश आ) शोर न मचाना
    इ) निरचित होना ई) हमिपदुचाना
34. इनमें द्वन्द्व समास का उदाहरण है ?
    अ) राजमहल आ) माता - पिता
    इ) नीलकमल ई) त्रिदेव

35. पेड .... पता गिरा । उचित कारक से वाक्य पूर्ण कीजिए ।

अ) से　　　आ) पर

इ) को　　　ई) की

36. वाह ! ताजमहल कितना सुन्दर है । वाक्य में प्रयुक्त विराम चिन्ह है ।

अ) प्रश्नवाचक　　　आ) विस्मयादिबोधक

इ) पूर्णविराम　　　ई) अल्प विराम

IX. **निम्नलिखित गद्यांश को पढकर प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।** ***4x1=4***

जीवन के लिए पानी अनिवार्य है । पानी का स्त्रोत अनेक है । नदी, नाल, सागर आदि । इन सबका कारण है वर्षा एशिया में यूरोप की तबह बारह महीने वर्षा होती । मानसूनी हवाए वर्षा लाती है । सार्दी - गर्मी को ऋतृओ में वर्षा ओमे वर्ष आमतैर पर कम होती है ।

प्रश्न:

37. जीवन के लिए क्या अनिवार्य है ।

38. पानी के स्रोत कौन - कौन से है ?

39. मानसूनि हवाएं क्या - क्या लाती हैं ।

40. वर्षा का कारण वया है ।

X. **निम्नलिखित वाक्यों का अनुवाद कन्नड या अंग्रेंजी में कीजिए ।** ***4x1=4***

41. एक सेब भी खाने लायक नही था ।

42. गिल्लू मेरे पास रखी सुराही पर लेट जाता था ।

43. स्टेशन पर मेरा खूब स्वागत हुआ ।

44. कर्नाटक में चंदन के पेड विपुल मात्रा में है ।

XI. 45. पर्यटन जाने के लिए अनुमति और पैसे मागँते हुए अपने पिताजी के नाम पत्र लिखिए । ***1x4=4***

अथवा

अपनी अस्वस्थता के कारण प्रधानाद्यापक के नाम एक पत्र लिखिए ।

XII. 46. दिए गए संकेत बिदुओं के आधार पर 15-20 वाक्या में एक निबंध लिखिए । ***1x4=4***

अ) समय का सदुपयोग

१) प्रस्तावना　　२) समय का महत्व　　३) उपसंहार

आ) इंरस्नेट से लाभ

१) विषय प्रवेश　　२) विषय विस्तार　　३) उपसंहार

इ) स्वच्छता अभियान

१) प्रस्तावना　　२) अर्थ और लाभ　　३) उपसंहार

उपनिर्देशक कार्यालय सार्वजनिक शिक्षा इलाका - २०१८-१९

नमूना प्रश्न पत्रिका (Set-5)

कक्षा : दसवीं अंक : ८०

खण्ड - क

(गद्य, पद्य और पूरक वाचन)

I. **निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक-एक वाक्य में लिखिए ।** *6x1=6*

1. अब्दुल कलाम का बचपन कैसे बीता ?
2. प्रताप पं राजकिशोर के घर क्यों गया था ?
3. 'अभिनव मनुष्य' कविता के अनुसार परमाणु किसे देखकर काँपते है ?
4. परसाई जी को कहाँ ठहराया गया ?
5. सब जानवरों की बातें सुनकर दोस्तों ने क्या किया ?
6. समय के खोने से क्या होता है ?

II. 7. **स्तंथ 'क' के वावयांशो को साथ 'ख' के वाक्याशों के साथ जोडकर लिखिए ।** *4x1=4*

स्तम्भ - क	स्तम्भ - ख
अ) ईमानदारों के सम्मेलन	धीरज सक्सेन
आ) सिंगफो आदिवासी	राम चरितमानस
इ) रोबोनिल	हरिशंकर परसाई
ई) तुलसीदास	पूर्वोत्तर भारत
	इंटरनेट
	प्रेमचंद
	सूरदास

III. **प्रयम दो शब्दों के सूचित संबंधों के अनुरूप तीसरे शब्द का संबंधित शब्द लिखिए ।** *4x1=4*

8. हैकिंग : अभिशाप :: पैसबुक :......................
9. सूरदास : कृष्ण भक्ति शाखा :: तुलसीदास :......................
10. गिल्लू के आँखे : चमकीली :: गिललू के पूँछ :......................
11. सेब बेचनेवाला : बेईमान निकला : रेवडी बेचनेवाला : ....

IV. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए ।** *11x2=22*

12. आजकल शिक्षित समाज मे किसके के बारे मे विचार किया जाता है ?
13. महादेवी वर्मा ने गिल्लू के प्राण कैसे बचाये ?
14. ई - गवर्नेस क्या है ?
15. रोबोनिल क्या - क्या काम करता था ?
16. दिनकरजी ने अभिनव मनुष्य को क्या संदेश दिया है ?
17. समय का सदुपयोग कैसे कर सकते है ?
18. कृष्ण बलराम के साय खेलने क्यों नही जाना चाहता ?
19. 'बालशक्ति' पाठ मे गाँव की सफाई के लिए बालक क्या काम करते है ?
20. जैनुलाबदीन नमाज का बारे में क्या कहते थे ?

21. पुराण के अनुसार शनि किसका पुत्र है ? शानैचर का अर्थ क्या है ?
अथवा
शनि ग्रह का वातावरण किस प्रकार हुआ है ?

22. हर स्थिति मे सत्य बोलने का अश्यास क्यों करना चाहिए । अथवा
नागरिकों का तीन कर्तव्य लिखिए ।

V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए । *4x3=12*

23. एवरेस्ट की चोटी पर पहुँचकर बिछेंदी ने क्या किया ?
24. कर्नाटक के प्राकृतिक सौंदर्य का वर्णन कीजिए ।
25. मातृभूमि का स्वरूप कैसे सुशोभित है ?
26. निम्नलिखित दोहे का भावार्थ अपने शब्दों में लिखिऐ :
दया धर्म का मूल है, पाप का मूल अभिमान ।
तुलसी दया न छाँडिये, जब लग घट मे प्राण ।।

VI. निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर चार या पाँच वाक्यों मे उत्तर लिखिए । *1x4=4*

27. बसंत स्वाभिमानी और ईमानदार लडका था । कैसे ?
अथवा
राजकिशोर के मानवीय व्यवहार का परिचय दीजिए ।

VII. निम्नलिखित कवितांश पूर्ण कीजिए ।

28. असफलता एक ....
....
....
.................मत भागो तुम । अथवा
मुखिया मुख सों ....
......................................सहित विवेक ।।

VII. निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं । उनमें से सही विकल्प चुनकर लिखिए । *8x1=8*

29. इनमें से दीर्घ संधि का उदाहरण है ।
अ) गिरीश आ) गणेश
इ) महोदय ई) अत्यंत

30. रास्ता शब्द का अन्य वचन है ।
अ) रास्ता आ) रेवडी
इ) रास्ते ई) रेवडियाँ

31. इनमे प्रयम - प्रेरणार्थक क्रिया रूप है ।
अ) दिखवाना आ) दिखाना
इ) देखना ई) देना

32. 'आगमन' का विलोम शब्द है
अ) स्वागत आ) सुस्वागत
इ) आना ई) निर्गमन

33. 'टस से मस न होना' इस मुहावरे का अर्थ है ।
अ) बहुत खुश होना आ) शोर न मचाना

इ) हानि पहूँचाना ई) विचलित न होना

34. इनमें बहुवीहि समास का उदाहरण है ।

अ) राजवंश आ) नीलकमल

इ) त्रिनेत्र ई) माता-पिता

35. आसमान...................... तारे चमकते है । इस वाक्य मे उपयुक्त कारक होगा.

अ) को आ) में

इ) से ई) के लिए

36. उषा सुंदर लडकी है । वाक्य में प्रयुक्त विराम चिन्ह है ।

अ) पूर्णविराम विराम चिन्ह आ) अर्ध विराम चिन्ह

इ) प्रश्नवाचक चिन्ह ई) विस्मयाधि बोधक चिन्ह

खण्ड - ग

(रचना-अपठित गद्यांश, अनुवाद, पत्रलेखन और निबंध)

IX. **निम्नलिखित गद्यांश को पढकर प्रश्नो के उत्तर लिखिए ।** ***4x1=4***

हास्य, नीरस-जीन को सुखद बना देता है । हास्य का जादू सुगंध की तरह चारों ओर फैल जाता है । मनुष्य को जीवन में इतनी मुसीबतों का सामना करना पडता है कि वह अपने जीवन को बहुत मुश्किल समझने लगता है । ऐसे कठिन जीवन को जीने योग्य बनाने के लिए जीवन मे हुँसने का अवकाश हो । हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है । तनाव, व्यस्तता, संघर्ष आदि आज के जीवन की सहज देन हैं । इनसे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें ।

प्रश्नः 37. नीरस - जीवन को सुखद कौन बनाता है ?

38. आज के जीवन की सहज देन क्या है ?

39. कठिन जीवन को जीने योग्य बनाने के लिए क्या जरूरी है ?

40. हास्य का जादू कैसे फैलता है ?

X. **निम्नलिखित वाक्यों का अनुवाद कन्नड था अंग्रेंजी में कीजिए ।** ***4x1=4***

41. गाजर भी पहले गरीबों के पेट भरने की चीज थी ।

42. यह गरीब है पर इसमें एक दुर्लभ गुण है ।

43. दिन भर गिललू ने न कुछ रवाया, न बाहर गया ।

44. इंटरनेट की सहायता से बेरोजगारी को मिटा सकते हैं ।

XI. 45. दीदी के विवाह में भाग लेने के लिए चार दिनों की छुट्टी माँगते हुए अपने प्रधानाद्यापक को पत्र लिखिए***1x4=4***

अथवा प्रवास पर जाने के लिए पैसे और अनुमति माँगते हुए अपने पिताजी के नाम पत्र लिखिए ।

XII. 46. दिए गए संकेत बिदुओं के आधार पर 15-20 वाक्यों में एक निबंध लिखिए । ***1x4=4***

अ) आज की अवश्यकता इंटरनेट

१) अर्थ २) लाभ और हानि ३) उपसंहार

आ) स्वच्छ भारत अभियान

१) भूमिका २) सफाई का महत्व ३) अभियान को सफल बनाने में आपके सुझाव ४)उपसंहार

इ) नागरिक के कर्तव्य

१) नागरिक का अर्थ २) कर्तव्य लक्षण ३) नागरिक और सरकार ४) उपसंहार

उपनिर्देशक कार्यालय सार्वजनिक शिक्षा इलाका - २०१८-१९

नमूना प्रश्न पत्रिका (Set-6)

कक्षा : दसवीं | अंक : ८०

खण्ड - क

(गद्य, पद्य और पूरक वाचन)

I. **निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक-एक वाक्य मे लिखिए ।** ***6x1=6***

1. अब्दुल कलाम जी के बचपन में दुर्लभ वस्तु क्या थी ?
2. बसंत और प्रताप कहाँ रहते थे ?
3. लेखक दूसरे दर्जे में क्यों सफर करना चाहते थे ?
4. गिललू का प्रिय खादय क्या था ?
5. आज की दुनिया कैसी है ?
6. समय किसका दिया हुआ अनुपम धन है ?

II. **सही वाक्योशों को जोडकर लिखिए ।** ***4x1=4***

क	ख
7. तालाब	बेईमानी का पर्दाफाश
8. ईमानदारों के सम्मेलन मे	रामभरोसो एक
9. रोबोनिल	हंस
10. सुसत्यव्रत	मछली
	बुद्दिमान रोबोट
	रोदीरी सीह

III. **अनुरूपता लिखिए ।** ***4x1=4***

11. प्रताप : छोटा भाई : : वर्मा :......................
12. कंप्यूटर : संगणक यंत्र : : इटंरनेट :......................
13. नागपुर : सतरा : : कशमीर :......................
14. मातृभूमी : प्रकृति का वर्णन : : सूरश्याम : ....

IV. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए ।** ***11x2=22***

15. लेखिका ने गिललू का प्राण कैसे बचाचा ?
16. जैनुलाबदीन ने कौन - सा काम शुरू किया ?
17. ई - गवर्नेस क्या है ?
18. सेब की हालत के बारे मे लिखिए ।
19. साधोराम को क्या हुआ था ?
20. गाँव की सफाई के लिए बालक क्या काम करता था ?
21. दिनकर जी ने आधुनिक मानव की भौतिक साधना का वर्णन कैसे किया है ?
22. समय का सदुपयोग कैसे करना चाहिए ।
23. कृष्ण के क्रोध को यशोदा कैसे शांत करती है ।
24. शनि ग्रह का वायुमंडल किन गैसों से बना है ?

    अथवा शनि ग्रह का निर्माण किस प्रकार हुआ है ।

25. झूठ बोलने से क्या नुकसान होता है ?

अथवा

गाँधीजि ने सत्य के बोर में क्या कहा है ?

V. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए ।** *4x3=12*

26. बसंत स्वाभिमानी और ईमानदार लडका था कैसे ?
27. दक्षिणी शिखर पर बिछेंद्री की चढाई का अनुभव लिखिए ।
28. भारत माँ के प्रकृति सौदंर्य का वर्णन कीजिए ।
29. निम्नलिखित दोहे का भावार्थ अपने शब्दों मे लिखिए ।

तुलसी साथी विपत्ती के विद्या विनय विवेक ।
साहस सुकृति सुसत्यव्रत राम भरोसो एक ॥

VI. **इन प्रश्नों के उत्तर पाँच छः पाँच छः वाक्यों मे उत्तर लिखिए ।** *1x4=4*

30. कर्नाटक की शिल्पकला का वर्णन अपने शब्दों में लिखिए :

अथवा

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

VII. **निम्नलिखित कवितांश पूर्ण कीजिए ।**

31. असफलता एक ....
....
....
.................मत भागो तुम ।   अथवा

दया धर्म ....
......................................घट में प्राण ॥

VII. **निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं । उनमें से सही विकल्प चुनकर लिखिए ।** *8x1=8*

32. इनमें से वृद्दि संधि का उदाहरण है ।

अ) पुस्तकालय　　　आ) सदैव
इ) गणेश　　　ई) पर्यावरण

33. 'नौका' शब्द का अन्य वचन रूप है ....

अ) नौकाएँ　　　आ) नैकाओ
इ) नाव　　　ई) नाविका

34. इनमें से प्रथम प्रेरणार्थक क्रिया रूप है ।

अ) लिखावट　　　आ) चढाई
इ) सुनाना　　　ई) बचना

35. 'सुंदर' शब्द का विलोम शब्द है

अ) कुरूप　　　आ) सुंदरता
इ) दुर्गन्ध　　　ई) सौदंर्थ

36. 'टस से मस न होना' इस मुहावरे का अर्थ है ।

अ) बहुत खुश होना　　　आ) शोर न मचाना
इ) हानी पहुँचाना　　　ई) विचलित न होना

37. इनमें तत्पुरुष समास का उदाहरण है

अ) त्रिनेत्र　　आ) राजवंश

इ) नीलकमल　　ई) राजा रानी

38. मैं अभी बाजार .... भूना लाता हूँ। रिक्त स्थान में सही कारक होग।

अ) से　　आ) को

इ) ने　　ई) पर

39. गिललू के जीवन का प्रयम बसतं आया। वाक्य में प्रयुक्त विराम चिन्ह है।

अ) प्रश्नवाक्य　　आ) पूर्ण विराम

इ) विस्मचाधिवोदक.　　ई) अल्प विराम

खण्ड - ग

(रचना-अपठित गद्यांश, अनुवाद, पत्रलेखन और निबंध)

IX. **निम्नलिखित गद्यांश को पढकर प्रश्नों के उत्तर लिखिए।** ***4x1=4***

मनुष्य सामाजिक प्राणी है। वह सभी कार्य अपने आप नही कर सकता है। वह दूसरों की सहायता लेता है। समाज में उसे अच्छें लोगों के साथ - साथ बुरे लाग भी मिलते है। यदि वह अच्छे लोगों की संगति में रहेगा तो उस पर अच्छा प्रभाव पडेगा। बुरे लोगों की संगति का बुरा प्रभाव पडता है। बूरे लोग स्वय अपनी हानि करते हैं। और समाज को भी पहुँचाते हैं। मनुष्य को चाहिए कि वह अच्छे लोगों के साथ उठे-बैठे और अच्छा फल प्राप्तकरें।

प्रश्नः

40. मनुष्य कैसा प्राणी है ?

41. समाज में किस तरह के लोग रहतें है ?

42. अच्छे लोगों की संगति से क्या होता है।

43. अच्छा फल कैसे प्राप्त हो सकता है।

X. **निम्नलिखित वाक्यों का अनुवाद कन्नड था अंग्रेंजी में कीजिए।** ***4x1=4***

44. उसकी आयु लग भग १२ वर्ष की है।

45. एक सेब भी खाने लायक नही।

46. गिल्लू का प्रिय खाद्य काजू था।

47. भैसं ने दोस्तों को पंजर दिखाया।

XI. 48. अपनी पढाई के बारे में वर्णन करते हुए अपने पिताजी के नाम पर एक पत्र लिखिए।

अथवा

गाँव जाने के लिए तीन दिनों की छुट्टी माँगते हुए अपने प्रधानाध्यापक को एक पत्र लिखिए।

XII. 49. दिये गये बिंदुओं के आधार पर *15-20* वाक्यों मे एक निबन्ध लिखिए। ***1x4=4***

अ) आज की आवश्यकता इंटरनेट

१) अर्थ　　२) लाभ और हानि　　३) उपसंहार

आ) बेरोजगारी

१) बेरोजगरी का तात्पर्य　२) बेरोजगरी के प्रकार　३) बेरोजगरी के कारण　४)उपसंहार

इ) नागरिक के कर्तव्य

१) विषय प्रवेश　२) वृद्धि के कारण परिणाम　३) उपचार　४) उपसंहार

उपनिर्देशक कार्यालय सार्वजनिक शिक्षा इलाका - २०१८-१९

नमूना प्रश्न पत्रिका (Set-7)

कक्षा : दसवीं — अंक : ८०

खण्ड - क

(गद्य, पद्य और पूरक वाचन)

I. **निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक-एक वाक्य मे लिखिए ।** *6x1=6*

1. अब्दुल कलाम का बचपन कैसे बीता ?
2. बसंत राजकिशोर से बार - बार विनती क्यों कर रहा था ?
3. लेखक परसाई का चप्पले किसने पहनी थी ?
4. सिंगफो आदिवासी कहाँ रहते थे ?
5. 'अभिनव मनुष्य' कविता के कवि कौन है ?
6. कवि के अनुसार मनुष्य को सुख कब नही मिलता ?

II. **सही वाक्यांशो को जोडकर लिखिए ।** *4x1=4*

क	ख
7. रोबोट	बिल
8. ईमानदारों के सम्मेलन में	मानव
9. साँप	आलोक
10. संत	हरिशंकर परसाई
	हँस
	मुखिया
	महादेवी वर्मा

III. **प्रथम दो शब्दो के सूचित संबंधों के अनुरूप तीसरे शब्द का संबंधित शब्द लिखिए ।** *4x1=4*

11. गिल्लू : महादेवि वर्मा :: बसंत की सत्याई :......................
12. पेसबूक : वरदान : : हैकिंग :......................
13. केला : पीला रंग : : सेब :......................
14. बलभद्र : बलराम : : कान्ह : ....

IV. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो-तीन वाक्यों में लिखिए ।** *11x2=22*

15. दुकानदार ने अपने नौकर से क्या कहा ?
16. गिल्लू ने लेखिका की गौरहाजरी के दिन कैसे बिताया ?
17. आशियम्मा अब्दल कलाम को खाने मे क्या - क्या देती थी ?
18. समाज के किन क्षेत्रों में इंटरनेट का योगदान है ?
19. रोबोदीप ने रोबोनिल से क्या कहा ?
20. गाँव की सपाई के लिए बालक क्या काम करते है ?
21. दिनकरजी के अनुसार मानव का सही पारिचय क्या है ?
22. कवि के अनुसार समय भगवान की दिया हुआ अनुपम धन है, कैसे ?
23. बालकृष्ण, बलराम के साथ खेलने क्यों नही जाना चाहता ?
24. शनि ग्रह का निर्माण किस प्रकार हुआ ?

अथवा शनि किसका पुत्र है ? शनैश्चर का अर्थ क्या है ।

25. सत्य क्या होता है ? उसका रूप कैसे होता है ?

अथवा

नागरिकों की तीन कर्तव्य बताइये ।

V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर तीन-चार वाक्यों में लिखिए । *4x3=12*

26. बसंत स्वभिमानी और ईमानंदार लडका था ? कैसे
27. एवरेस्ट की चोटी पर पहुँचकर बिछेंद्री ने क्या किया ?
28. मातृभूमि कविता में प्रकृति सौंदर्य का वर्णन कैसे किया गया है ?
29. निम्नलिखित दोहे का भावार्थ अपने शब्दो मे लिखिए ।

दया धर्म का मूल है । पाप मूल अभिमान ।
तुलसी दया न छाँडिये जब लग घट में प्राण ।।

VI. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर पाँच या छः वाक्यों में लिखिए । *1x4=4*

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

अथवा

कर्नाटक के शिल्पकला और वास्तुकला का परिचय दिजिए

VII. निम्नलिखित कवितांश पूर्ण कीजिए ।

31. असफलता एक ....

....
....
.................मत भागो तुम ।   अथवा
मुखिया...
.....................................सहित विवेक ।।

VII. निम्नलिखित प्रश्नों के लिए चार-चार विकल्प दिए गए है । जिनमे एकमात्र सही उत्तर है । सही उत्तर चुनकर लिखिए । *8x1=8*

32. समानाधिकार किस संधी का उदाहरण है ।

अ) दीर्घ   आ) गुण
इ) वृद्धि   ई) यण

33. घर का अन्यवचन रूप ....

अ) घरें   आ) घरों
इ) घरा   ई) घर

34. इन में 'रोना' सही प्रथम प्रेरणार्थक रूप है ....

अ) रूलाना   आ) नाना
इ) रोनाना   ई) रोरवाना

35. 'अपना' का विलोम शब्द

अ) अपनाना   आ) पराया
इ) तुम्हारा   ई) दूसरा

36. 'दस से मस न होना' मुहावरे का अर्थ क्या है ?

अ) बहुत खुश होना   आ) शोर न मचाना

इ) हानि पहूँचाना ई) विचलित न होना

37. इनमे तत्पुरुष समास का उदाहरण है ।

अ) त्रिदेव आ) राजवंश

इ) नीलकमल ई) राजा-रानी

38. मै अभी बाजार .... भूना लाता हूँ । रिक्त स्थान में सही कारक होगा ।

अ) से आ) को

इ) ने ई) पर

39. मानव पशूओ से कैसे भिन्न है ? वाक्य में प्रयुक्त चिन्ह विराम

अ) अल्प विराम आ) अर्ध विराम

इ) प्रश्न चिहन ई) योजक चिहन

खण्ड - ग

(रचना-अपठित गद्यांश, अनुवाद, पत्रलेखन और निबंध)

IX. **निम्नलिखित गद्यांश ध्यानपूर्वक पढकर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।** ***4x1=4***

हास्य नीरस जीवन को सुखद बना देता है । हास्य का जादू सुगंध की तरह चारों ओर फैल जाता है । मनुष्य को जीवन मैं इतनी मुसीबतों का सामना करना पडता है कि वह अपने जीवन के बहुत मुश्किल समझने लगता है । ऐसे कठिन जीवन को जीवन जीने के योग्य बनाने के लिए जीवन में हँसने का अवकाश हो । हंसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों का बोलने का प्रयत्न करता है । तनाव, व्यस्तता संघर्ष आदि आज के जीवन की सहज देन है । इन से बचने के लिए यह आवश्यक हैं कि हम हँसना सीखें ।

प्रश्नः 40. नीरस जीवन को सुखद कौन बनाता है ।

41. आज के जीवन की सहज देन क्या है ।

42. कठिन जीवन को जीने योग्य बनाने के लिए क्या जरूरी है ?

43. हँसी के सहारे मनुष्य किसे भूलने का प्रयत्न करता है ?

X. **निम्नलिखित वाक्यों का अनुवाद कन्नड था अंग्रेंजी में कीजिए ।** ***4x1=4***

44. बिछेंद्री की जन्म एक साधारण परिवार में हुआ ।

45. मैं भीख नहीं लूँगा ।

46. रामेश्वरम् प्रसिद्द तीर्थस्थल है ।

47. कर्नाटक राज्य भारत देश का प्रगतिशील राज्य है ।

XI. 48. अपनी भाई की शादी के कारण बताते हुए अपनी प्रधानाद्यापक को तीन दिन छुट्टी माँगते हुए पत्र लिखिए ।

अथवा अपने पिताजी को पढाई के बारे मे पत्र लिखिए ।

XII. 49. दिये गये बिंदुओं के आधार पर *15-20* वाक्यों मे एक निबन्ध लिखिए । ***1x4=4***

अ) समय का सदुपयोग

१) प्रस्तावना २) समय का महत्व ३) उपसंहार

आ) पर्यावरण की रक्षा ।

१) प्रस्तावना २) रक्षा के उपाय ३) उपसंहार

इ) इंटरनेट का महत्व ।

१) अर्थ व्याख्या २) उपयोग सुविधाएँ ३) दुष्परिणाम ४) उपसंहार

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-1)

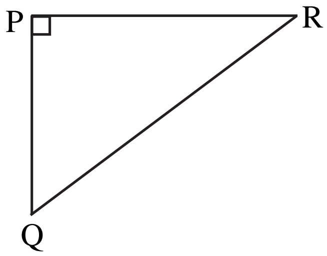
10th Standard

Mathematics

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given to each question. Choose appropriate answer. Write it along with its alphabet. ***8x1=8***

1. In traingle PQR, if $\angle$QPR -90^0. Then PR^2=



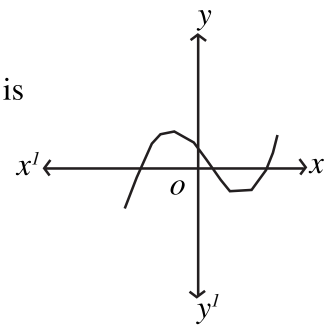
   a) QR^2+PQ^2
   b) PQ^2-QR^2
   c) PQ+QR
   d) QR^2-PQ^2

2. Area of a sector of a circle with radins 'γ' and angle with degree measure 'θ' is

   a) $\frac{\theta}{360^0} \times \pi\gamma^2$ b) $\frac{\theta}{360^0} \times 2\pi\gamma$
   c) $\frac{\theta}{360^0} \times 2\pi\gamma^2$ d) $\frac{\theta}{360^0} \times \pi\gamma$

3. The probability of a sure event is
   a) O b) 0.5
   c) 1 d) 1.5

4. In the given graph, the number of zeros of a polynomial p (x) is

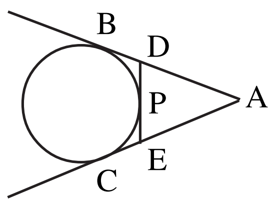


   a) 1
   b) 2
   c) 3
   d) 4

5. The distance of a point p (m, n) from the origin is.
   a) $\sqrt{m^2-n^2}$ b) $\sqrt{m^2+n^2}$
   c) $\sqrt{2m+2n}$ d) $\sqrt{2m^2-2n^2}$

6. The slant height (l), radius (r), and height (h) of a cone are related as.
   a) $l^2=r+h$ b) $l^2=h^2-r^2$
   c) $l^2=r^{-2}-h^2$ d) $l^2=r^2+h^2$

7. Int he figure if AB=8cm and PE = 3cm, then AE =

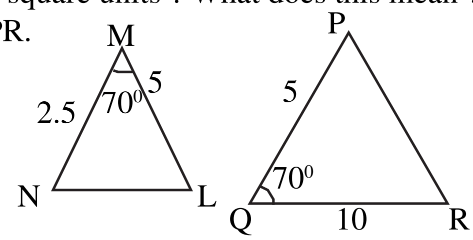


   a) 5 cm
   b) 5.5 cm
   c) 6 cm
   d) 7 cm

8. The discriminant of the quadratic equation $2x^2-4x+3=0$ is
   a) -34 b) -8
   c) 8 d) 12

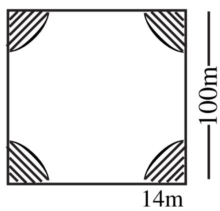
II. 9. Express 144 as a product of prime factors. ***6x1=6***

10. State euclid division lemma.
11. Find the midpoint of the linesegment joining the points P (3,4) and Q (5,-2).
12. Find the sum of zeroes of the polynomial
    $p(x)=x^2+7x+10.$
13. Can we have atriangle of area O square units ? What does this mean ?
14. In the figure, $\triangle$ MNL $\sim$ $\triangle$ QPR.
    Write the similarity
    Criterion used here.



III. **16x2=32**

15. Which term of the Arithmetic progression 5, 15, 25,....... will be 130 more than its 31st term?
16. Diagonals of a trapezium ABCD with AB||DC intersect each other at the point O. If AB=2CD, find the ratio of the areas of triangles AOB and COD.
    OR
    ABC is an isosceles triangle with AC=BC. If $AB^2=2AC^2$, prove that ABC is a right angled traingle.
17. Solve for *'x'* and *'y'* : *x+y=14 and x-y=4.*
18. A square park has each side of 100m. At each corner of the park, there is a flower garden in the form of quadrant of radius 14m as Shown in the figure. Find the area of the remaining part of the park. [use $\pi = 22/7$]



19. If the points a (6,1), B(8,2), C(9,4) and D (P,3) are the vertices of a parallelogram, taken in order, find the value of 'P'.
20. Show that $5 - \sqrt{3}$ is an irrational.
21. Find the zeroes of the polynomial $p(x)=x^2-2x-8$
22. Find the remainder obtained when $2x^2+3x+1$ is divided by $x+2$
23. Solve the quadratic Equation $2x^2+x-4=0$ by using Quadratic formula
24. Prove that $(1-\sin\theta+\cos\theta)^2 = 2(1+\cos\theta)(1-\sin\theta)$
    OR
    If sec 4A = cosec $(A-20^0)$, Where 4A is an acute angle, find the value of A
25. The string of a kite is 100m long and it makes an angle of 60^0 with the horizontal. Find the height of the kite, assuming that there is no slack in the string.
26. The angle of depression of a car parked on the road side from the top of a 150m high tower is 30^0. Find the distance of the car from the tower.
27. In a simultaneous pair of dice throw find the probability of getting an even number on each die.
28. How many balls. each of radius 1cm. can be made from a solid sphere of lead of radius 8 cm?
29. Draw a circle of radius 3cm. From point 8 cm away from the centre, construct a pair of tangents to the circle.
30. The difference between two numbers is 26 and one number is three times the other. Find them.

IV. ***6x3=18***

31. The hypotenus of a right triangle is $3\sqrt{5}$ cm. If the smaller side is tripled and the larger side is doubled, the new hypotenuse will be 15cm. Find the length of each side.
    OR

A person on tour has Rs. 360 for his expenses. If he extends his tour for 4 days, he has to cut down his daily expenses by Rs. 3. Find the Original duraiton of the tour.

32. Prove that $\frac{\sin\theta}{1+\cos\theta} + \frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} = 2\ \mathrm{cosec}\theta$

OR

Prove that $\sqrt{\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}} = \sec\theta - \tan\theta$

33. Construct a triangle of sides 4cm, 5cm and 6cm and then a triangle similar to it whose sides are 2/3 of the correspnding sides of the first triangle.

34. Prove that the lengths of tangents drawn from an external point to a circle are equal.

OR

Prove that the angle between the two tangents drown from an external point to a circle is supplementary to the angle subtended by the line segment joining the points of contact at the centre.

35. Calculate the median for the following data

class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
frequency	5	8	20	15	7	5

OR

Calculate the mode for the following frequency distribution table.

Class interval	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24
frequency	2	5	10	23	21	12	3

36. Construct an 'Ogive' for the following frequency distribution table by less than method.

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
frequency	7	10	23	51	6	3

37. The ratio of 7th to the 3rd term of an AP is 12:5. Find the ratio of 13th to the 4th term.

OR **_4x4=16_**

Find five numbers in Arithmetic progression whose sum is 25 and the sum of whose squares is 135.

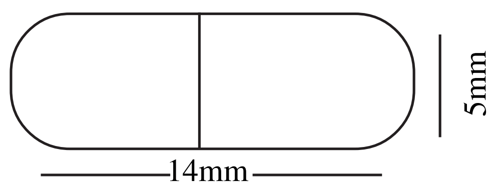
38. Prove that the ratio of the areas of two similar triangles is equal to the square on the ratio of their corresponding sides.

39. Solve the given equations graphically

$x+3y=6$

$2x-3y=12$

40. A medicine capsule is in the shape of a cylinder with two hemispheres stuck to each of its ends as shown in the figure. The length of the entire capsule is 14mm and the diameter of the capsule is 5mm. Find its surface area.



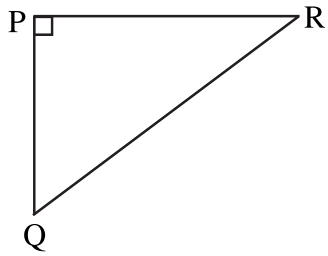
10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ (SET-1)

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

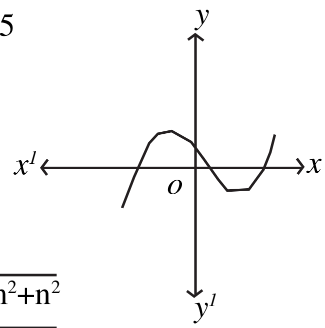
ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗೆಳು | ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80

I.

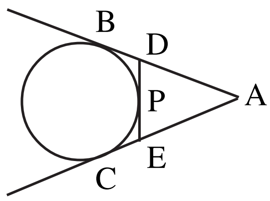
1. PQR ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ $\angle$QPR -90^0. ಆದರೆ PR^2=
   a) QR^2+PQ^2
   b) PQ^2-QR^2
   c) PQ+QR
   d) QR^2-PQ^2



2. ತ್ರಿಜ್ಯ 'γ' ಮತ್ತು ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಖಂಡದ ಕೋನ 'θ' ಆಗಿರುವ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಖಂಡದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು.
   a) $\frac{\theta}{360^0}$ x $\pi\gamma^2$ b) $\frac{\theta}{360^0}$ x 2 $\pi\gamma$
   c) $\frac{\theta}{360^0}$ x 2 $\pi\gamma^2$ d) $\frac{\theta}{360^0}$ x $\pi\gamma$
3. ಒಂದು ಖಚಿತ ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು
   a) O   b) 0.5
   c) 1   d) 1.5
4. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ p (x) ನ ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.
   a) 1
   b) 2
   c) 3
   d) 4



5. ಮೂಲಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಬಿಂದುವಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ.
   a) $\sqrt{m^2-n^2}$ b) $\sqrt{m^2+n^2}$
   c) $\sqrt{2m+2}n$ d) $\sqrt{2m^2-2}n^2$
6. ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ಓರೆ ಉತ್ತರ (l), ಪಾದದ ತ್ರಿಜ್ಯ (r) ಉತ್ತರ (h) ಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ.
   a) $l^2=r+h$ b) $l^2=h^2-r^2$
   c) $l^2=r^{-2}-h^2$ d) $l^2=r^2+h^2$
7. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ AB = 8cm
   PE = 3cm, ಆದರೆ AE =
   a) 5 cm
   b) 5.5 cm
   c) 6 cm
   d) 7 cm

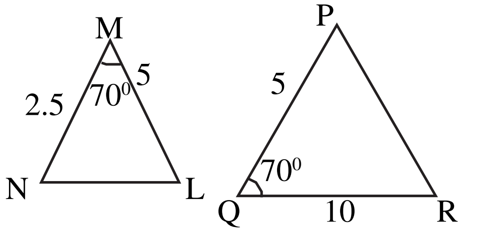


8. $2x^2-4x+3=0$ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕದ ಬೆಲೆಯು
   a) -34   b) -8
   c) 8   d) 12

II. ***6x1=6***

9. 144 ಅನ್ನು ಅದರ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.
10. ಯೂಕ್ಲಿಡ್‌ನ ಭಾಗಾಕಾರದ ಅನುಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
11. P (3,4) ಮತ್ತು Q (5,-2). ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
12. ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ $p(x)=x^2+7x+10$ ರ ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
13. ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ '0' (ಸೊನ್ನೆ) ಚದರ ಮಾನಗಳು ಆಗಿರಲು ಸಾಧ್ಯವೆ ? ಇದರ ಅರ್ಥವೇನು ?

14. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\triangle$ MNL - $\triangle$ QPR ಆಗಿದೆ, ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸಿರುವ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸಮರೂಪತೆಯ ನಿರ್ಧಾರಕ ಗುಣವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



15. 5, 15, 25,....... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಎಷ್ಟನೇ ಪದವು ಅದರ 31ನೇ ಪದಕ್ಕಿಂತ 130 ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ? ***16x2=32***

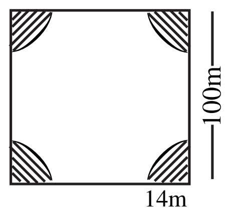
16. ABCD ತ್ರಾಪಿಜ್ಯದ ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ 'O' ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತಿವೆ. AB||DC ಮತ್ತು AB=2CD ಆದರೆ $\triangle$AOB ಮತ್ತು $\triangle$COD. ಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ AC=BC. $AB^2=2AC^2$ ಆದರೆ ABC ಯು ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

17. $x+y=14$ ಮತ್ತು $x-y=4$. ಆದರೆ x ಮತ್ತು y ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

18. ಪ್ರತಿಬಾಹು *100m* ಇರುವ ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನದ ಪ್ರತಿ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ *14m* ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಚತುರ್ಥಕ ರೂಪದ ಹೂದೋಟಗಳಿವೆ. ಹೂದೋಟಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಲೆಕ್ಕಿಸಿ. ($\pi = 22/7$ ಎಂದು ಉಪಯೋಗಿಸಿ)



19. A (6,1), B(8,2), C(9,4) ಮತ್ತು D (P,3) ಗಳು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಅನುಕ್ರಮ ಶೃಂಗಗಳಾಗಿವೆ. 'P' ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20. $5 - \sqrt{3}$ ಒಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

21. ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ $p(x)=x^2-2x-8$ ನ ಶೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

22. $(2x^2+3x+1)$ ಅನ್ನು $(x+2)$ ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಸಿಗುವ ಶೇಷ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

23. ಸೂತ್ರ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿ : $2x^2+x-4=0$

24. $(1-\sin\theta+\cos\theta)^2 = 2(1+\cos\theta)(1-\sin\theta)$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

$\sec 4A = \mathrm{cosec}\,(A-20^0)$ ಇಲ್ಲಿ 4A ಯು ಒಂದು ಲಘುಕೋನ ಆಗಿದ್ದರೆ, A ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

25. ಗಾಳಿಪಟವೊಂದರ ದಾರದ ಉದ್ದವು 100m ಇದ್ದು ಅದು ನೆಲದೊಂದಿಗೆ 60^0 ಕೋನವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ದಾರವು ಸಡಿಲವಾಗಿಲ್ಲವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ಗಾಳಿಪಟವು ನೆಲದಿಂದ ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

26. 150m ಎತ್ತರದ ಗೋಪುರದ ಮೇಲಿನಿಂದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ನಿಂತಿರುವ ಒಂದು ಕಾರನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾದ ಅವನತ ಕೋನವು 30^0 ಆಗಿದೆ. ಗೋಪುರದ ಪಾದದಿಂದ ಕಾರು ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದೆ ?

27. ಎರಡು ಕುಂದಿಲ್ಲದ ದಾಳಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಉರುಳಿಸಿದಾಗ ಎರಡೂ ಮೇಲ್ಮುಖಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

28. 8cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ಘನ ಸೀಸದ ಗೋಳದಿಂದ ತ್ರಿಜ್ಯ 1cm ಇರುವ ಎಷ್ಟು ಗೋಳಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು ?

29. ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಒಂದು ಜೊತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.

30. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 26 ಹಾಗೂ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮತ್ತೊಂದರ ಮೂರರಷ್ಟಿದ್ದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

IV. ***6x3=18***

31. ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಕರ್ಣವು $3\sqrt{5}$ cm ಇದೆ. ಉಳಿದೆರಡು ಬಾಹುಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕಬಾಹುವನ್ನು 3 ಪಟ್ಟು ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡಬಾಹುವನ್ನು ದುಪ್ಪಟ್ಟುಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾದ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಕರ್ಣವು 15cm ಆದರೆ, ಮೂಲ ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಪ್ರವಾಸದ ಖರ್ಚಿಗಾಗಿ ರೂ. 360 ಹೊಂದಿರುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಪ್ರವಾಸದ ಅವಧಿಯನ್ನು ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ ಆಗ ಪ್ರತಿದಿನದ ಖರ್ಚನ್ನು ರೂ. 3 ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಅವನು ಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಪ್ರವಾಸದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

32. $\dfrac{\sin\theta}{1+\cos\theta} + \dfrac{1+\cos\theta}{\sin\theta} = 2\,\mathrm{cosec}\theta$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

$\sqrt{\dfrac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}} = \sec\theta - \tan\theta$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

33. 4cm, 5cm ಮತ್ತು 6cm ಬಾಹುಗಳಿರುವ ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ ನಂತರ ಇದಕ್ಕೆ ಸಮರೂಪವಾಗಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ. ರಚಿಸಬೇಕಾದ ಈ ತ್ರಿಭುಜದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬಾಹುವು ಮೊದಲು ರಚಿಸಿದ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ 2/3 ರಷ್ಟು ಇರಬೇಕು.

34. "ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ಉದ್ದ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಒಂದು ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆದ ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ ಹಾಗೂ ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುವಂತೆ ಎಳೆದ ರೇಖಾಖಂಡಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನಗಳು ಪರಿಪೂರಕಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ" ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

35. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಶ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ಆವೃತ್ತಿ	5	8	20	15	7	5

ಅಥವಾ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಬಹುಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24
ಆವೃತ್ತಿ	2	5	10	23	21	12	3

36. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣಾ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ವಿಧಾನದ ಓಜೀವ್ ರಚಿಸಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ಆವೃತ್ತಿ	7	10	23	51	6	3

37. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 7ನೇ ಮತ್ತು 3ನೇ ಪದಗಳ ಅನುಪಾತವು 12 :5 ಆದರೆ ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ 13ನೇ ಮತ್ತು 4ನೇ ಪದಗಳ ಅನುಪಾತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ***4x4=16***

ಅಥವಾ

ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ಐದು ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 25 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಮೊತ್ತ 135 ಆದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

38. ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವು ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

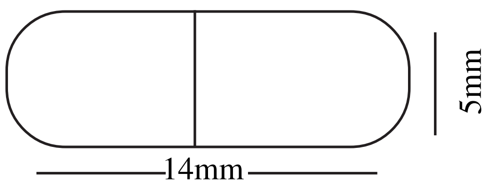
39. ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಬಿಡಿಸಿ.

$x+3y=6$

$2x-3y=12$

40. ಒಂದು ಔಷದದ ಕ್ಯಾಪ್ಸುಲ್‌ನ ಆಕಾರವು ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಪ್ರತಿ ಪಾದಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಅರ್ಧಗೋಳವನ್ನು ಅಂಟಿಸಿದಂತಿದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್‌ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಉದ್ದವು 14mm ಮತ್ತು ಅದರ ವ್ಯಾಸವು 5mm ಇದೆ. ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

;



Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-2)

10th Standard

Mathematics

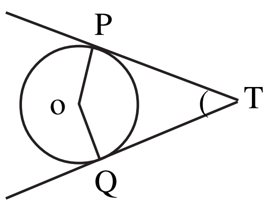
Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternates are given to each of the folowing incomplete statements, choose the most appropiate one and write with its serial number. ***8x1=8***

1. Area of semicircle whose radius 'γ' is
   a) $\pi/2\ \gamma^2$ b) $\pi/2\ \gamma^3$
   c) $\pi/2\ \gamma^4$ d) $\pi/2\ \gamma$
2. Quadratic equation among the following is
   a) $x^2+1=x^2+2x$ b) $x(x+1)=x(x-3)$
   c) $x^2-2x=3\ (5x+2)$ d) $x^2+2x+3=x^2+5x$
3. H.C.F. of 30 and 45 is
   a) 5 b) 30
   c) 90 d) 15
4. Distance between origin and a point on *x-axis* is
   a) x units b) x^2 units
   c) $\sqrt{x}$ units d) O
5. If ratio of corresonding sides of two similar triangles is 4:9, then the ratio of their areas is
   a) 81:16 b) 16:81
   c) 2:3 d) 9:4
6. A Die is rolled once probabelity of getting a natural number greater than 6 is
   a) 7 b) 1
   c) 0 d) 1/6
7. In a test, for the maximum marks of 20, 50% of the students scored more than 15 marks and the rest 50% scored less than 15. Then the score '15' is
   a) Median b) Mean
   c) frequency d) mode
8. If $\cos\theta = 3/5$, then the $\sec\theta$ is
   a) 9/25 b) 5/3
   c) 5/7 d) 4/5

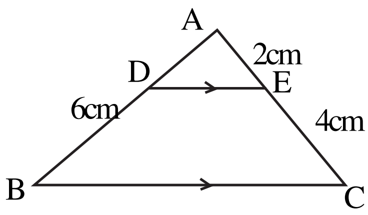
II. Solve the following : **1x6=6**

9. Express 210 as a product of prime factors.
10. Find the zeros of the polynomial x^2-4
11. If $3\tan\theta=\sqrt{3}$, then find the value of acute angle 'θ'
12. In the given figure if $\angle PTQ=50^0$
    Find $\angle POQ$



13. Find the curved surface area of a solid sphere whose radius is 7cm.

14. In the figure DE||BC find the length of AD

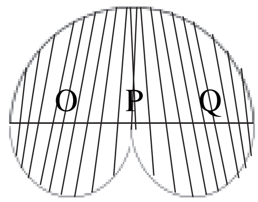


III. Solve the following : 2x5=30

15. Which term of the A.P. 2,7,12............... is 222 ?
16. Find the Co-ordinates of the point which divides the line segment joining the points (4,-3) and (8,5) in the ratio 3:1 internally.
17. A card is randomly drawn out of a well shuffled pack of 52 cards. Find the probability of that the choosen Card to be a Red Queen.
18. Draw two tangents to a circle of radius 4cm from a point at a distance of 10cm from its centre.
19. A father's age is thrice the sum of ages of his two children. After 5 years his age will be twice the sum of the ages of his two children. Find the present age of the father.

    OR

    Sum of the numerator and the denominator of a fraction is 12. If the denominator is increared by 3 then fracton becomes 1/2. Find the fraction.
20. A 5m wide cloth is used to make a conical tent of base diameter 14m and height 24m. Find the cost of cloth used at the rate of Rs. 25 per metre.
21. Provethat $5+\sqrt{3}$ is an irrational number.
22. Determine the nature of roots of the equation $2x^2-3x+5=0$
23. If the zeros of a quadratic polynomial are 4 and 2, find the polynomial.
24. A person of 6 feet height observes the top of a building from a point at a distance of 30 feet from the base of the building. If the angle of elevation is 45^0, find the height of the building.
25. Three semicircles are joined to get the pattern as show in the figure O. P. Q are the centres of the semi circles, find the area of shaded region, if the diameter of the largest simecircle is 28 cm.



26. Find the area of a triangle with verteces A (1,-1), B (-4,6) and C (-3,5)

    OR

    If the distance between the points p(2,-3) and Q (10,y) is 10 units, then find the value of 'y'.
27. Two poles of height 6m and 11m are standing on a level ground distance beetween them is 12m. Find the distance between their tops.
28. If the denominator of a fraction is increased by 8 we get 1/2 in its simplest form, and the numerator is decreased by 1. the quotient abtained is 2. Find the fraction.
29. The distribution shows the marks obtained by the students in a mathematics test for the maximum marks of 50. Find the mean.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
No of Students	5	4	7	6	3

30. A kite flying at a height of 80m fromthe ground is tied tightly to a nail on the of a building of height 10m by its thread. If the angle subtended by the thread with the building is 30^0, find the lenght of the thread.

IV. 6x3=18

31. $-\sqrt{3}$ and $\sqrt{3}$ are the two zeros of a polynomial $2x^3+x^2-6x-3$, find the remaining zero of it.

    OR

When $p(x)=3x^3+x^2+2x+5$ is divided by $g(x)$, the quotient and remainder are $3x-5$ and $9x+10$ respectively. Find $g(x)$.

32. Prove that "The length of the tangents drawn from an external point to a circle are equal".
    OR
    Prove that "The tangent drawn on any point of a circle is perpendicular to the radius drawn at point of contact".
33. Construct a triangle of sides 5cm, 4cm and 7cm and then construct a triangle similar to it whose sides are 5/3 of the corresponding sides of the given triangle.
34. The below distribution gives the weights of the 30 students of a class.

Marks	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
No of Students	2	3	8	6	6	3	2

    Represent this distribution by an ogive by "less than" method.
35. Show that $\frac{\tan\theta+\sec\theta-1}{\tan\theta-\sec\theta+1}=\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$ using identity.
    OR
    If $\cos 2x=\cos 60^0 \cos 30^0+\sin 60^0 \sin 30^0$, *find* $\sin 2x$
36. The diagonal of a rectangular field is 60m more than its shortest side If its longest side is 30m more than the shortest side, then find the area of tha field.
    OR
    A train travels a distance of 300km with uniform speed. If its speed is decreased by 5km/h. It would have taken 2 hours more to cover the same distance. Find the speed of the train.
37. Prove that "If corresponding anles of two triangles are equal, then the ratios of their corresponding sides are equal".
38. Solve the pair of equations $x+2y=9$ and $2x-y=8$ by graphical method.
39. A solid wax sphere of radius 5.6cm is melted to make conical candles of diametes of base 5.6cm and height 3.2cm. Find the number of such candles prepared.
40. A person buys a bike by way of loan. He clears the loan in 10 inereased instalments. Every month he remits the instalment by adding a particular sum the preceding instalment. If the sum of 3rd and 9th instalments if Rs. 15000 and sum of 2nd and 6th instalments is Rs. 13000, Find last instalment amount and the total amount remitted by him.
    OR
    In an A.P. of first term is 2, the sum of the first 5 terms is one fourth of the sum of next 5 terms, find the sum of first 20 terms.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ (SET-2)

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

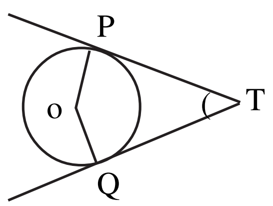
ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು | ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80

I. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ.** ***8x1=8***

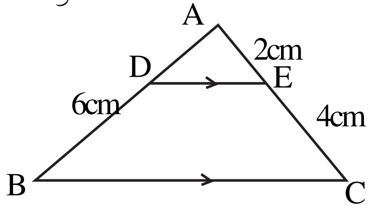
1. 'γ'ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ಅರ್ಧವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು.
   a) $\pi/2\ \gamma^2$ b) $\pi/2\ \gamma^3$
   c) $\pi/2\ \gamma^4$ d) $\pi/2\ \gamma$
2. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣವು.
   a) $x^2+1=x^2+2x$ b) $x(x+1)=x(x-3)$
   c) $x^2-2x=3\ (5x+2)$ d) $x^2+2x+3=x^2+5x$
3. 30 ಮತ್ತು 45 ರ ಮ.ಸಾ.
   a) 5 b) 30
   c) 90 d) 15
4. ಮೂಲಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಅಕ್ಷರ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿಗಿರುವ ದೂರ.
   a) x ಮಾನಗಳು b) x^2 ಮಾನಗಳು
   c) $\sqrt{\ }x$ ಮಾನಗಳು d) O
5. ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತ 4:9 ಇದ್ದರೆ ಆ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತ.
   a) 81:16 b) 16:81
   c) 2:3 d) 9:4
6. ಒಂದು ದಾಳವನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಉರುಳಿಸಿದೆ, 6 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ.
   a) 7 b) 1
   c) 0 d) 1/6
7. ಗರಿಷ್ಠ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ನಡೆದ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 50 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 15 ಅಂಕಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಶೇ. 50 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 15 ಅಂಕಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ 15 ಅಂಕವು ದತ್ತಾಂಶಗಳ.
   a) ಮಧ್ಯಾಂಕ b) ಸರಾಸರಿ
   c) ಆವೃತ್ತಿ d) ರೂಢಿಬೆಲೆ.
8. $\cos\theta = 3/5$, ಆದರೆ, $\sec\theta$ ದ ಅನುಪಾತ
   a) 9/25 b) 5/3
   c) 5/7 d) 4/5

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***1x6=6***

9. 210 ನ್ನು ಅದರ ಅವಿಭಾಗ್ಯ ಅಪವರ್ತಗಳ ಗುಣಲಬ್ದವಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.
10. x^2-4 ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
11. $3\tan\theta=\sqrt{3}$ ಆದರೆ, ಲಘುಕೋನ 'θ' ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
12. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\angle PTQ=50^0$ ಆದರೆ, $\angle POQ$ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



13. 7cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ಘನ ಅರ್ಧಗೋಳದ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
14. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ DE||BC ಆದರೆ, AD ಯನ್ನ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿರಿ.



15. 2,7,12,....... ಈ ಶ್ರೇಢಿಯ ಎಷ್ಟನೇ ಪದ 222 ಆಗಿದೆ ?

16. (4,-3) ಮತ್ತು (8,5) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ 3:1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುವ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

17. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿದ 52 ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳ ಕಟ್ಟಿನಿಂದ ಒಂದುಕಾರ್ಡ್‌ನ್ನು ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ ಆ ಕಾರ್ಡ್ ಒಂದು ಕೆಂಪು ರಾಣಿಯಾಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

18. 4m ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ 10m ದಿಂದ ದೂರದ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.

19. ತಂದೆಯೊಬ್ಬನ ವಯಸ್ಸು ಅವನ ಮಕ್ಕಳಿಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತದ ಮೂರರಷ್ಟಿದೆ. 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನ ವಯಸ್ಸು ಅವನ ಮಕ್ಕಳಿಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತದ ಎರಡರಷ್ಟಾದರೆ, ತಂದೆಯ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಒಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಅಂಶ ಮತ್ತು ಛೇದಗಳ ಮೊತ್ತ 12. ಛೇದವು ಮೂರು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯು 1/2 ಆಗುತ್ತದೆ. ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20. 5m ಅಗಲವುಳ್ಳ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಓರೆ ಎತ್ತರ 25m ಮತ್ತು ಪಾದದ ವ್ಯಾಸ 14m ಇರುವಂತೆ ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ ಒಂದು ಡೇರೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಾಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಮೀಟರ್ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ. 25 ಆದರೆ ಕೊಂಡ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

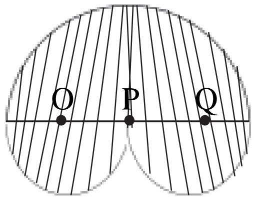
21. $5+\sqrt{3}$ ನ್ನು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

22. $2x^2-3x+5=0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

23. ಒಂದು ವರ್ಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಗಳು 4 ಮತ್ತು 2 ಆದರೆ ಆ ವರ್ಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

24. 6 ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬರು ಒಂದು ಕಟ್ಟಡದ ಪಾದದಿಂದ 30 ಅಡಿ ದೂರದಿಂದ ಆ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲ್ತುದಿಯನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾದ ಉನ್ನತಕೋನ 45^0 ಆದರೆ ಆ ಕಟ್ಟಡದ ಎತ್ತರವೆಷ್ಟು ?

25. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಮೂರು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
O. P. Q ಗಳು ಕೇಂದ್ರಗಳಾದರೆ ಹಾಗೂ ಅತ್ಯಂದ ದೊಡ್ಡ ಅರ್ಧವೃತ್ತದ ವ್ಯಾಸ 28cm ಗಳಾದರೆ, ಛಾಯೆಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



26. A (1,-1), B (-4,6) ಮತ್ತು C (-3,5) ಶೃಂಗ ಬಿಂದುಗಳಾಗಿರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

p(2,-3) ಮತ್ತು Q (10,y) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ 10 ಮಾನಗಳಾದರೆ y ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

27. 6m ಮತ್ತು 11m ಉದ್ದ ಎರಡು ಕಂಬಗಳು ಸಮತಟ್ಟಾದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ನಿಂತಿವೆ. ಆ ಕಂಬಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ 12m ಆದರೆ ಅವುಗಳ ತುದಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವೆಷ್ಟು ?

28. ಒಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಛೇದವನ್ನು 8 ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತರೂಪದಲ್ಲಿ 1/2 ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಅಂಶದಿಂದ 1ನ್ನು ಕಳೆದರೆ ಭಾಗಲಬ್ಧವು 2 ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಆ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

29. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿತರಣೆಯು 50 ಅಂಕಗಳ ಗಣಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಅಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಯಿರಿ.

ಅಂಕಗಳು	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	5	4	7	6	3

30. ನೆಲದ ಮೇಲಿನಿಂದ 80m ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹಾರಾಡುತ್ತಿರುವ ಗಾಳಿಪಟದ ದಾರವನ್ನು 10m ಎತ್ತರದ ಕಟ್ಟಡದ ತುದಿಯಲ್ಲಿನ ಮೊಳೆಗೆ ಕಟ್ಟಲಾಗಿದೆ. ದಾರವು ಕಟ್ಟಡದೊಂದಿಗೆ 30 ಕೋನವನ್ನುಂಟು ಮಾಡಿದರೆ ದಾರದ ಉದ್ದವೆಷ್ಟು ?

IV. ***6x3=18***

31. $2x^3+x^2-6x-3$, ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಎರಡು ಶೂನ್ಯತೆಗಳು $\sqrt{-3}$ ಮತ್ತು $\sqrt{3}$ ಆದರೆ ಉಳಿದ ಶೂನ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

ಅಥವಾ

$p(x)=3x^3+x^2+2x+5$ ನ್ನು $g(x)$ ನಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ದೊರಕುವ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ $3x-5$ ಹಾಗೂ $9x+10$ ಆದರೆ $g(x)$ ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

32. ಒಂದು ಬಾಹ್ಯಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

''ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕವು ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿರ್ರುದೆ'' ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

33. 5cm, 4cm ಮತ್ತು 7cm ಬಾಹುಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ. ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ಅದರ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬಾಹುವೂ ಮೊದಲು ರಚಿಸಿದ ತ್ರಿಭುಜದ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ 5/3ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ.

34. ಒಂದು ತರಗತಿಯ 30 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತೂಕಗಳನ್ನ ಈ ವಿತರಣೆಯು ನೀಡುತ್ತಿದೆ.

ತೂಕ (ಕೆ.ಜಿ.ಗಳಲ್ಲಿ)	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ	2	3	8	6	6	3	2

ಈ ವಿತರಣೆಯನ್ನು "ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ವಿಧಾನದ'' ಓ ಜೀವ್‌ನಿಂದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿ.

35. ತ್ರಿಕೋನ ಮಿತಿಯ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

$\frac{\tan\theta+\sec\theta-1}{\tan\theta-\sec\theta+1} = \frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

$\cos 2x=\cos 60^0 \cos 30^0+\sin 60^0 \sin 30^0$, ಆದರೆ $\sin 2x$ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

36. ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಹೊಲದ ಕರ್ಣವು ಅದರ ಚಿಕ್ಕ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ 60m ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಅದರ ದೊಡ್ಡ ಬಾಹುವು ಚಿಕ್ಕ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ 30m ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ ಆ ಹೊಲದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವೆಷ್ಟು ?

ಅಥವಾ

ಒಂದು ರೈಲು 300 km ದೂರವನ್ನು ಏಕರೂಪ ಜವದೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಅದರ ಜವವು 5km/h ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಅಷ್ಟೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಅದು 2 ಘಂಟೆ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು ಹಾಗಾದರೆ ರೈಲಿನ ಜವವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

37. ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳಲ್ಲಿ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಸಮವಾದರೆ ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

38. $x+2y=9$ ಮತ್ತು $2x-y=8$ ಈ ಜೋಡಿ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿ.

39. 5.6cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ಮೇಣದ ಘನಗೋಳವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಪಾದದ ವ್ಯಾಸ 5.6cm ಮತ್ತು ಎತ್ತರ 3.2cm ಇರುವ ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ ಮೇಣದ ಬತ್ತಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ತಯಾರಾದ ಮೇಣದ ಬತ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೆಷ್ಟು ?

40. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆದು ಒಂದು ಬೈಕನ್ನು ಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಆ ಸಾಲವನ್ನು 10 ಏರಿಕೆಯ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ತೀರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಅವನು ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಕಂತಿಗೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಪಾವತಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹೀಗೆ ಅವನು ಪಾವತಿಸಿದ 3ನೇ ಮತ್ತು 9ನೇ ಕಂತುಗಳ ಮೊತ್ತ ರೂ. 15000 ಮತ್ತು 2ನೇ ಹಾಗೂ 6ನೇ ಕಂತುಗಳ ಮೊತ್ತ ರೂ. 13,000 ಆದರೆ, ಅವನು ಪಾವತಿಸಿದ ಕೊನೆಯ ಕಂತಿನ ಮೊತ್ತ ಹಾಗೂ ಪಾವತಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಮೊದಲ ಪದ 2 ಇರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ 5 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು ಮುಂದಿನ 5 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತದ ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದರಷ್ಟಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ 20 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-3)

10th Standard

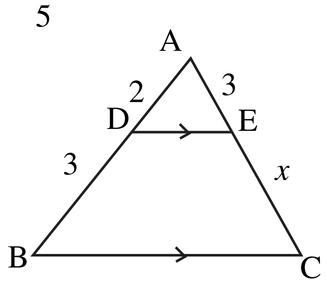
Mathematics

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. *Four alternates are given to each of the folowing incomplete statements, choose the most appropiate one and write with its serial number.* ***8x1=8***

1. The perpendicular distanceof A (5,11) from the y-axis is.
   a) 11 b) 16
   c) 6 d) 5

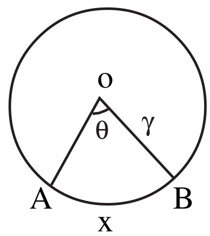
2. In the objoining figure DE||BC, then the Value of x is
   a) 4 b) 4.5
   c) 5 d) 3.5



3. The degree of polynomial $p(x) = 6x^2 - 4x^3 + 3x - 5$ is
   a) 6 b) 5
   c) 3 d) 2
4. A die fair is thrown once the probability of getting a prime number is.
   a) 1/2 b) 4/3
   c) 2/3 d) 2/6
5. If 2secθ =4, then the value of θ is
   a) 30^0 b) 45^0
   c) 60^0 d) 90^0
6. If tangents PA and PB from a point 'P' to a circle with centre O are inclined to each other at an angle of 80^0, then $\angle POA$ is equal to
   a) 50^0 b) 60^0
   c) 70^0 d) 80^0
7. Total surface area of hemisphereof radius 'γ' is
   a) $\pi\gamma^2$ b) $3\pi\gamma^2$
   c) $2\pi\gamma^2$ d) $4\pi\gamma^2$
8. If the roots of quadratic equation. $ax^2+bx+c=o$, are equal Then.
   a) $b^2=-4ac$ b) $b^2+4ac=o$
   c) $b^2-4a=o$ d) $b^2=4ac$

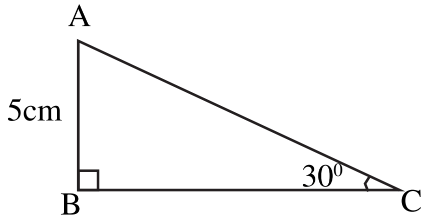
II. Solve the following : **1x6=6**

9. State "Pythagoras theorem".
10. In the adjoining figure Find the length of an arc $\overset{\frown}{AxB}$ in terms of 'γ' & 'θ'



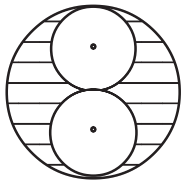
11. If HCF of 72 & 120 is 24, then find their LCM.

12. Express 140 as a aproduct of prime factor.
13. Define Zero of a polynomial.
14. In ABC, right angled at B, AB=5cm & $\triangle\underline{|ACB} = 30^0$. Find the length of AC.



III. Solve the following : 2x16=32

15. Find the sum of all odd numbes between 0 and 60.
16. If the distance between points A (4, K) & B (7, 6) is 5 units, then. Find the value of K.
17. Solve for *x & y :*
    $3x+2y = 7$ $x+2y=9$
18. Find the number whose 5th part exceeds its 9th part by 4.
19. Prove that $3+2\sqrt{5}$ is an irrational number.
    OR
    Proue that any positive square odd number's of the form 8m+1
20. Find area of the shaded part in the adjoining tigure. Giventhe drameter of the biggest circle is 28cm.



21. Construct a circle of radius 6cm. from a point 10cm away from its centre, construct apair of two tagents to the circle & measure their lengths.
22. Find the ratio in which (11, 15) divides the line segment joining the points (15,5) & (9, 20).
23. Find the zeroe's of polynomial
    $p(x) = x^2 - 2x -8$
24. Find quotient & remainder when $p(x)=6x^3+7x^2-8x-10$ is divided by
    $3x^2+2x-5$
25. Find the roots of $x^2-3x-1=0$ by using quadratic formula.
26. An observer, 1.7 m tall, is $20\sqrt{3}$m away from a tower. The angle of elevation from the eye of an observer to the top of the tower is 30^0. Find height of the tower.
27. If the shodow of a tower in 30 m long when the sun's elevation is 30^0 what is the length of the shadow when sun's elevation is 60^0. ?
28. A cylinder of height 8cm and perimeter of base is 44cm. Find its curved surface area.
    OR
    A cone of slant height 5cm & height 4cm. Find curved surface area.
29. Two dice are thrown at the same time. Find the probability of getting.
    i) both are same faces.
    ii) sum of two numbers appearing an two dice is Greater than 9.
30. ABC is an isosceles triangle right angled at C. Prove that $AB^2=2AC^2$.

IV. 6x3=18

31. Prove that "The tangent at any point of a circle is perpendicular to the radius through the point of contact".

OR

Prove that "The lengths of tangents drawn from an extenal point to a circle are equal".

32. Construct a triangle with the sides 5cm, 6cm & 7cm and then another triangle whore sides are 4/5 of the corresponding sides of first triangle.

33. Three consecutive natural mumbers are such that the square of the middle number exceeds the difference of the squares of the other two by 60. Find the numbers.

OR

Sum of the areas of two squars is $468m^2$. If the difference of their perimeter is 24m, Find the sides of the two Squares.

34. Prove that

$$\frac{\sin\theta - \cos\theta + 1}{\sin\theta + \cos\theta - 1} = \frac{1}{\sec\theta - \tan\theta}$$

OR

Prove that.

$(\text{Sin } A + \text{cosec } A)^2 + (\cos A + \sec A)^2$

$= 7 + \tan^2 A + \cot^2 A$

35. Calculate the median for the following data.

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	
Frequency	5	8	20	15	7	5	n=60

OR

Calculate the Mode for the following data.

Class interval	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
Frequency	6	11	7	4	4	2	1

36. Construct 'ogive' For the following distribution table by more than method.

Class interval	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Frequency	9	3	5	3	1

V. **4x4=16**

37. Find the value of a, b, & c such that the numbers a, 7, b, 23 and c are in A.P.

OR

Find the middle term of the sequence formed by all three - digit umbers which leave a remainder 5 when divided by 7. Also find sum of all numbers after the middle term.

38. A Farmer connects a pipe of internal diameter 20cm from a canal into a cylindrical tank in his field, which is 10m in diameter and 2m deep. If water flows through the pipe at the rate of 3km/hr. in how much time will the tank be filled ?

39. Solve the equations Graphically.

$3x+y=9, \qquad 2x+y=7$

40. Prove that "The ratio of the areas of two similar triangles is equal to the square of the ratio of their corresponding sides".

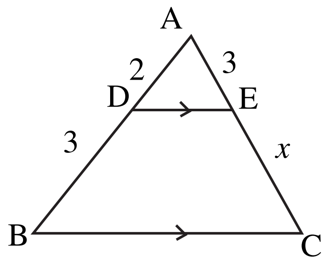
10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ (SET-3)

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರ ದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***8x1=8***

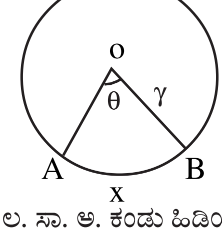
1. y- ಅಕ್ಷರದಿಂದ, A (5,11) ಬಿಂದುವಿಗೆ ಇರುವ ಲಂಬ ದೂರವು :
   a) 11 b) 16
   c) 6 d) 5



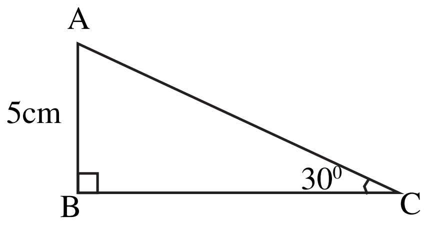
2. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ DE||BC ಆದರೆ x ನ ಬೆಲೆ
   a) 4 b) 4.5
   c) 5 d) 3.5
3. $p(x) = 6x^2 - 4x^3+3x-5$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಮಹತ್ತಮ ಘಾತ (ಡಿಗ್ರಿ) :
   a) 6 b) 5
   c) 3 d) 2
4. ಒಂದು ದಾಳವನ್ನು ಒಂದು ಬಾರಿ ಉರುಳಿಸಿದಾಗ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು :
   a) 1/2 b) 4/3
   c) 2/3 d) 2/6
5. $2\sec\theta = 4$ ಆದರೆ θ ದ ಬೆಲೆ.
   a) 30^0 b) 45^0
   c) 60^0 d) 90^0
6. O ಕೇಂದ್ರವುಳ್ಳ ಒಂದು ವೃತ್ತಕ್ಕೆ P ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳಾದ PA ಮತ್ತು PB ಗಳ ನಡುವಿನ ಕಣ್ಣಿನ 80^0 ಆದರೆ $\angle POA$ ದ ಅಳತೆಯು :
   a) 50^0 b) 60^0
   c) 70^0 d) 80^0
7. 'γ' ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಅರ್ಧಗೋಳದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು :
   a) $\pi\gamma^2$ b) $3\pi\gamma^2$
   c) $2\pi\gamma^2$ d) $4\pi\gamma^2$
8. ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣ $ax^2+bx+c=o$ ಯ ಮೂಲಗಳು ಸಮವಾಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ
   a) $b^2=-4ac$ b) $b^2+4ac=o$
   c) $b^2-4a=o$ d) $b^2=4ac$

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***1x6=6***

9. ಪೈಥಾಗೂರಸ್ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
10. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಸ $\overset{\frown}{AxB}$ ಯ ಉದ್ದವನ್ನು 'γ' ಮತ್ತು 'θ' ದ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



11. 72 ಮತ್ತು 120 ರ ಮ. ಸಾ. ಅ. 24 ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಲ. ಸಾ. ಅ. ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
12. 140 ನ್ನು ಅದರ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.
13. ಒಂದು ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
14. $\triangle$ ACB ಯಲ್ಲಿ B ಯು ಲಂಬ ಕೋನವಾಗಿದೆ. AB=5cm ಮತ್ತು $\angle ACB=30^0$ ಆಗಿದೆ. AC ಯ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

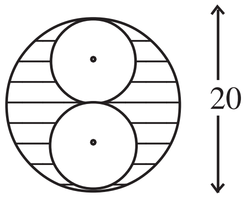


III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** **2x16=32**

15. 0 ಮತ್ತು 60 ರ ನಡುವಿನ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಸಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
16. A (4, K) & B (7, 6) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ 5 ಮೂಲ ಮಾನಗಳಾದರೆ, K ಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
17. x ಮತ್ತು y ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
    $3x+2y = 7$ $x+2y=9$
18. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ 1/5 ರಷ್ಟು ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ 1/9 ರಷ್ಟಕ್ಕಿಂತ 4 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
19. $3+2\sqrt{5}$ ಒಂದು ಆ ಭಾಗಲಬ್ದ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ

    ಅಥವಾ

    $\sqrt{3}$ ಒಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ದ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.
20. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಛಾಯಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



21. 6cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸಿ, ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ ದಿಂದ 10cm ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಒಂದು ಜೊತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ. ಅವುಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ.
22. (15,5) ಮತ್ತು (9, 20) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು (11, 15) ಬಿಂದು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
23. $p(x) = x^2 - 2x -8$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
24. $p(x)=6x^3+7x^2-8x-10$ ನ್ನು $3x^2+2x-5$ ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಸಿಗುವ ಭಾಗಲಬ್ದ & ಶೇಷವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
25. $x^2-3x-1=0$ ರ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಸೂತ್ರ ವಿಧಾನದಿಂದ)
26. 17m ಎತ್ತರವಿರುವ ವೀಕ್ಷಕನು ಒಂದು ಗೋಪುರದಿಂದ $20\sqrt{3}$m ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ. ಅವನ ಕಣ್ಣಿನಿಂದ ಗೋಪುರದ ತುದಿಗಿರುವ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 30^0 ಆಗಿದೆ. ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
27. ಸೂರ್ಯನ ಉನ್ನತ ಕೋನದ ಅಳತೆ ಇದ್ದಾಗ 30^0 ಇದ್ದಾಗ ಒಂದು ಗೋಪುರದ ನೆರಳಿನ ಉದ್ದವು 30m ಇದ್ದರೆ ಸೂರ್ಯನ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 60^0 ಆದಾಗ ಗೋಪುರದ ನೆರಳಿನ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
28. ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಎತ್ತರವು 8cm ಮತ್ತು ಪಾದದ ಸುತ್ತಳತೆ 44cm ಆಗಿದೆ ಅದರ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

    ಅಥವಾ

    ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ಓರೆ ಎತ್ತರ 5cm ಮತ್ತು ಎತ್ತರ 4cm ಆದರೆ ವಕ್ರಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
29. ಎರಡು ದಾಳಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಉರುಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
    1) ಎರಡೂ ದಾಳಗಳು ಒಂದೇ ಮುಖವನ್ನು
    2) ಎರಡು ದಾಳಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 9 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ, ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
30. ABC ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ $\underline{|C}$ ಯುಲಂಬಕೋನವಾಗಿದೆ. $AB^2=2AC^2$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

IV. **6x3=18**

31. "ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕವು, ಸ್ಪರ್ಶಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    "ಬಾಹ್ಯಬಿಂದುವಿ ನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ಉದ್ದವು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.
32. 5cm, 6cm ಮತ್ತು 7cm ಬಾಹುಗಳಿರುವ ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ಅದರ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬಾಹುವು ಮೊದಲ ರಚಿಸಿದ ತ್ರಿಭುಜದ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ 4/5 ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ.
33. ಮೂರು ಅನುಕ್ರಮ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗವು ಉಳಿದೆರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವರ್ಗಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಕ್ಕಿಂತ 60 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

    ಅಥವಾ

    ಎರಡು ವರ್ಗಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವುಗಳ ಸುತ್ತಳತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಆಗಿದೆ. ಎರಡು ವರ್ಗಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
34. $\frac{\sin\theta - \cos\theta + 1}{\sin\theta + \cos\theta - 1} = \frac{1}{\sec\theta - \tan\theta}$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    $(\text{Sin } A + \text{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 = 7 + \tan^2 A + \cot^2 A$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

35. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	
ಆವೃತ್ತಿ	5	8	20	15	7	5	n=60

ಅಥವಾ

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಬಹು ಲಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
ಆವೃತ್ತಿ	6	11	7	4	4	2	1

36. ಕೆಳಗಿನ ವಿತರಣೆಗೆ ಅಧಿಕವಿರುವ ವಿಧಾನದ ಓ ಜೀವ್ ರಚಿಸಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
ಆವೃತ್ತಿ	9	3	5	3	1

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***4x4=16***

37. a, 7, b, 23 ಮತ್ತು C ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿವೆ. a, b ಮತ್ತು c ಯ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ಶೇಷ 5 ನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮಧ್ಯದ ಪದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೂ ಮಧ್ಯದ ಪದದ ಮುಂದಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

38. 20cm ಒಳ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ, ಕಾಲುವೆಯಿಂದ ತನ್ನ ಹೊಲದಲ್ಲಿರುವ 10m ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 2m ಆಳ ಇರುವ ಸಿಲಿಂಡರಿನಾಕಾರದ ತೊಟ್ಟಿಗೆ ಒಬ್ಬ ರೈತ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಕೊಳವೆಯ ಮೂಲಕ ನೀರು 3km/h ದರದಲ್ಲಿ ಹರಿದರೆ, ತೊಟ್ಟಿ ತುಂಬಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

39. ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ :

$3x+y=9, \qquad 2x+y=7$

40. ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವು ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ'' ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-4)

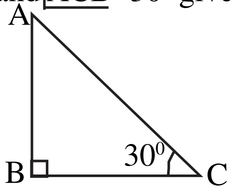
10th Standard

Mathematics

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternates are given to each quesiton. Choose oppropriate answer. Write it along with its alphabet. ***8x1=8***

1. Areas of 2 similar triangles are 392 cm^2 and 200cm^2 then the ratio of a pair of corresponding sides is.
   a) 3 : 2 b) 49 : 25
   c) 7 : 5 d) 14 : 10
2. The roots of the quadratic equation $ax^2+bx=o$ are
   a) O, - b/a b) O, b/a
   c) b/a, -b/a d) -b/a, -b/a
3. If a, b and c are in Arithmetic progression then b-a/c-b is equal to
   a) b/a b) O
   c) 1 d) 2a
4. In the following figure $AB \perp BC$ and $\underline{|ACB}=30^0$ given BC = $\sqrt{300}$ m The length of AB is
   a) 10m
   b) 100m
   c) $10\sqrt{3}$m
   d) $100\sqrt{3}$m



5. The solution of the equation is $y=-2x+3$ *and* $y=3x-2$ is
   a) (1,-1) b) (-1, 1)
   c) (-1,-1) d) (1,1)
6. The distance of a point (x, y) from the origin is ....
   a) $\sqrt{x+y}$ b) $\sqrt{x^2+y^2}$
   c) $\sqrt{x^2-y^2}$ d) $\sqrt{x-y}$
7. Which of the following is a prime number ?
   a) 39 b) 61
   c) 81 d) 93
8. A two digit number is 9 more than the number obtained when its digits are reversed. It the sum of its digits is 9 find the number.
   a) 45 b) 54
   c) 72 d) 36

II. Solve the following : **1x6=6**

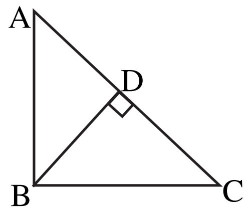
9. Write the degrree of the palynomial $19x+3x^3+14$
10. State converse of Thales theorem.
11. Find the probability of throwing a sum 9 with twodice.
12. In an AP if d=-2 n=5 and Tn=O then find the value of a
13. State Euclid's division lemma.

III. Solve the following : **2x16=32**

14. Find the Co-ordinates of the midpoint of the line segment joining the points (2,1) and (4,7)

15. Find the 10th term of the AP 2,7,12 ....

16. In the following figure $\angle ABC = 90^0$ and $BD \perp AC$ if AD = 8cm CD = 2 cm find the length of BD.



17. Solve for *x and y*, $x-3y=0$ *and* $3x-9y-2=0$.

18. The sum of a number and its positive square root is 6/25, Find the number.

19. Solve the equation $x^2-7x+10$ using formula method.
(OR)
Find the roots of the quadratic equaton $6x^2-x-2=O$

20. Draw a pair of tangents to a circle of radius 4cm which are inclined each other at an angle of 70^0

21. Show that the points $P(a,a)$ $Q(-a,-a)$ *and* $R(-a\sqrt{3}, a\sqrt{3})$ form an equilateral triangle.

22. Prove that $3+\sqrt{5}$ *is* an irrational

23. Find the Zeroes of the polynomial x^2-3.

24. If $(a-b)$ *and* $(a+b)$ are zeroes of the polynomial $f(x)=2x^3-6x^2+5x-7$ find the value of '*a*'

25. The ages of Jyothi and Raghu are 11 years and 14 years in how many years time will the product of their ages be 304.

26. Find the Value of $\dfrac{\cos 45^0}{\sec 30^0 + \operatorname{cosec} 30^0}$ (OR)

Prove that secA (1-sinA) (secA+tanA) =1

27. Froma point on the ground 60m away from the foot of a the angle of elevation of the top of the tower is 30^0 . the angle of elevaton to the top of awater tank (on the top of the tower) is 45^0, Find height of the tower.

28. Find the angle of depression if an observer 150cm tall looks at the tip of his shadow which is $150\sqrt{3}$ cm from his foot.

29. What is the probability of having 53 sunday ina non leap year ?

30. The diameter of a metallic sphere is 4.2 cm, It is melted and recast a right circular cone of height 8.4 cm. Find the radius of the base of the cone.

IV. ***6x3=18***

31. Prove that the radius drawn at the point of contact is perpendicular to the tangent.
OR
Prove that the lengths of tangents drawn from an external point to a circle are equal.

32. Draw a $\triangle$ ABC with sides BC=6cm AB=5cm and $\angle ABC = 60^0$ then conctruct a triangle whose sides are 3/4 times the corresponding sides of $\triangle$ ABC.

33. Construct an Ogive for the following frequency distribution table by more than method.

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	8	4	5	22	11	10

34. Prove that $\sqrt{\dfrac{1+\sin A}{1-\sin A}} = \sec A + \tan A$
OR
If $\sin 5\theta = \cos 4\theta$, where 5θ and 4θ are acule angles find the value of θ

35. Calculate the median for the following data.

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency	5	8	6	4	3	2	7

OR

Find the mode from the following data.

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40
Frequency	6	18	12	14

36. A chord of a circle of radius 10cm subtend a right angle at the centre. Find the area of the corresponding.
    i) Minor segment
    ii) Major sector (use $\pi = 3.14$)
37. Solve graphically. $3x+y-11=0$ *and* $x-y-1=0$ ***4x4=6***
38. State and prove pythagoras theorem.
39. The eight tem of an AP is half of its second term and the eleventh term exceeds one third of its fourth term by 1. Find the 15th term.

    OR

    Divide 96 into 4 parts which are in AP and the ratio between the product of their means to the product of their extremes is 15:7. Find the AP.
40. A toy is in the form of a cone mounted on a bemisphere with the some radius. The diameter of the conical portion is 6cm and its height is 4cm Determine the surface area and volume of the solid.

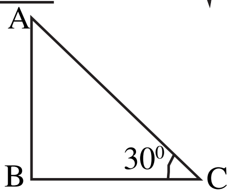
10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ (SET-4)

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗೆಳು — ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80

I. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರ ದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***8x1=8***

1. ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು $392cm^2$ ಮತ್ತು ಆಗಿದೆ ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತವು.
   a) 3 : 2 b) 49 : 25
   c) 7 : 5 d) 14 : 10
2. $ax^2+6x=o$ ಈ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು.
   a) O, - b/a b) O, b/a
   c) b/a, -b/a d) -b/a, -b/a
3. a, b, ಮತ್ತು c ಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಆದರೆ b-a/c-b ಗೆ ಸಮವಾದದ್ದು.
   a) b/a b) O
   c) 1 d) 2a
4. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ AB⊥BC ಮತ್ತು $\angle ACB=30^0$ BC = $\sqrt{300}$ ಆಗಿದೆ. AB ಉದ್ದವು.
   a) 10m
   b) 100m
   c) $10\sqrt{3}$m
   d) $100\sqrt{3}$m



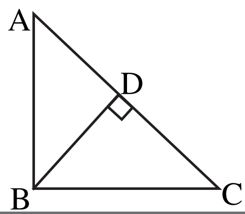
5. $y=-2x+3$ ಮತ್ತು $y=3x-2$ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಪರಿಹಾರಗಳು.
   a) (1,-1) b) (-1, 1)
   c) (-1,-1) d) (1,1)
6. ಮೂಲ ಬಿಂದು ಮತ್ತು (x, y) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ.
   a) $\sqrt{x+y}$ b) $\sqrt{x^2+y^2}$
   c) $\sqrt{x^2-y^2}$ d) $\sqrt{x-y}$
7. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?
   a) 39 b) 61
   c) 81 d) 93
8. ಎರಡು ಅಂಕೆಗಳ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಿದಾಗ ದೊರೆಕುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ 9 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಈ ಅಂಕೆಗಳ ಮೊತ್ತ 9 ಆದಾಗ ಸಂಖ್ಯೆಯು.
   a) 45 b) 54
   c) 72 d) 36

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***1x6=6***

9. $19x+3x^3+14$ ಈ ಬಹು ಪದೋಕ್ತಿಯ ಡಿಗ್ರಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. ಥೇಲ್ಸ್‌ನ ಪ್ರಮೇಯದ ವಿಲೋಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
11. ಎರಡು ದಾಳಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಉರುಳಿಸಿದಾಗ ಮೊತ್ತ 9 ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
12. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿ d=-2 n=5 ಮತ್ತು Tn=O ಆದಾಗ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಪದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
13. ಯಾಕ್ಲಿಡ್‌ನ ಭಾಗಾಕಾರ ಅನುಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
14. ಬಿಂದು (6,8) ಮತ್ತು ಮೂಲಬಿಂದುವಿಗೆ ಇರುವ ದೂರವೆಷ್ಟು ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***2x16=32***

15. 2, 7, 12.................. ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 10ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
16. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ABC = 90^0 ಮತ್ತು
    BD⊥AC AD = 8cm CD = 2 cm ಆಗಿದೆ.
    BD ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



17. $x-3y=0$ ಮತ್ತು $3x-9y-2=0$. ಗಳಲ್ಲಿ x ಮತ್ತು y ನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.
18. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅದರ ವರ್ಗ ಮೂಲದ ಮೊತ್ತ 6/25 ಆಗಿದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
19. $x^2-7x-10=O$ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸೂತ್ರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿ

ಅಥವಾ

$6x^2-x-2=O$ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20. 4cm ತ್ರಿಜ್ಯದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 70^0 ಇರುವಂತೆ ಒಂದು ಜೋತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.
21. $P(a,a)$ $Q(-a, -a)$ ಮತ್ತು $R(-a\sqrt{3}, a\sqrt{3})$ ಬಿಂದುಗಳು ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.
22. $3+\sqrt{5}$ ಅಭಾಗಲಬ್ದ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.
23. x^2-3 ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
24. $(a-b)$ ಮತ್ತು $(a+b)$ ಗಳು $f(x)=2x^3-6x^2+5x-7$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶನ್ಯತೆಗಳಾದರೆ 'a' ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
25. ಜ್ಯೋತಿ ಮತ್ತು ರಘುವಿನ ವಯಸ್ಸು ಕ್ರಮವಾಗಿ 11 ಮತ್ತು 14 ವರ್ಷಗಳು ಇವರಿಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸಿನ ಗುಣಲಬ್ದವು 304 ಅಗಲು ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳು ಬೇಕಾಗಬಹುದು.
26. $\frac{\cos 45^0}{\sec 30^0 + \text{cosec} 30^0}$ ರ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

$\sec A(1-\sin A)(\sec A+\tan A)=1$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

27. ಒಂದು ಗೋಪುರದ ಪಾದದಿಂದ 60 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಗೋಪುರದ ತುದಿಯನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 30^0 ಗೋಪುರದ ಮೇಲಿನ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ತುದಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉನ್ನತಕೋನವು 45^0 ಆಗಿದೆ ಹಾಗಾದರೆ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
28. 150cm ಎತ್ತರವಿರುವ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ನೆರಳಿನ ತುದಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಅದು ಅವನ ಪಾದದಿಂದ $150\sqrt{3}$ cm ದೂರದಲ್ಲಿರುವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ನೋಟದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಅವನ ತ್ರಿಕೋನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
29. ಒಂದು ಅಧಿಕ ವರ್ಷವಲ್ಲದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಆ ವರ್ಷವು 53 ಭಾನುವಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?
30. ಒಂದು ಲೋಹದ ಗೋಳದ ವ್ಯಾಸವು 4.2 cm ಇದನ್ನು ಕರಗಿಸಿ, 8.4 cm ಎತ್ತರದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಶಂಕುವಿನಾಕೃತಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದ ಶಂಕುವಿನ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

IV. ***6x3=18***

31. ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕವು ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ಉದ್ದವು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

32. BC=6cm AB=5cm ಮತ್ತು $\underline{|ABC} = 60^0$ ಇರುವಂತೆ ABC ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ, ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ಅದರ ಬಾಹುಗಳ ತ್ರಿಭುಜ ಯ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ 3/4 ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ.
33. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿತರಣೆಗೆ ಅಧಿಕ ಇರುವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಓಜೀವ್‌ವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	8	4	5	22	11	10

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿತರಣೆಗೆ ಅಧಿಕ ಇರುವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಓಜೀವ್‌ವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

34. $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} = \sec A + \tan A$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

$\sin 5\theta = \cos 4\theta$, 5θ ಮತ್ತು 4θ ಲಘುಕೋನವಾಗಿದೆ. 'θ' ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

35. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ಆವೃತ್ತಿ	5	8	6	4	3	2	7

ಅಥವಾ

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಬಹು ಲಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40
ಆವೃತ್ತಿ	6	18	12	14

36. 10cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಜ್ಯಾವು ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಂಬಕೋನವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ ಜ್ಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾದ ($\pi = 3.14$)
    1) ಲಘು ವೃತ್ತಖಂಡ
    2) ಅಧಿಕ ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಖಂಡಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***4x4=16***

37. $3x+y-11=0$ *and* $x-y-1=0$ ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಬಿಡಿಸಿ.
38. ಪೈಥಾಗೋರಸ್ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಾಧಿಸಿ.
39. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯೊಂದರಲ್ಲಿ 8ನೇ ಪದವು 2ನೇ ಪದದ ಅರ್ಧದಷ್ಟಿದೆ. ಮತ್ತು 11ನೇ ಪದವು 4ನೇ ಪದದ 1/3 ರಷ್ಟಕ್ಕಿಂತ 15 ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ. ಅದರ 15ನೇ ಪದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

    ಅಥವಾ

    96ನ್ನು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ 4 ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ. ಆ ಭಾಗಗಳ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯದ ಪದಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಅಂತ್ಯ ಪದಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 1 : 7 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಶ್ರೇಢಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
40. ಶಂಕುವಿನಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಆಟಿಕೆಯನ್ನ ಸಮತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ಒಂದು ಅರ್ಧಗೋಳಾಕೃತಿಯ ಮೇಲೆ ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಶಂಕುವಿನ ಭಾಗದ ವ್ಯಾಸವು 6cm ಮತ್ತು 4cm ಎತ್ತರ ಇದ್ದರೆ ಈ ಘನ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-5)

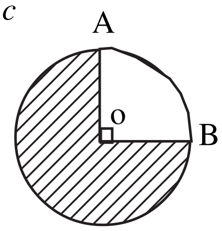
10th Standard

Mathematics

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. ***Four alternates are given to each quesiton. Choose oppropriate answer. Write it along with its alphabet.*** ***8x1=8***

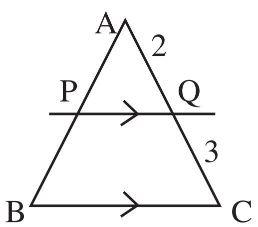
1. The common difference of two terms in the given arithmetic progression 1,5,9,13,..... is
   a) 1 b) 5
   c) 4 d) 6
2. The length of the hypotenuse of a right angled triangle whose sides are 6cm and 8cm is.
   a) 14 cm b) 2 cm
   c) 10 cm d) 48 cm
3. The coordinates of the midpoint of line joing two points is given by the formula.
   a) $\left(\frac{x_1+x_2}{2} \quad \frac{y_1+y_2}{2}\right)$ b) $\left(\frac{x_1-x_2}{2} \quad \frac{y_1-y_2}{2}\right)$
   c) $\left(\frac{y_1+x_2}{3} \quad \frac{y_1+y_2}{3}\right)$ d) $\left(\frac{x_1+x_2}{2} \quad \frac{y_1-y_2}{2}\right)$
4. The standard form of a quadratic equation is given by.
   a) $ax^2+bx+c=o$ b) $ax^2+c=o$
   c) ax^2+bx+c d) ax^2+c
5. The area of the shaded portion is given by.



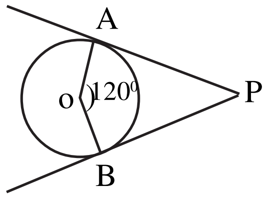
   a) Area of circle - Area of quadraat AoB
   b) Area of quadrant
   c) Area of circle - area of segment AoB
   d) Area of semicrile - area of quadrant AoB.
6. The median of the scores 55, 35, 15, 25, 45, is.
   a) 15 b) 55
   c) 175 d) 45.
7. If sin A= 4/5, then cosA =
   a) 4/3 b) 5/4
   c) 4/5 d) 3/5
8. The curved surface area of a frustum of a cone is given by.
   a) $\pi\gamma l_1 l_2$ b) $\pi l(\gamma_1-\gamma_2)$
   c) $\pi\gamma^2 l_1 l_2$ d) $\pi l(\gamma_1+\gamma_2)l$

II. Answer the following questions : **1x6=6**

9. Write the formula to find the nth term of an arithmetic progression.
10. In the given figure what is the value of $\frac{AP}{PB}$?

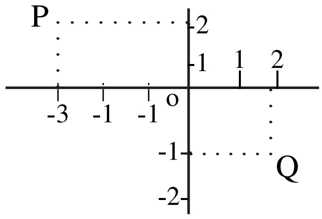


11. What is the valme of $\tan^2 60^0$?
12. The probabhty of occurance of event A is 1/3 What is the probabrlity of complement of A ?
13. Find the Zero of the polynomial $p(x) = 5x+10$.
14. What is the value of APB in the given fignre (AP and BP ae the tangents to the arile with centre O)

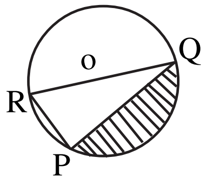


III. Ansuer the following questions : 16x2=32

15. Solve $x+2y=8$ and $2x+y=7$
16. $\triangle ABC \sim \triangle DEF$, AB/DE = 2/3 and area of $\triangle ABC = 5cm^2$ Find the area of $\triangle DEF$.
17. Find the distance between the points P and Q using suitable formula.



18. Write the prime factors of 200.
19. Draw a circle of radius 3.5 cm. construct two tangents at the ends of a diameter.
20. Show that the points (1,1), (2,2) and (3,3) are collinear.
21. Fnd the LCM of 90 and 120.
    OR
    Prove that the square of an odd positive integer is of the form 8m+1.
22. A solid is inthe shape of a cone standing on a hemisphere with both of their radii being equal to 1 cm and height of the cone equal to radii find the volume of the solid in terms of π.
    OR
    2 cubes each of volume $64cm^3$ joined end to end. Find the surface area of the resulting solid.
23. The difference between two numbers is 26 and one number is three times the other. Find the numbers.
24. Find the area of the shaded region given in the figure. Given $\overline{PQ}$ = 24 in and $\overline{PR}$=7cm



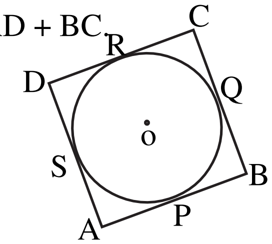
25. Solve using quadratic formula : $x^2-5x+6=0$
26. Find the quadratic polynomial whose sum and product of Zeros are 3 and 2 respectively.
27. A tower stands vertically on the ground. From a point on the ground which is 15m away from the top of the tower the angle of elevation of the top of the tower is found to be 60^0. Find the height of the tower..
28. From the point the angles of elevation of the bottom and top of the transmission tower fixed at the top of a 20m high buildirs are 45^0 and 60^0 respectively. Find the height of the tower.
29. A fair die is thrown once. Find the probability of
    a) Getting a number less than 7.
    b) Getting an odd number.
30. Find the mean for the following freguency distribution table.

Class interval	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	4	7	8	3

IV. Answer the following quesitons : 6x3=18

31. Prove that the tangents drawn from an external pointl to a circle are equal.
    OR

A quadrilateral ABCD is drawn to a circumscribe a circle as shown in the figure. prove that AB + CD = AD + BC.



32. Contruct a triangle of sides 5cm,, 6cm and 5cm and then a triangle similar to it whose sides are 2/3 of the corresponding sides of the first tringle.
33. Find the quotient and the remainder when
    $p(x) = x^3-3x+5x-3$ *is* divided by $g(x) = x^2-2$.
    OR
    $p(x)=x^2-2x-15$ have the zeros α,β
    Find a) $\alpha+\beta$ b) $\alpha\beta$
34. A takes 6 days less than B to finish piece of work A and B together can finesh the work in 4 days Find the time taken by B to finish the job.
    OR
    Five years ago, a women's age was the square of her son's ago. Ten years hence, her age will be twice that her son's age. Find.
    i) the age of the son five years ago
    ii) the present age of women.
35. Prove that $\frac{\sin\theta-\cos\theta+1}{\sin\theta+\cos\theta-1} = \frac{1}{\sec\theta-\tan\theta}$

    OR
    Express all trigonometric ratos in terms of sinx.
36. Draw a less than type ogive curve for the following data.

Class interval	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200
Frequency	12	14	8	6	4

37. Prove that "the ratio of the areas of two simlar triangles is equal to the square of the ratio of their corresponding sides". **4x4=16**
38. Solve graphically : $2x+y=10$
    $x+y=7$
39. The first and last terms of a AP are 17 and 350 respectively. If the common difference is 9, find how many terms are their and what is their sum ?
    OR
    Subbarao started work in 1995 at an annual salary of Rs. 5000 & recived an increment of Rs. 200 each year. In which year did his income reach Rs. 7000 ?
40. How many silver coins. 1.75 cm in diametcr and of thickness 2mm. recart and melted to form a cuboid of dimensions 5.5cm x10cm x 3.5cm ?

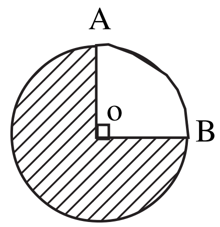
10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ (SET-5)

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರ ದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***8x1=8***

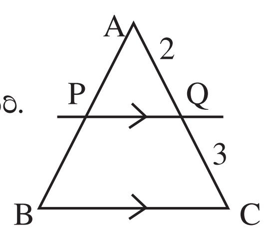
1. 1, 5, 9, 13 ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.
   a) 1 b) 5
   c) 4 d) 6
2. ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ 6 ಸೆ.ಮೀ. ಮತ್ತು 8 ಸೆ.ಮೀ. ಇರುವ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಕರ್ಣದ ಉದ್ದವು.
   a) 14 cm b) 2 cm
   c) 10 cm d) 48 cm
3. ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆಯ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ.
   a) $\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$ b) $\left(\frac{x_1-x_2}{2}, \frac{y_1-y_2}{2}\right)$
   c) $\left(\frac{y_1+x_2}{3}, \frac{y_1+y_2}{3}\right)$ d) $\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1-y_2}{2}\right)$
4. ಒಂದು ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶರೂಪ.
   a) $ax^2+bx+c=o$ b) $ax^2+c=o$
   c) ax^2+bx+c d) ax^2+c
5. ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಛಾಯೆಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.
   a) ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ- ಚತುರ್ಥ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ
   b) ಚತುರ್ಥಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ
   c) ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ - ವೃತ್ತಖಂಡ AoB ವಿಸ್ತೀರ್ಣ
   d) ಅರ್ಧವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ - ಚತುರ್ಥಕ AoB ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.



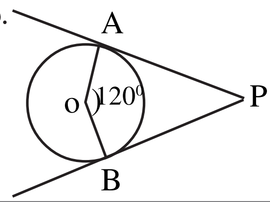
6. 55, 35, 15, 25, 45, ರ ಮಧ್ಯಾಂಕ.
   a) 15 b) 55
   c) 175 d) 45.
7. Sin A= 4/5, ಆದಾಗ cosA =
   a) 4/3 b) 5/4
   c) 4/5 d) 3/5
8. ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ.
   a) $\pi\gamma l_1 l_2$ b) $\pi l(\gamma_1-\gamma_2)$
   c) $\pi\gamma^2 l_1 l_2$ d) $\pi l(\gamma_1+\gamma_2)l$

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***1x6=6***

9. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 'η' ನೇ ಪದವನ್ನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
10. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\frac{AP}{PB}$ ಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

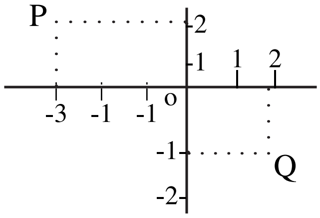


11. $\tan^2 60^0$ ಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?
12. A ಘಟನೆಯು ಸಂಭವಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ 1/3 ಆದಾಗ ಅದರ ಪೂರಕ ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು ?
13. $p(x) = 5x+10$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
14. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ APB ಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?



III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **2x16=32**

15. ಬಿಡಿಸಿ $x+2y=8$ ಮತ್ತು $2x+y=7$
16. $\triangle ABC \sim \triangle DEF$, ಆಗಿದೆ AB/DE = 2/3 ಮತು $\triangle ABC$ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ $= 5cm^2$ ಆದಾಗ $\triangle DEF$ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
17. ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ P ಮತ್ತು Q ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

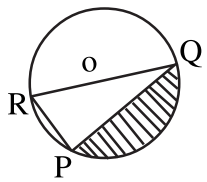


18. 200 ರ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
19. 3.5 cm. ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ ಅದರ ವ್ಯಾಸದ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.
20. (1,1), (2,2) & (3,3) ಬಿಂದುಗಳು ಏಕರೇಖಾಗತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.
21. 90 ಮತ್ತು 120 ರ ಲಸಾಅ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

    ಅಥವಾ

    ಒಂದು ಧನ ಬೆಸ ಪೂಣಾಂಕದ ವರ್ಗವು 8m+1 ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.
22. ಒಂದು ಘನದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧಗೋಳದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪಾದದ ಮೇಲೆ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಆವರಿಸುವಂತೆ ಶಂಕುವು ನಿಂತಿದೆ ಅವುಗಳ ತ್ರಿಜ್ಯವು ಒಂದು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಶಂಕುವಿನ ಎತ್ತರವು ಅದರ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದೆ. ಈ ಘನದ ಘನಫಲವನ್ನು π ಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಿರಿ.
23. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 26 ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರ ರಷ್ಟಿದ್ದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
24. ಛಾಯೆಗೊಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

    ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ PQ = 24 in ಮತ್ತು PR=7cm



25. ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿ. $x^2-5x+6=0$
26. ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಮೊತ್ತ 3 ಹಾಗೂ ಗುಣಲಬ್ದ 2 ಇರುವ ವರ್ಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
27. ಗೋಪುರದ ಪಾದದಿಂದ 15m ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಗೋಪುರದ ತುದಿಯ ಉನ್ನತ ಕೋನವು ಆದರೆ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
28. 20 ಮೀ. ಎತ್ತರದ ಕಟ್ಟಡವೊಂದರ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಪ್ರಸರಣೆಯ ಗೋಪುರವೊಂದರ ಮೇಲ್ತುದಿ ಮತ್ತು ಪಾದಗಳ ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ನೋಡಿದಾಗ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 60^0 ಮತ್ತು 45^0 ಇದೆ. ಪ್ರಸರಣೆಯ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
29. ಒಂದು ಕುಂದಿಲ್ಲದ ದಾಳವನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಎಸಾದಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಸಂಭವನೀಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

    ಎ) 7 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಸಂಖ್ಯೆ

    ಬಿ) ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ.
30. ಅಂಕಗಣಿತ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

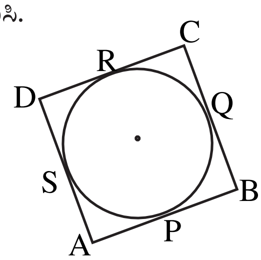
Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	4	7	8	3	

IV. **6x3=18**

31. ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ದತ್ತ ವೃತ್ತಕ್ಕೆಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು ಸಮ'' ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ AB + CD = AD + BC. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ. ABCD ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜ.



32. 5cm,, 6cm ಮತ್ತು 5cm ಬಾಹುಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಈ ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳಿಗೆ 8/3 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುವ ಮೊದಲನೇ ತ್ರಿಭುಜಕ್ಕೆ ಸಮರೂಪಿಯಾದ ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ.
33. $p(x) = x^3-3x+5x-3$ ಅನ್ನು $g(x) = x^2-2$ ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

    ಅಥವಾ

    $p(x)=x^2-2x-15$ ರ ಶೂನ್ಯತೆಗಳು α,β ಆದರೆ ಇವುಗಳ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

    a) $\alpha+\beta$ b) $\alpha\beta$

34. ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು A ಯು B ಗಿಂತ 6 ದಿನಗಳು ಕಡಿಮೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. A ಮತ್ತು B ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿ ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 4 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸುತ್ತಾರೆ. B ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ದಿನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆಯ ವಯಸ್ಸು ಅವಳ ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ ವರ್ಗದಷ್ಟಿತ್ತು, ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅವಳ ವಯಸ್ಸು ಅವಳ ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡರಷ್ಟಾದರೆ.

1) 5 ವರ್ಷ ಹಿಂದೆ ಮಗನ ವಯಸ್ಸು

2) ಮಹಿಳೆಯ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

35. $\frac{\sin\theta-\cos\theta+1}{\sin\theta+\cos\theta-1} = \frac{1}{\sec\theta-\tan\theta}$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಎಲ್ಲಾ ತ್ರಿಕೋನ ಮಿತಿಯ ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು $sinx$ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.

36. ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ವಿಧಾನದ ಓಜೀವ್ ರಚಿಸಿ.

Class interval	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200
Frequency	12	14	8	6	4

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***4x4=16***

37. ಎರಡು ಸಮರೂಪಿ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವು ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

38. ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಬಿಡಿಸಿ : $2x+y=10$

$x+y=7$

39. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲನೆ ಪದವು 17 ಹಾಗೂ ಕೊನೆಯ ಪದವು 350 ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 9 ಆದರೆ ಆ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೆಯೇ ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸುಬ್ಬರಾವ್ 1995 ರಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಅದರ ವಾರ್ಷಿಕ ವೇತನ ರೂ. 5000 ಮತ್ತು ರೂ. 200 ವಾರ್ಷಿಕ ಹೆಚ್ಚಳ (ಬಡ್ತಿ) ಅವರು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ವೇತನವನ್ನು ರೂ. 7000 ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.

40. 1.75 cm ವ್ಯಾಸ ಹಾಗೂ 2mm. ಅಳತೆಯ ಬೆಳ್ಳಿ ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಈ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ 5.5cm x10cm x 3.5cm ಅಳತೆಯ ಒಂದು ಆಯತ ಘನವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಬೆಳ್ಳಿಯ ನಾಣ್ಯಗಳು ಬೇಕು ?

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-6)

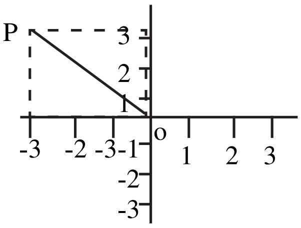
10th Standard

Mathematics

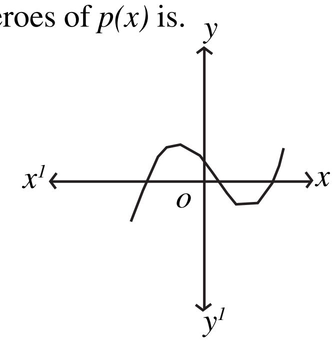
Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. ***Four alternates are given to each quesiton. Choose oppropriate answer. Write it along with its alphabet.*** ***8x1=8***

1. The probability of sure event is
   a) 3 b) 2
   c) 1 d) 4
2. Degree of cubic polynomial is
   a) 3 b) 2
   c) 1 d) 4
3. The 6th term of the A.P. : 2, 5, 8, 11.......... is
   a) 15 b) 17
   c) -17 d) -15
4. Area of a sector of circle of angle θ & radius 'γ' is
   a) $\theta/180^0 \times \pi\gamma^2$ b) $\theta/180 \times 2\pi\gamma$
   c) $\theta/720 \times 3\pi\gamma^2$ d) $\theta/108 \times 3\pi\gamma^2$
5. In the figure the distance between O and P is
   a) $3\sqrt{2}$
   b) $\sqrt{2}$
   c) 3
   d) $2\sqrt{3}$



6. The Corrspoding sides of two similar triangles are in the ratio 4 : 9 the areas of these triangles are in the ratio.
   a) 2:3 b) 4:9
   c) 81:16 d) 16:81
7. Formula to find volume of a fnistum of a cone with radius 'γ' & height 'λ' is.
   a) $1/3\ (\gamma_1^2+\gamma^2_2+\gamma,\gamma_2)$ b) $1/3\pi\lambda\ (\gamma_1^2+\gamma^2_2+\gamma,\gamma_2)$
   c) $\pi\lambda\ (\gamma_1^2+\gamma^2_2+\gamma,\gamma_2)$ d) $1/3\ \pi\gamma\ (\gamma_1^2+\gamma^2_2+\gamma,\gamma_2)$
8. In figure some polynonial *p(x)* the number of Zeroes of *p(x)* is.
   a) 3
   b) 2
   c) 1
   d) 4



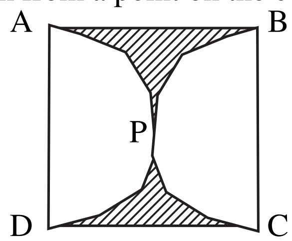
II. Answer the following questions : **1x6=6**

9. Discriminnt equal to Zero name the types of roots.
10. State the fundamental principle of Arithmatic.
11. LCM of 15 & 21 is 105. Find HCF of 15 & 21.
12. What is tangent of a circle.
13. State basic propostionatity theorm.

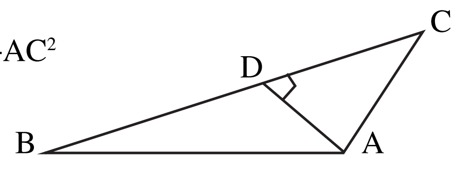
14. In an AP first term is 7, Common difference is 3 find the n^{th} term of an AP.

III. Ansuer the following questions : 16x2=32

15. Sangeeta & Reshma play a tennis match. It is know that the probability of Sangeetha winning the match is 0.62 what is the probablity of Reshma winning the same match.
16. Find the roots of the equation $5x^2-6x-2=0$ by using the quadrate formula.
17. The cubes each of volume $64cm^3$ are joind end to end Find the surface area of the resulting solid.
18. The angle of elevation of the top of a building from the foot of the tower is 30^0 & the angle of elevation of the top of the tower from the foot of the building is 60^0 . If the tower is 50m high. Find the height of the building.
19. If tan 2A=cot $(A-18^0)$ where 2A is an acute angle Find the value of A.
20. A tower standing vertically on the ground. From a Point on the ground which is 15m away from the foot of the tower. The angle of elevation of the top of the tower is found to be 60^0. Find the height of the tower.
21. Find the Zeros of polynomial $p(x) = 3x^2-x-4$.
22. Divide $p(x)$ by $g(x)$ $p(x)=x^3-3x^2+5x-3, g(x)=x^2-2$
    OR
    Find the quadratic polynomial whose sum & product of Zero's are $\sqrt{2}$, & 1/3 respectively.
23. Show that $5-\sqrt{3}$ is an irrational number.
24. Find the ratio in which the line segment joining the points (-3, 10) & (6-8) is divided by (-1, 6).
25. Find the values of y for which the distance between the points $p(2,-3)$ & $Q(10, y)$ is 10 units.
26. Construct a tangent to a circles of radius 4cm from a point on the concentirc circle of radius 6cm.
27. Find the area of the shaded region. If ABCD is a square of side 14cm & APD & BPC are semicirele



28. Solve $x+3y-8$ & $4x+6y=6$.
29. For which value of p does the pair of equation has unique solution $4x+py+8=0$ & 2x+2y+2=0.
    OR
    I subtracted from a fraction becomes 1/3 and 8 added to the denominator it becomes 1/4. Find the fraction.
30. If fig If $AD \perp BC$
    Prove that $AB^2+CD^2=BD^2+AC^2$



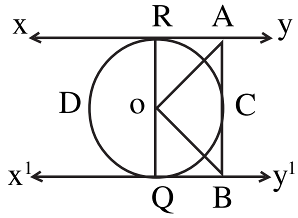
IV. Answer the following quesitons : 6x3=18

31. Prove that The tangent at any point of a circle is perpendicular to the radius through the point of contact.
    OR
    In figure xy & 'x'y' are two parallel tangents to a circle with center O & another tangent AB with point of Contact C intersecting xy at A & x'y' at B. Prove that $\angle AoB$ = 90.

32. Evatuate $\dfrac{5\cos^2 60+4\sec^2 30^0-i\tan^2 45^0}{\sin^2 30^0 + \cos^2 30^0}$

OR

$\sqrt{\dfrac{1+\sin A}{1-\sin A}}$ = seeA + tan A



33. Draw a triangle ABC with side BC=7cm B=45, A=105^0 Then construct a triangle whose sides are 4/3 times the corresponding sides of ABC

34. A motor boat whose speed is 18 km/h in still water takes 1 hour more to go 24km upstream then to return to the same spot. Find the speed of the stream.

OR

The diagonal of a rectangular field is 60m more than the shorter side. If the longer side is 30m more then the shorter side. Find the sides of the field.

35. Draw more than type of ogive.

Class interval	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
Frequency	2	8	12	24	38	16

36. Find the median, of following data. (OR)

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	5	8	20	5	7	5

Find the mean of the fillowing data.

Class interval	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350
Frequency	4	5	12	2	2

37. The sum of the 4th & 8th terms of an AP is 24 & the sum of the 6th & 10th terms is 44. Find the 3 terms of on AP. **4x4=16**

OR

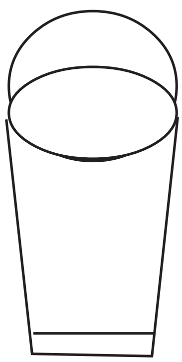
In an AP sum of first 3 terms is 21 & product is 231 find the 3 terms of an AP.

38. prove that "the ratio of the areas of two similar triangles is equal to the square of the ratio of their corresponding sides"

39. Solve following equations by graphical method.

$x+3y=6, \quad 2x+3y=12$

40. An open metal bucket is in the shape a frustum of a cone. mounted on a hallow cylindrical base made of the same metallic shects. The diarters of the two circular ends of the bucket are 45cm & 25cm the total vertical height of the bucket is 40cm & that of the cylindricalpart is 6cm. Find the area of the metal sheet used (do not take into account the handle)



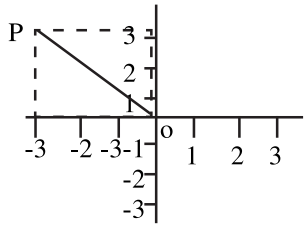
10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ (SET-6)

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

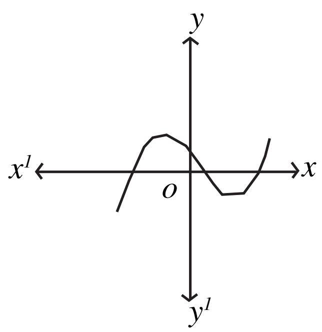
ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗೆಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರ ದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** ***8x1=8***

1. ಒಂದು ಖಚಿತ ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆ.
   a) 3 b) 2
   c) 1 d) 4
2. $x^2 5x+3+2x^3$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ ಮಹತ್ತಮ ಘಾತ
   a) 3 b) 2
   c) 1 d) 4
3. 2,5,8,11.......... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಡಿಯ 6ನೇ ಪದ.
   a) 15 b) 17
   c) -17 d) -15
4. 'γ' ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ θ ವನ್ನು ಕೋನವಾಗಿ ಹೊಂದಿರುವ ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಕಂಡದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.
   a) $\theta/180^0 \times \pi\gamma^2$ b) $\theta/180 \times 2\pi\gamma$
   c) $\theta/720 \times 3\pi\gamma^2$ d) $\theta/108 \times 3\pi\gamma^2$
5. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ O P ಗಿರುವ ದೂರ.
   a) $3\sqrt{2}$
   b) $\sqrt{2}$
   c) 3
   d) $2\sqrt{3}$



6. ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತ 4 : 9 ಆದರೆ ಆ ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತ.
   a) 2:3 b) 4:9
   c) 81:16 d) 16:81
7. ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ಘನಫಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ.
   a) $1/3\ (\gamma_1^2+\gamma_2^2+\gamma_1\gamma_2)$ b) $1/3\pi\lambda\ (\gamma_1^2+\gamma_2^2+\gamma_1\gamma_2)$
   c) $\pi\lambda\ (\gamma_1^2+\gamma_2^2+\gamma_1\gamma_2)$ d) $1/3\ \pi\gamma\ (\gamma_1^2+\gamma_2^2+\gamma_1\gamma_2)$
8. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $p\ (x)$ ಎಂಬ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
   a) 3
   b) 2
   c) 1
   d) 4



II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***1x6=6***

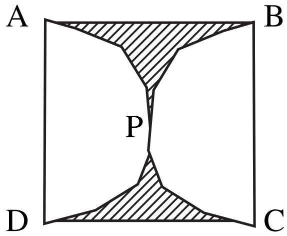
9. ಶೋಧಕ ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾದರೆ ಸಮೀಕರಣ ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
10. ಅಂಕಗಣಿತದ ಮೂಲ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
11. 15 & 21 ರ ಲ.ಸಾ.ಅ. 105 ಆದರೆ 15 & 21 ರ ಮ. ಸಾ. ಅ. ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
12. ವೃತ್ತ ಸ್ಪರ್ಶಕ ಎಂದರೇನು ?
13. ಮೂಲ ಸಮಾನುಪಾತತೆಯ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
14. ಮೊದಲನೇ ಪದ 7, ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಸ 3ನೇ ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಡಿಯ nನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ***2x16=32***
15. ಸಂಗೀತಾ & ರೇಶ್ಮಾ ಎಂಬ ಇಬ್ಬರು ಆಟಗಾರ್ತಿಯರು ಒಂದು ಟೆನ್ನಿಸ್ ಪಂದ್ಯವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ. ಸಂಗೀತಾಳು ಪಂದ್ಯವನ್ನು ಗೆಲ್ಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.62 ಎಂದು ತಿಳಿದಿದೆ. ರೇಶ್ಮಾಳು ಪಂದ್ಯವನ್ನು ಗೆಲ್ಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು ಎಷ್ಟು ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***2x16=32***

16. $5x^2-6x-2=0$ ಈ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳನ್ನುಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
17. $64cm^3$ ಘನಫಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 2 ವರ್ಗ ಘನಗಳ ಮುಖಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ಒಂದು ಆಯುತ ಘನಾಕೃತಿ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಆಯತ ಘನಾಕೃತಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
18. ಗೋಪುರದ ಪಾದದಿಂದ ಕಟ್ಟಡವೊಂದರ ಮೇಲ್ತುದಿಯನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 30^0 & ಕಟ್ಟಡದ ಪಾದದಿಂದ ಗೋಪುರದ ಮೇಲ್ತುದಿಗೆ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 60^0 ಇದೆ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರ 50 ಮೀ. ಇದ್ದರೆ ಕಟ್ಟಡದ ಎತ್ತರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
19. $\tan 2A=\cot (A-18^0)$ ಇಲ್ಲಿ 2A ಲಘುಕೋನವಾದರೆ A ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
20. ಒಂದು ಗೋಪುರವು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ನಿಂತಿದೆ ಗೋಪುರದ ಪಾದದಿಂದ 15 ಮೀ. ದೂರದ ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಗೋಪುರದ ಮೇಲ್ತುದಿಯ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 60^0 ಆಗಿದೆ. ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
21. $p(x) = 3x^2-x-4$. ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
22. $p(x)$ by $g(x)$ $p(x)=x^3-3x^25x-3$, ನ್ನು $g(x)=x^2-2$ ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

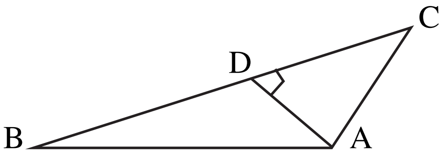
    ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಮುತ್ತ 2 $\sqrt{}$ ಗುಣಲಬ್ಧ 1/3 ನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವರ್ಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
23. $5-\sqrt{3}$ ಒಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.
24. (-3,10) & (6,-8) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವು (-1,6) ರಿಂದ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
25. *p (2,-3) & Q (10, y)* ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ 10 ಮಾನಗಳಾದರೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
26. 4cm & 6cm. ತ್ರಿಜ್ಯಗಳಿರುವ ಏಕಕೇಂದ್ರೀಯ ವೃತ್ತಗಳಿವೆ. 66m ತ್ರಿಜ್ಯದ ವೃತ್ತದ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ತ್ರಿಜ್ಯದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಶಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ.
27. ABCD ಯು 14cm ಬಾಹುವುಳ್ಳ ಚೌಕಾವಾಗಿದೆ. APD ಹಾಗೂ APC ಗಳು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳಾದರೆ. ಛಾಯೆಗಳಿಸಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



28. *x+3y-8 & 4x+6y=6*. ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ *x & y* ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
29. *4x+py+8=0* & 2x+2y+2=0. ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ *P* ಯ ಯಾವ ಬೆಲೆಗೆ ಅನನ್ಯ ಪರಿಹಾರ ವಿರುತ್ತದೆ ?

    ಅಥವಾ

    ಒಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಅಂಶದಿಂದ 1ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ ಅದು 1/3 ಆಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಛೇದಕ್ಕೆ 8ನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಅದು 1/4 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
30. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ AD BC ಆದರೆ $AB^2+CD^2=BD^2+AC^2$ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.

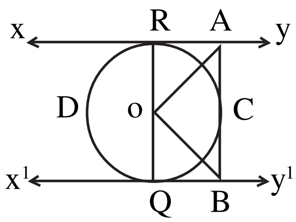


IV. ***6x3=18***

31. ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕವು ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 'O' ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತಕ್ಕೆ xy & x'y' ಸಮಾಂತರ ಸ್ಪರ್ಶಗಳಾಗಿವೆ & ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದು C ನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಪರ್ಶಕ AB ಯು xy ಅನ್ನು A ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ & x^1y^1 ಅನ್ನು ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗಾದರೆ $\angle AoB=90^0$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.
32. $$\frac{5\cos^2 60+4\sec^2 30^0-\tan^2 45^0}{\sin^2 30^0 + \cos^2 30^0}$$ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



    ಅಥವಾ $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}}$ = seeA + tan A ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

33. BC=7cm $\angle B$=45, $\angle A$=105^0 ಇರುವಂತೆ ABC ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ಅದರ ಬಾಹುಗಳು Δ ABC ಯ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ 3/4 ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ.
34. ಒಂದು ಮೋಟಾರು ದೋಣಿಯು ಜವವು ನಿಶ್ಚಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 18 km/h ಆಗಿದೆ. ಆ ದೋಣಿಯು ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿ 24km ದೂರ ಚಲಿಸಲು ಅದೆ ಪ್ರವಾಹ ದೊಡನೆ ಮೊದಲಿನ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುಗಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ ಒಂದು ಘಂಟೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರವಾಹದ ಜವವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಹೊಲದ ಕರ್ಣವು ಅದರ ಚಿಕ್ಕ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ 60m ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಅದರ ದೊಡ್ಡ ಬಾಹುವು ಚಿಕ್ಕ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ. ಆ ಹೊಲದ ಉದ್ದ & ಅಗಲವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

35. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕ ಇರುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಓಜೀವ್ ಎಳೆಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
ಆವೃತ್ತಿ	2	8	12	24	38	16

36. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ಆವೃತ್ತಿ	5	8	20	5	7	5

ಅಥವಾ

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350
ಆವೃತ್ತಿ	4	5	12	2	2

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***4x4=16***

37. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 4ನೇ & 8ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 24 & 6ನೇ & 10ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 44 ಆದರೆ ಆ ಶ್ರೇಡಿಯ ಮೊದಲ 3 ಪದಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

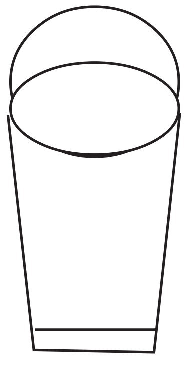
ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಡಿಯ 3 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 21 ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ದ 231 ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಡಿಯ ಮೂರು ಪದಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

38. "ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವು ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವೆಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

39. ನಕ್ಷೆ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿ. $x+3y=6,$

$2x+3y=12$

40. ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ತೆರೆದ ಲೋಹದ ಬಕೆಟ್ ಇದೆ. ಇದೇ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಮಾಡಿದ ಟೊಳ್ಳಾದ ಸಿಲಿಂಡರಿನಾಕಾರದ ಒಂದು ವೃತ್ತ ಪಾದದ ಮೇಲೆ ಬಕೆಟ್‌ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದೆ. ಅದರ ಎರಡು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪಾದದ ವ್ಯಾಸವು 4 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತು 25 ಸೆ.ಮೀ. ಬಕೆಟ್‌ನ ಒಟ್ಟು ನೇರ ಎತ್ತರವು 40 ಸೆ.ಮೀ. & ಸಿಲಿಂಡರಿನಾಕಾರದ ಪಾದದ ಎತ್ತರವು 60 ಮೀ. ಆಗಿದೆ. ಬಕೆಟ್‌ನ್ನು ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

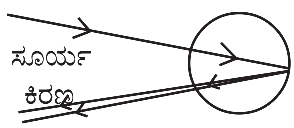


10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 01

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು | **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.**

1. ಒಂದು ದ್ರಾವಣ ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಅನ್ನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ ಅದರ pH ಮೌಲ್ಯವು
   ಎ) 1 ಬಿ) 14
   ಸಿ) 7 ಡಿ) 10
2. ಒಂದು ದ್ರಾವಣ ಪುಡಿ ಮಾಡಿದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಚೂರುಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಅನಿಲ ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರನ್ನು ಬಿಳಿಯಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ದ್ರಾವಣ ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
   ಎ) NaCl ಬಿ) HCl
   ಸಿ) LiCl ಡಿ) KCl
3. ತಾಮ್ರದ ಆಯಾತಾಕಾರದ ಸುರುಳಿಯನ್ನು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿರುಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಪ್ರತಿಬಾರಿ ಬದಲಾಗುವುದು.
   ಎ) ಎರಡು ಸುತ್ತುಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಬಿ) ಒಂದು ಸುತ್ತಿಗೆ
   ಸಿ) ಅರ್ಧ ಸುತ್ತಿಗೆ ಡಿ) ನಾಲ್ಕನೆ ಒಂದು ಸುತ್ತಿಗೆ
4. ಕುಂಡದಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಇರಿಸಿದಾಗ, ಸಸ್ಯದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಋಣ ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ ತೋರುತ್ತದೆ.
   ಎ) ಬೇರು ಬಿ) ಎಲೆಗಳು
   ಸಿ) ಕಾಂಡ ಡಿ) ಫಲ
5. 

   ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರವು ಈ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
   ಎ) ಪ್ರತಿಫಲನ ಬಿ) ವಕ್ರೀಭವನ
   ಸಿ) ವರ್ಣವಿಭಜನೆ ಡಿ) ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಫಲನ
6. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೀವವಿಕಾಸದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ ನಾವು ಹೆಚ್ಚು ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು.
   ಎ) ಒಬ್ಬ ಚೀನಿ ಶಾಲಾ ಬಾಲಕ ಬಿ) ಒಂದು ಚಿಂಪಾಂಜಿ
   ಸಿ) ಒಂದು ಜೇಡ ಡಿ) ಒಂದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
7. ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತದ ತಿರುಳು.
   ಎ) ಮೆದು ಕಬ್ಬಿಣ ಬಿ) ನಿಕ್ಕಲ್
   ಸಿ) ಗಾಜು ಡಿ) ತಾಮ್ರ
8. ಕೊಠಡಿಯ ತಾಪದಲ್ಲಿ ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಲೋಹ.
   ಎ) ಸೋಡಿಯಂ ಬಿ) ಕ್ಲೋರಿನ್
   ಸಿ) ಪಾದರಸ ಡಿ) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
9. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸರಕಾರವು ಪಾಲಿಥೀನ್ ಕೈ ಚೀಲಗಳನ್ನು ನಿಷೇದಿಸಿ ಕಾಗದದ ಚೀಲಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಇದು ದುಬಾರಿ ಬಿ) ಇದು ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಯ
   ಸಿ) ಇದು ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಯವಲ್ಲ ಡಿ) ಇದು ಹಗುರ
10. ನಿನ್ನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬೆಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ನಿನ್ನ ಸ್ನೇಹಿತನಿಗೆ ಕಪ್ಪುಹಲಗೆಯ ಬರಹ ಓದಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿದೆ ಅವನು ಬಳಲುತ್ತಿರುವ ತೊಂದರೆ.
   ಎ) ಮಯೋಪಿಯ ಬಿ) ಹೈಪರ್ ಮೆಟ್ರೋಪಿಯಾ
   ಸಿ) ಪ್ರಿಸ್ಬಬೋಪಿಯಾ ಡಿ) ಮಧು ಮೇಹ ಅಕ್ಷಿಪಟಲ

II. 11. ಎ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಿನ ಅಣುಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

i) - CH-COOH	ಎ) ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್	ಇ) ಎಸ್ಕರ್
ii) - COOH	ಬಿ) ಕೀಟೋನ್	ಎಫ್) ಆಲ್ಕತಲ್ ಹ್ಯಾಲೈಡ್
iii) - C(=O) -	ಸಿ) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್	ಜಿ) ಆಮೈನ್
iv) - C(H)=O	ಡಿ) ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ	

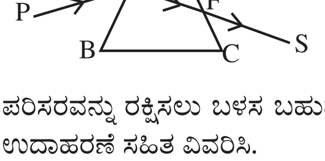
ಇ) ಎಸ್ಟರ್
ಎಫ್) ಆಲ್ಕೈಲ್ ಹ್ಯಾಲೈಡ್
ಜಿ) ಆಮೈನ್

III. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **7x1=7**

12. ಮಡ್ಡಿ ಕಣಗಳು ಎಂದರೇನು ?
13. ಏಕತಳೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
14. ಭಿನ್ನತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
15. ಕಣ್ಣಿನ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
16. ಬ್ರಯೋಫಿಲ್ಲಮ್ ಸಸ್ಯದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಕಾಯಜ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ?
17. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸರಕಾರವು ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಆಕರಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತಿದೆ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.
18. ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಅತ್ಯಂತ ದಡ್ಡ ಜೀವಕೋಶವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. **16x2=32**

19. ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಆರ್ಮೆಚರ್ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ.
20. ಹೊಲದ ಮಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚು ಆಮ್ಲೀಯವಾಗಿದೆ. ಆಮ್ಲೀಯತೆಯನ್ನು ಹೋಗಲಾಡಿಸಲು ನೀವು ಬಳಸಬಹುದಾದ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
21. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
22. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಬೆಳ್ಳಿ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ತಾಮ್ರದ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ದಿನ ಅವನು ಬೆಳ್ಳಿಯ ನಾಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಲೇಪನ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರದ ನಾಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಹಸಿರು ಲೇಪನವನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈ ಲೇಪನಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆದು, ಅವು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿ.
23. ಸಸ್ಯಹಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಂಸಹಾರಿಗಳಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಸಣ್ಣ ಕರುಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಏಕೆ ?
    ಅಥವಾ
    ಸ್ತನಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ರಿಕ್ತ ರಕ್ತ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ ಏಕೆ ?
24. ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
    ಅಥವಾ
    ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳ ಎರಡು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
25. ನ್ಯೂರಾನ್‌ನ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
26. ನಳಿಕಾ ಗ್ರಂಥಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ನಾಳ ಗ್ರಂಥಿಗಳ ನಡುವಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ಅನೈಚ್ಛಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಾವರ್ತಿತ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ?
27. ತಾಮ್ರದ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೀಯತೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
28. ಪೀನ ಮಸೂರ ಮತ್ತು ನಿಮ್ನ ಮಸೂರದ ನಡುವಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
29. ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಪೋಷಣಾಸ್ತರವು ಯಾವಾಗಲೂ ಸಸ್ಯವೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆ ?
30. ಸಾಬೂನನ್ನು ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿದಾಗ ಮಿಸೆಲ್‌ಗಳು ಏಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ ? ಎಥನಾಲ್ ನಂತಹ ಬೇರೆ ದ್ರಾವಕಗಳಲ್ಲೂ ಮಿಸೆಲ್‌ಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆಯೆ ?
    ಅಥವಾ
    ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಂಧನಗಳಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ ?
31. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಹೆಸರಿಸಿ.



ಎ) PE =
ಬಿ) EF =
ಸಿ) FS =
ಡಿ) ∠A

32. ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಬಳಸ ಬಹುದಾದ ಮೂರು 'R' ಗಳು ಎಂದರೇನು ನೀವು ಅವುಗಳನ್ನು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬಳಸುವಿರಿ ಎಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.
33. ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.
    ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಣ್ಣುಗಳಿಂದ 25 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಿಂತ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಲು ಏಕೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ?
    ಬಿ) ಅಪಾಯ ಚಿಹ್ನೆಗೆ ಏಕೆ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ?
34. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

V. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ***5x3=15***

35. ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ A, B ಮತ್ತು C ಈ ಮೂರು ಧಾತುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಗ 16	ವರ್ಗ 17
–	–
–	A
–	–
B	C

ಎ) A ಲೋಹವೇ ಅಥವಾ ಅಲೋಹವೇ ?

ಬಿ) C ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಪಟುವಾಗಿಯೇ ಅಥವಾ A ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಪಟುವೇ ?

ಸಿ) C ಯು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ B ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದೇ ಅಥವಾ ಚಿಕ್ಕದೇ ?

36. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರಿನ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

37. ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಿಂತ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಿರುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?
ಅಥವಾ
ವಿದಳನವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

38. ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ರೋಹಿತದ ಪುನರ್ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

39. ಜೀವಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ಬದುಕುಳಿಯುವ ಅರ್ಹತೆ ಒದಗಿಸುವ ಭಿನ್ನತೆಗಳು ಮಾತ್ರ ಜೀವಿಸಮೂಹದಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ. ನೀವು ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸುತ್ತೀರಾ ? ಹೌದಾದರೆ ಏಕೆ ಇಲ್ಲವಾದರೆ ಏಕಿಲ್ಲ ?
ಅಥವಾ
ರಚನಾನುರೂಪಿ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ***3x4=12***

40. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿ.

i) a) $HNO_3 + Ca(OH)_2 \dashrightarrow Ca(NO_3)_2 + H_2O$

b) $BaCl_2 + H_2SO_4 \dashrightarrow BaSO_4 + HCl$

ii) ಇವುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಎ) ನಶಿಸುವಿಕೆ ಬಿ) ಕಮಟುವಿಕೆ

41. 15 cm ಸಂಗಮದೂರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಿಮ್ನ ಮಸೂರವು ಅದರಿಂದ 10 cm ದೂರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಸೂರದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ ? ರೇಖಾ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಸಂಗಮ ದೂರ 10 cm ಇರುವ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣ ಮಸೂರದಿಂದ 5 cm ಎತ್ತರವಿರುವ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 25 cm ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದೆ. ರೇಖಾ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ, ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

42. ಎ) ಮಾನವನ ಜೀರ್ಣಾಂಗವ್ಯೂಹದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಬಿ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

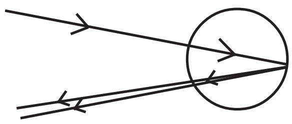
Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-1)

10th Standard

Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four Alternatives are Provided for each quesiton. Choose the most appropriate alternative and writeit with its alphabet. ***10x1=10***

1. A solution turns blue litmus red, its pH is likely to be.
   a) 1 b) 14
   c) 7 d) 10
2. A solution reacts with crushed egg shells to give a gas that turns lime water Milky. The solution contains.
   a) NaCl b) HCl
   c) LiCl d) KCl
3. A rectangular coil of coppercoil is rotated in a Magnetic field. The direction of the induced Current Changes once in each.
   a) Two revolutions b) One revolution
   c) Half revoluton d) one fourth revolution.
4. A potted plant is made to lie horizontally on the ground. the part of the plant which show negative geotropism is.
   a) Root b) Leaves
   c) Shoot d) Fruit.
5. 

   The Phenomenon indicated by the above diagram is.
   a) Reflection b) Refraction
   c) Dispersion d) Total Internal reflection.
6. In evolutionary terms, we have more in common with.
   a) a chinese school boy b) a chimparzee
   c) a spider d) a bacterium
7. The core of electro magnet is
   a) Soft iron b) Nickel
   c) Glass d) Copper
8. Metal that exists in liquid state at room temperature is
   a) Sodium b) Chlorine
   c) Mercury d) Aluminium
9. Now a days government has banned the use of Polythene bags and is initiating to use paper bags because.
   a) It is Costly b) It is biodegradable.
   c) It is non biodeghadable d) It is lighter.
10. In your class your friend has difficulty in reading the black board while sitting in the first bench. What may be the defect.
   a) Myopia b) Hyper Metropia
   c) Presbyopia d) Diabetic retinopathy.

II. Match the formula of functional groups given ***1x4=4***

11. In Column A with the functional group in Column B.

A		B	
i)	- OH	a)	Aldehyde
ii)	$-\overset{O}{\overset{\Vert}{C}}-OH$	b)	Ketone
iii)	$-\underset{O}{\underset{\Vert}{C}}-$	c)	Alcohal
iv)	- C(H)(=O)	d)	Corboxylic Acid
		e)	Amines
		f)	Esters
		g)	Alkalye halide

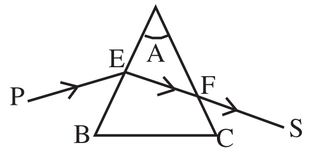
III. Answer the following in a sentence : ***7x1=7***

12. Define gangue.
13. What is Monahybrid Cross ?
14. Define Variation.
15. What is Power of accomodation of an eye ?
16. Which Part of the bryophyllum helps for Vegetative Propogation ?
17. Now a days Government is Promoting Conventional sources of energy. give reason.
18. Name the largest cell present in the human body.

IV. Answer the following : ***16x2=32***

19. What is Electromagnfic induction ?
    OR
    What is an Armature ? What is its advantage ?
20. The soil in a field is highly acidic. List any two materials which can be added to the soil giving specific reason.
21. Draw labelled diagram showing the hydrolysis of water.
22. A student has been collecting silver coins and and Copper Coins. One day he observed a black coating on Silver Coins and green Coating on Copper Coins. Give the Chemical Name of black and green Coating. How are they formed.
23. Why do herbivores have longer number than small than Carnivores ?
    OR
    Why is it necessary to separate Oxygenated and deoxygenated blood im Mammals and birds?
24. List two Methods of Producing Magnetic field.
    OR
    List any two Properties of Magnetic lines of force.
25. Draw a neat and labelled diagrom of Neuron.
26. Distinguish between Exocrine glands and Endocrine glands.
    OR
    How are involurtary actions and reflex actions different from each other ?
27. Draw a and labelled diagram showing the electrolytic refining of Copper.
28. Write the differences between Concave and Convex Mirror.

29. The first trophic level in a food chain is always a green plant why ?
30. Why does Micelle formation takes place when soap is added to water ? Will a Micelle be formed in other solvents such as ethanal also ?
    OR
    Why are carbon and its compounds used as fuels for Most applications ?
31. Observe the diagrom and name the following.



a) PE
b) EF
c) FS
d) $\lfloor A$

32. What is meant by three types of 'R' to save the environment ? Explain with examples how would you follow the 3 Rs in your School to save the enuironment.
33. Give reasons :
    a) Why is a normal eye not able to see clearly the objects placed closer than 25 cm ?
    b) Why is red colur selectd for danger signals.
34. What are the disadvantages of using fossil fuels ?

V. Answer the following : ***5x3=15***

35. The position of three elements A, B and C in the periodic table are shown below.

Group 16	Group 17
-	-
-	A
-	-
B	C

    a) State whether A is a metal or non metal.
    b) State whether C is More reactive or less reactive than A
    c) Will C be larger or smaller in size than B ?
36. Draw a labelled diagram of an Electric Motor.
37. What are the advantages of asexual reproduction over asexual reproduction ?
    OR
    Explain binary fission with an example.
38. How can we recombine the spectrum of white light. Draw a diagram to illustrate it.
39. Only variations that confer advantage to an individual organism will survive in a Population. Do you agree with this statement ? Why or why not ?
    OR
    Explain the terms analogous and homologous organs with examples.

VI. Answer the following : ***3x4=12***

40. a) Balance the following Chemical equation.
    i) a) $HNO_3 + Ca\,(OH)_2$ --> $Ca\,(No_3)_2 + H_2O$
       b) $Bacl_2 + H_2SO_4$ --> $BaSO_4 + HCl$
41. A concave lens of focal length 15cm forms an image 10cm from the lens. How far is the object placed from the lens. Draw the ray diagram.
    OR
    An object 5cm in length is held 25cm away from a converging lens of focal length 10cm. Draw the ray diagram and find the Position, siye and the nature of the image formed.
42. a) Draw a neat diagram of human Alimentary Canal.
    b) Label the Parts
       a) Liver
       b) Pancreas and write the function of each.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 02

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗೆಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :. *10x1=10*

1. ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ.
   ಎ) ಕೂಲಮ್ ಬಿ) ವೋಲ್ಟ್
   ಸಿ) ಆಂಪೀಯರ್ ಡಿ) ವ್ಯಾಟ್
2. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಅಪಕರ್ಷಣೆಯಾಗಿರುವ ವಸ್ತು.
   $Fe + CuSO_4 \dashrightarrow Fe\ SO_4 + Cu$
   ಎ) Fe ಬಿ) $CuSO_4$
   ಸಿ) $Fe\ SO_4$ ಡಿ) Cu
3. ಕೆಳಗಿನ ಏಕವರ್ಣೀಯ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಆವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವುದು.
   ಎ) ಕೆಂಪು ಬಿ) ಹಸಿರು
   ಸಿ) ಹಳದಿ ಡಿ) ನೀಲಿ
4. ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ ರಚನಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಣೆ.
   ಎ) ಕುದುರೆಯ ಮುಂಗಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯನ ಮುಂಗಾಲುಗಳು.
   ಬಿ) ಸೊಳ್ಳೆ ಮತ್ತು ಚಿಟ್ಟೆಯ ರೆಕ್ಕೆಗಳು.
   ಸಿ) ಬಾವುಲಿಯ ರೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಚಿಟ್ಟೆಯ ರೆಕ್ಕೆಗಳು.
   ಡಿ) ಚಿಟ್ಟೆಯ ರೆಕ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೀನಿನ ಕಿವಿರುಗಳು.
5. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ.
   $2\ Mg + O_2 \dashrightarrow 2\ Mg\ O$
   ಎ) ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗದ ಕ್ರಿಯೆ ಯಾಗಿದ್ದು, ಬಹಿದುಷ್ಣಕ ವಾಗಿದೆ.
   ಬಿ) ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟವಾಗಿದ್ದು, ಅಂತರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ.
   ಸಿ) ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವು ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಭಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ.
   ಡಿ) ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗವಾಗಿದ್ದು, ಅಂತರುಷ್ಣಕವಾಗಿದೆ.
6. ಸಮೀಪ ದೃಷ್ಟಿ ನಿವಾರಣೆಗೆ ನೀವು ಯಾವ ಮಸೂರವನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡುವಿರಿ.
   ಎ) ದ್ವಿನಿಮ್ನ ಮಸೂರ ಬಿ) ದ್ವಿಪೀನ ಮಸೂರ
   ಸಿ) ಸಮತಲನಿಮ್ನ ಮಸೂರ ಡಿ) ಸಮತಲಪೀನ ಮಸೂರ.
7. ಬಹುವಿದಳನದ ಮೂಲಕ ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುವ ಜೀವಿ.
   ಎ) ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ಬಿ) ಹೈಡ್ರಾ
   ಸಿ) ಪ್ಲನೇರಿಯಾ ಡಿ) ಯೀಸ್ಟ್
8. A, B, C ಮತ್ತು D ಈ ನಾಲ್ಕು ದ್ರಾವಣಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 2, 4, 6, ಮತ್ತು 8 pH ಅನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದ್ರಾವಣ.........
   ಎ) A ಬಿ) B
   ಸಿ) D ಡಿ) D
9. ಬೆಳಕು ಗಾಳಿಯಿಂದ ಯಾವ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಚಲಿಸಿದಾಗ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಕ್ರೀಭವನಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತದೆ.
   ಎ) ನೀರು ಬಿ) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್
   ಸಿ) ಕ್ರೌನ್‌ಗಾಜು ಡಿ) ವಜ್ರ
10. ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಸಮರ್ಪಕವಾದ ವಿಧಾನ.
    ಎ) ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಬಿ) ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶ
    ಸಿ) ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಡಿ) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ

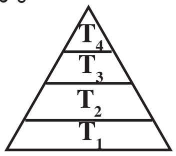
II. 11. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. *4x1=4*

ಎ) ಎಲ್ಲಾ ಅಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುತ್ತದೆ.	ಎ) ವೃಷಣಗಳು
ಬಿ) ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ಕರೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.	ಬಿ) ಅಡ್ರಿನಲ್ಲಿನ್ ಗ್ರಂಥಿ
ಸಿ) ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗಗಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ	ಸಿ) ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಗ್ರಂಥಿ
ಡಿ) ಹದಿಹರೆಯದಲ್ಲಿ ಗಂಡಸಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುತ್ತದೆ.	ಡಿ) ಲ್ಯಾಂಗರ್‌ಹ್ಯಾಸನ ಕಿರುದ್ವೀಪಗಳು

III. **ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***7x1=7***

12. 12cm ಸಂಗಮದೂರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರವು ಆದರಿಂದ 10cm ದೂರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ ?
13. ಪ್ರಭೇದೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
14. ಒಂದು ಪೇಪರ್ ತಯಾರಿಕಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪೇಪರ್ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಮರದ ತಿರುಳಿಗೆ ಚೆಲುವೆ ಪುಡಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಮರೆತಿದ್ದಾರೆ. ಆ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಕಾಗದ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು ?
15. ಪ್ರಕಾಶಾನುವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು ?
16. ನೀರು ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಅಲಮ್‌ನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 'A' ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲೂ ಮತ್ತು ಉಪ್ಪಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು 'B' ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲೂ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಎರಡೂ ಬೀಕರ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಳಕು ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ. ಏಕೆ ?
17. ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?
18. ಸ್ತನಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು ನಾಲ್ಕು ಕೋಣೆಯ ಹೃದಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಯಾಕೆ ?

IV. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***16x2=32***

19. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್‌ನ ತಂತಿಯ ಮೂಲಕ 2A ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವು 5 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಆಗ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಹಿಸಿದ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
20. ವಾಯುವಿನ ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ಲೂಕೋಸ್‌ನ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ಕ್ಸೈಲಂನ ನೀರಿನ ಸಾಗಾಣಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
21. ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
    ಎ) ಉಂಗುರಗಳು ಬಿ) ಆರ್ಮೇಚರ್
22. ದೂರದೃಷ್ಟಿ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವ ಮಸೂರವನ್ನು ಬಳಸಿ ನಾವು ದೂರದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಬಹುದು ?
23. 

    T – ಪೋಷಣಾಸ್ತರ

    ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
    ಎ) ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪೋಷಣಾಸ್ತರ ಯಾವುದು ಏಕೆ ?
    ಬಿ) ಯಾವ ಪೋಷಣಾಸ್ತರದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಸಂವರ್ಧನೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆ ?
24. ಎ) ಓರ್ಮನ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ ? ಓಮ್‌ನ ನಿಯಮದ ಸಮೀಪಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
    ಅಥವಾ
    ಬಿ) ಗೃಹಬಳಕೆ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಎರಡು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
25. R_1&R_2 ಎಂಬ ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಾಗಿ ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
26. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದಂದಿಗೆ ಸತುವಿನ ಚೂರುಗಳ ವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲದ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣಗಳ ಜೋಡಣೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಚೂರುಗಳು ಇರುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
27. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
28. ಒಂದು ಹೂವಿನ ನೀಳಛೇದ ನೋಟದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
    ಎ) ಪುಷ್ಪಪತ್ರ ಬಿ) ಪರಾಗಕೋಶ.
29. ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಿಂತ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಿರುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?
30. ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ಉಭಯದರ್ಮಿ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
31. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಸರಿದೂಗಿಸಿ.
    ಎ) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಆಮ್ಲಜನಕದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ
    ಬಿ) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡಿದಾಗ. ಅಥವಾ
    ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆಯನ್ನು ಮುಳುಗಿಸಿಟ್ಟಾಗ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿತೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
32. ಸುಸ್ಥಿರ ಸದೃಢ ಪರಿಸರದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಬಳಸಬೇಕು, ಮರುಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣದಂತಹ

(ಅಥವಾ) ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಎಂದು ವಾದಿಸುತ್ತಾನೆ'' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಿದೆ ಎಂದಾದರೆ ಅದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

33. ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
ಅಥವಾ
ಎಣ್ಣೆಗಳ ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಎಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ ಮಾಡುವ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

34. ಪೀನ ಮಸೂರದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

V. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***5x3=15***

35. ಮಾನವ ಹೃದಯದ ನೀಳ ಛೇದ ನೋಟದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
ಎ) ಸೆಪ್ಟೆಮ್ ಬಿ) ಮಹಾಪಧಮನಿ

36. ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಎಂದರೇನು ? ನೀರಿನ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ 1.33 ಇದರ ಅರ್ಥವೇನು ?
ಅಥವಾ
ದರ್ಪಣದ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
ಗೋಳಿಯ ದರ್ಪಣದ ಪ್ರತಿಫಲನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

37. ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಸೌರ ಕುಕ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು ? ಯಾವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸೌರಕುಕ್ಕರ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಮಿತಿಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

38. A, B ಎಂಬ ಎರಡು ಧಾತುಗಳ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 19 ಮತ್ತು 20 ಆಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಲೋಹೀಮ ಗುಣವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಧಾತು ಯಾವುದೇ ಏಕೆ ? ಈ ಧಾತುಗಳು ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ 17 ಎಂಬ ಧಾತುವಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

39. ಕ್ಲೋರ್ ಅಲ್ಕಲಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
ಎ) ಧನಾಗ್ರ ಬಿ) ಋಣಾಗ್ರ

VI. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***3x4=12***

40. ಎ) ಜೀವ ವಿಕಾಸವು ಜೀವಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ಹೇಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ವಿವರಿಸಿ.
ಬಿ) ಜೀವವಿಕಾಸವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಪ್ರಬಲ ಸಾಕ್ಷ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಎ) ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧಾರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
ಬಿ) ರಚನಾನೂರೂಪಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳ ಅಧ್ಯಯನವು ಜೀವವಿಕಾಸದ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

41. ಎ) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕಾರ್ಬನ್‌ನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
1) ಬ್ಯೂಟೇನ್ 2) ಬೆಂಜೀನ್
ಬಿ) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕಿ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

42. ಅವಾಹಕ ಹೊದಿಕೆಯಿರುವ ಒಂದು ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯ ಸುರುಳಿಯನ್ನು ಗೆಲ್ವನೋಮೀಟರ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ದಂಡಕಾಂತವನ್ನು
1) ಸುರುಳಿಯ ಒಳಗೆ ತಳ್ಳಿದಾಗ. 2) ಸುರುಳಿಯ ಆಳಗಿನಿಂದ ಹಿಂತೆದುಕೊಂಡಾಗ
3) ಸುರುಳಿಯ ಒಳಗೆ ನಿಶ್ಚಲವಾಗಿ ಇರಿಸಿದಾಗ 4) ಸುರುಳಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಒಳಗೆ ತಳ್ಳಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-2)

10th Standard

Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Multiple Chice Quesitons : ***10x1=10***

1. The S.I. unit of electric charge is.
   a) Coulumb b) Volt
   c) Ampere d) Watt
2. The substance that is reduced in the following reaction is
   Fe + $CuSO_4$ --> Fe SO_4 + Cu
   a) Fe b) $CuSO_4$
   c) $FeSO_4$ d) Cu
3. Which among the following monochro matic light has more frequency ?
   a) Red b) Green
   c) Yellow d) Blue
4. Identify the correct pair of homologous organs among the following.
   a) The forelimb of horse and the forelimb of man
   b) The wing of mosqito and the wing of a bird
   c) The wing of bat and the wing of a butterfly.
   d) The wing of butterfly and the fing of fish.
5. Observe the following chemical equation and identfy the correct statement.
   2 Mg + O_2 --> 2 Mg O
   a) The reaction is chemical combination as well as exothernic reaction.
   b) The reacitons is chemical decompostion as well as endothermic reaction.
   c) The reaction is chemical displacement as well as exothernic reaction.
   d) The reaction is chemical Combination as well as endothermic reaction.
6. Which lens you can suggest to rectify myopia ?
   a) Biconcave lens b) Biconrex lens.
   c) Plano concavelens d) Plano convex lens.
7. Multiple fission is common mode of reproduction in ....
   a) Plasmodium b) Hyrdra
   c) Planaria d) Yeast
8. The pH values of four solutions A, B, C, D, are 2, 4, 6, 8 respectively. The solution having base characteristic is ....
   a) A b) B
   c) C d) D
9. The intensity of refraction is more when light passes from air to ....
   a) Water b) alcohal
   c) Crown glass d) Diamond
10. The scientific method to conserve soil and water is ....
    a) Construction of dams b) Watershed management
    c) Rainwater harvesting d) Afforestation

II. 11. Matching ***1x4=4***

	Column - A		Column -B
1.	Induces growth in organs	a)	Testes
2.	Regulates glucose level in blood	b)	Adrenalin

3. Co-ordinates organs in emergency
4. Induces masculine Characterstics during puberty.

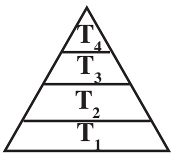
c) Pitutary
d) Parathyroid
e) Islets of langerhans
f) Ovary
g) Thyroid

III. Answer the following Questions : ***7x1=7***

12. The object is placed at 10cm from the optical centre of the lens having focal length 12cm find the image distance.
13. Define Speciation ?
14. In a paper mill bleaching powder was not added while preparing paper pulp. the paper obtained was yellowish brown is colour what is the reason for this ?
15. What is phototropism ?
16. Water mixed with potash alum is taken in beaker.
'A' and salt solution is taken in beaker 'B' Light is passed through both the beakers. In which beaker the path of light is visible ? why ?
17. What is oxidation ?
18. Mammals and birds have four chambered heart. Why ?

IV. Answer the following quesitons : ***16x2=32***

19. 2A of electric current is passed through bulb for 5 minutes calculate the amount of electric charges flowing through the bulb.
20. Explain how glucose is oxidised during aerobic respiration.
OR
Expalin conduction of water and minerals through Xylem.
21. Draw the diagram of an electric generator and label the following parts.
i) Slip rings
ii) armature
22. What is hyper metropia ? Name the lens used to correct hyper metropia.
23.



T = trophic level

Observe the figure and answer the given questions.
i) Which trophic level has minimum number of organision in why.
ii) In which trophic level biomagnification is maximum ? Why

24. Define ohm's law ? Write the equation of ohm's law
OR
Mention the advantages of connecting electrical appliances in parallel in domestic wiring.
25. Draw the diagram of electric circuit in which the resistors R_1 and R_2 are connected in series including ammeter and voltmeter and mark the diretion of current.
26. Draw the diagarm of the arrangment of apparatus to know the reaction of Zinc granules with dil H_2SO_4 and testing hydrogen gas and label the part that contain Zinc granules and sulphuric acid.
27. Explain the preparaiton of washing soda with the help of balanced chemical equation.
28. Draw the diagram showing vertical section of a flower and label the following payts.
i) Calyx ii) anther.
29. What are the advantages (any two) of sexualreproduction over asexual reproduction ?
30. Write any two methods to avoid corrosion of iron.
OR
What are amphoteric Oxides ? Write two examples.

31. Write the balanced Chemical equations for the following chemical reactions.
   i) Magnisium reacts with oxygen.
   ii) Calcium earbonate is heated.
   OR
   What happens when iron nail is dipped in copper sulphate solution ? Write the balanced chemical reaction.
32. "Reduce, reuse and recycle" (3Rs) will contribute to sustainable development of the environment Justify this stetement with reasons.
33. What are functional groups ? Write 2 example.
   OR
   What is hydrogenation of oils ? Write the industrial application of hydrogenations of oils.
34. Draw the ray diagram showing convergence of light rays in convex lens.

V. Answer the following Quesitons : 5x3=15

35. Draw the diagram showing vertical section of human heart and label the following parts.
   i) septum ii) Aorta
36. Define refractive Index. What is the meaning the refractive index of water is 1.33
   OR
   Write mirror formula write any 2 sigh conventions for reflection in spherical mirross.
37. Explain the struture of a plant and the process of production of electricity.
   OR
   What are the advantages and dis advantages of using solar cooker ? Are there places where solar cookers would have limited ?
38. The atomic number of two element A and B are 19 and 20 respectively which element exhibits highest metalic property ? Why ? Write the moleuler formula of the compound formed when these element. combine with the element "X' having atomic number '17'.
39. Draw a neat diagram of Chlor - alkali process used to obtain compounds of sodium from brine solution and label the following payts.
   i) anode ii) cathode.

VI. Answer the following Questions: 3x4=12

40. a) Explain how evolution is related to classification of living beings.
   b) Fossis are the solid evidences to studly evolution of life" Justfy this statement.
   OR
   a) Explain the process of sex determination in human beings.
   b) Explain how homologous and analogous organs is helps in the study of evolution of life.
41. a) Write the Structural and molecular formulae of given carbon compounds.
   i) Butane ii) Benzyne.
   b) Write the electron dot formula of
   i) Butane ii) Benzyne.
42. Insulated copper wire in wounder around the plastic cylinder and conncted to galvanometer. what happen why.
   a) Bar magnet pushed in b) Bar magnat keep out
   c) Bar magnet pull d) Number of terms increases

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 03

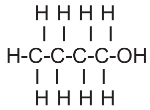
ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

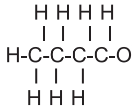
ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

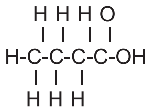
I. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಂಕದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. ***10x1=10***

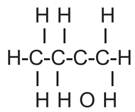
1. ಬ್ರೈನ್ ದ್ರಾವಣದ ಕ್ಲೋರ್ ಆಲ್ಕಲಿ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ವಿದ್ಯುದಾಗ್ರದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ.
   ಎ) ಕ್ಲೋರಿನ್ ಬಿ) ಹೈಡ್ರೋಜನ್
   ಸಿ) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್
2. ಹೃದಯದಿಂದ 'ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಸಹಿತ ರಕ್ತವು ಇದರಿಂದ ಹೊರಬರುತ್ತದೆ.
   ಎ) ಮಹಾಪದಮನಿ ಬಿ) ಪುಪ್ಪಸಕ ಅಪಧಮನಿ
   ಸಿ) ಪುಪ್ಪಸಕ ಅಭಿದಮನಿ ಡಿ) ಉಚ್ಚ ಅಬಿಧಮನಿ
3. ಅಮಿಬಾದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧ.
   ಎ) ವಿಧಳನ ಬಿ) ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ
   ಸಿ) ಕಾಯಜ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಡಿ) ತುಂಡರಿಕೆ
4. ಪೀನ ದರ್ಪಣದಲ್ಲಿ ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರವು ಅದರ
   ಎ) ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಬಿ) ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
   ಸಿ) ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಡಿ) ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.
5. ಪೈರುವೇಟ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೀರಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಜೀವಕೋಶದ ಭಾಗ.
   ಎ) ಕೋಶದ್ರವ ಬಿ) ಲೈಸೋಸೋಮ್
   ಸಿ) ಕೋಶಕೇಂದ್ರ ಡಿ) ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯ
6. ಸೈಟೋಕೈನಿನ್ ಸಸ್ಯ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ.
   ಎ) ಕೋಶ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
   ಬಿ) ಸಸ್ಯ ಕಾಂಡ ಉದ್ದ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
   ಸಿ) ಕೋಶ ವಿಭಜನೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
   ಡಿ) ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.
7. ಕಣ್ಣಿನ ಮಸೂರವು ತನ್ನ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಥವಾ ಕ್ರಮೇಣ ಸಿಲಿಯರಿ ಸ್ನಾಯುಗಳು ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಣ್ಣಿನ ದೋಶ
   ಎ) ಸಮೀಪದೃಷ್ಟಿ ಬಿ) ದೂರದೃಷ್ಟಿ
   ಸಿ) ಕ್ಯಾಟರಾಕ್ಟ್ ಡಿ) ಪ್ರಿಸ್ಬಯೋಪಿಯಾ
8. ನ್ಯೂಕ್ಲೀಯ ಶಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.
   ಎ) ಯುರೇನಿಯಂನ ಲಭ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ.
   ಬಿ) ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ವಿಕಿರಣ ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.
   ಸಿ) ಬೈಜಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಶೇಖರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ತುಂಬಾ ಕಷ್ಟ.
   ಡಿ) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಾ ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಂದನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಶಕ್ತಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ.
9. ಒಂದು ಮಿಡತೆಯನ್ನು ಕಪ್ಪೆ ತಿಂದರೆ, ಅಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ವರ್ಗಾವಣೆಯಾಗುವುದು.
   ಎ) ಉತ್ಪಾದಕರಿಂದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರಿಗೆ
   ಬಿ) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರಿಂದ ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರಿಗೆ.
   ಸಿ) ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರಿಂದ ತೃತೀಯ ಭಕ್ಷಕರಿಗೆ
   ಡಿ) ತೃತೀಯ ಭಕ್ಷಕರಿಂದ ಕೊಳತಿನಿಗಳಿಗೆ
10. ಒಂದು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ತನ್ನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ದಕ್ಷತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಇಂಜನ್ ಅನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲು ಕಾರ್ಯಯೋಜನೆ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಹಿಂದಿನ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ.
   ಎ) ಇಂಧನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
   ಬಿ) ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
   ಸಿ) ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
   ಡಿ) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

II. 11. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***4x1=4***

ಎ) 

ಬಿ) 

ಸಿ) 

ಡಿ) 

1) ಬ್ಯೂಟನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ
2) ಬ್ಯೂಟನಾಲ್
3) ಬ್ಯೂಟನೋನ್
4) ಬ್ಯೂಟನಾಲ್
5) ಕ್ಲೋರೋ ಬ್ಯೂಟೇನ್
6) ಬ್ರೋಮೋ ಬ್ಯೂಟೇನ್
7) ಬ್ಯೂಟೇನ್

III. **ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***7x1=7***

12. ಜೈವಿಕ ಸಂವರ್ಧನೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
13. ತಾಯಿಯ ಗರ್ಭದಲ್ಲಿನ ಭ್ರೂಣವನ್ನು ಪೋಷಿಸುವ ವಿಶೇಷ ಅಂಗಾಂಶ ಯಾವುದು ?
14. ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿನ ಲಿಂಗ ವರ್ಣತಂತುಗಳು ಯಾವುವು ?
15. ಗಾಳಿಶಕ್ತಿ (ಪವನ ಶಕ್ತಿ) ಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಇರುವ ಎರಡು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
16. ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
17. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಚಲನೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
18. ಮೆಂಡಲೀವ್‌ರ ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದ ನಿಯಮ ತಿಳಿಸಿ.

IV. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***16x2=32***

19. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
    ಎ) ಕೊಠಡಿಯ ತಾಪದಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಲೋಹ.
    ಬಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಅಲೋಹ.
20. ಈ ಕೆಳಗಿನ ನರವ್ಯೂಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ರಚನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
    ಎ) ಮಿದುಳು ಬಿ) ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ.
    ಅಥವಾ
    ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮಿದುಳಿನ ಭಾಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
    ಎ) ನೇರ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವುದು ಬಿ) ಬಾಯಲ್ಲಿ ನೀರೂರುವಿಕೆ.
21. ಹೂಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಸ್ವಕೀಯ ಹಾಗೂ ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
22. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
    ಎ) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಬ್ರೋಮೈಡ್ ಅನ್ನು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿಗೆ ತೆರಿದಿಟ್ಟಾಗ
    ಬಿ) ಕಬ್ಬಿಣ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತನೆ.
    ಅಥವಾ
    ಉತ್ಕರ್ಷಣಾ - ಅಕರ್ಷಣಾ ಕ್ರಿಯಾ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
23. ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. ಕೆಳಗಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.
    ಎ) ಕಾಡು ಬಿ) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು
    ಅಥವಾ
    ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದಂತಿರುವ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.
25. ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲು ಬಳಸುವ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
26. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆಯ ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಅಥವಾ

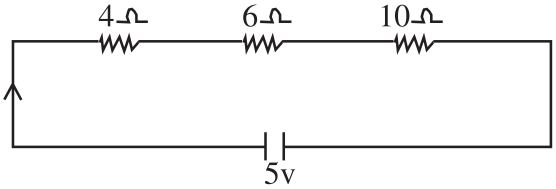
ಸಾಗರ ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯ ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

27. ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ತೊಂದರೆಯಾಗುವುದು ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.
28. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣವು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
29. ಮಾನವನ ನರವ್ಯೂಹದ ರಚನಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೂಲ ಘಟಕದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
30. ಮೂರು ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಮಂಡಲ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ.
31. X ಎನ್ನುವುದು ಒಂದು ಲೋಹ X ಅನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಸಂಯುಕ್ತ Y ಅನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಯುಕ್ತದ ಮೂಲಕ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ X ಎಂಬ ಲೋಹ ಮತ್ತು ನೀರು ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

    $X + O_2$ ----> Y

    $Y + H_2$ -----> $X + H_2o$

    ಇಲ್ಲಿ X ಮತ್ತು Y ಅನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
32. ಕೆಳಗಿನ ಮಂಡಲ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 4 Ω ರೋಧಕದ ತುದಿಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.



33. ಗೃಹೋಪಯೋಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲಗಳಲ್ಲಿ ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
34. ಈಥೈನ್ ಎಂಬ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕಿ ಸೂತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    ಬ್ರೋಮೋ ಹೆಕ್ಸೇನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರೋ ಪೆಂಟೇನ್‌ನ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ರಚನಾ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

V.* ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***5x3=15

35. ಗರ್ಭನಿರೋಧಕ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಗರ್ಭನಿರೋಧ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ಅವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ವಿಧಾನ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ನಿಮಗೆ ಅನಿಸುತ್ತದೆ.
36. ಎ) Be, Mg ಮತ್ತು Ca ಇವು ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದ ಎರಡನೇ ಗುಂಪಿನ ಮೊದಲ ಮೂರು ಧಾತುಗಳಾಗಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಮಾಣು ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತು ಯಾವುದು ? ಏಕೆ ?

    ಬಿ) ಲೋಹಾಭಗಳು ಎಂದರೇನು ?

    ಅಥವಾ

    ಬಿ)

Li [3]	
Na [11]	Mg [12]

ಇಲ್ಲಿ ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯುಧನೀಯ ಗುಣ ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತು ಯಾವುದು ಯಾಕೆ ?

ಬಿ) ವಿದ್ಯುಧನೀಯ ಪರಮಾಣುಗಳು ಎಂದರೇನು ?

37. ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನ ಅಂಧವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

    ಎ) ರೆಟೀನಾ ಬಿ) ಪಾಪೆ
38. ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

    2m ಸಂಗಮದೂರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
39. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳ ನಡುವಿನ ಭೌತ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

VI.* ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***3x4=12

40. ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶೆನಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

    $Fe_2O_3 + 2Al$ -----> $Al_2O_3 + 2Fe$

    ಎ) ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತು

    ಬಿ) ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡ ವಸ್ತು

    ಸಿ) ಅಪಕರ್ಷಣಕಾರಿ ವಸ್ತು

    ಡಿ) ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಿ ವಸ್ತು

ಅಥವಾ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸರಿದೂಗಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

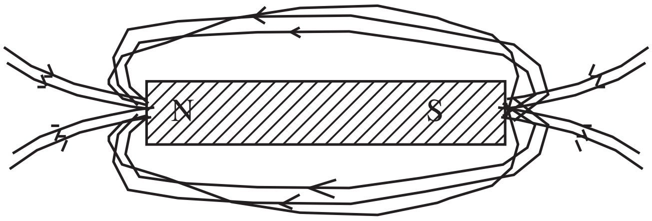
ಎ) ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು ಸಾಯಿಸಿದಾಗ ಸುಟ್ಟಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

ಬಿ) ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಬೇರಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಸಿ) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಅನಿಲ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಉರಿದು ನೀರು ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಡಿ) ಸೋಡಿಯಂ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಹಾಗೂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

41. ಎ) ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ ಪುನಃ ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.



ಬಿ) ಕಾಂತೀಯ ಬಲ ರೇಖೆಗಳ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

42. ಮಾನವನ ವಿಸರ್ಜನಾಂಗವ್ಯೂಹದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-3)

10th Standard

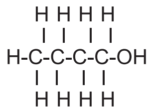
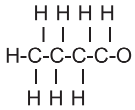
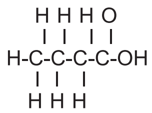
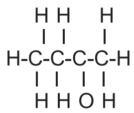
Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four Alternaties ae given to each statement / question choose the righ answer : 10x1=10

1. The gas obtained at cathode during the chlor alkali process of brine solution is.
   a) Chlorine b) Hydrogen
   c) Hydrogen chloride d) Carbon dioxide.
2. The oxygen rich blood from heart comes out through.
   a) Aorta b) Pulmonary arteries
   c) Pulmonary veins d) vena cava.
3. The type of asexual reproduction seen in amoeba is
   a) Fission b) Regeneration
   c) Vegetative propagation d) Fragmentaton.
4. The centre of curvature of a concave mirror lies.
   a) Behind the mirror b) Beside the mirror
   c) In front of the mirror d) Above the mirror
5. Conversion of pyruvate in the carbon dioxide and water to release energy in the presence of oxygen takes place in.
   a) Cytoplarm b) Lysosomes
   c) Nucleus d) Mitochnodria
6. The main function of the plant harmone cytokins is to
   a) Stimulate the cell grow langer
   b) help in growth of stem
   c) Promote cell division
   d) Inhibit growth.
7. The eye disorder which arises due to gradual weakening of the ciliary muscle and dimnishing flexibility of the eye lens.
   a) Myopia b) Hypermetropia
   c) Cataract d) Presbyopia
8. Which among the following statement is not correct with regard to nuclear energy.
   a) Limited availability of uranium
   b) High risk of environmental contamination.
   c) Nuclear waste storage and disposal is a great challenge.
   d) Nuclear power plants produce less energy consuming more fuel.
9. If a grass hopper was eaten by frog then the energy transfer will be from.
   a) producer to primary consumer
   b) primary consumer to secondary consumer.
   c) Secondary consumer to tertianry consumer.
   d) tertiory consumer to decomposer.
10. In an engineering college the professor advised his students to design and develop an engine with high efficiency. The main intension behind this project is to.
    a) Conserve fuel and reduce pollution.
    b) Conserve water and increase pollution.
    c) Conserve wild life and decrease pollution.
    d) Conserve forest and increase pollution.

II. 11. Match the following ***4x1=4***

A		B
a)		i) Butanoic Acid
b)		ii) Butanol
c)		iii) Butanone
d)		iv) Butanal
		v) Chloro butane
		vi) Bromo butane
		vii) Butene.

III. Answer the following Questions : ***7x1=7***

12. Name any two substances that are responsible for causing biomagnificaiton.
13. Name the special tissue which nourish the Embryo in mother's womb.
14. What are the sex chromosomes present in women ?
15. Write any two limitations of Extracting wind energy ?
16. Define neutralisaiton reaction.
17. Give an Example for growth dependent movement in plants.
18. State Mendaleev's periodic law.

IV. Answer the following quesitons : ***16x2=32***

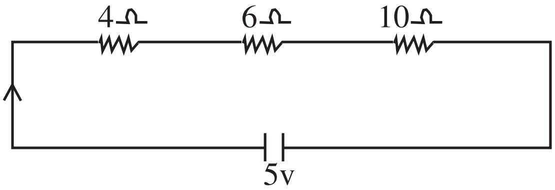
19. Name the following.
    a) liquid metal at room temperature
    b) Non-metal that condect electricity.
20. Mention the structures that protect the following parts of human nervous system.
    a) Brain b) Spinal cord.
    OR
    Which part of brain controls the following actions.
    a) Walking in a straight line
    b) Salivation.
21. Differentiate between self pollination and cross pollination in flowers.
22. State the two laws of reflection of light.
23. Write the balanced chemical equations for the following reactions.
    a) Exposure of silver bromide to sunlight
    b) Reaction of Iron with copper sulphate solution.
    OR
    Define redox reaction ? Give an Example.
24. Construct a food chain observed in the following Ecosystems.
    a) Forest b) Grassland.
25. What are fossils ? Mention the stratagies followed to determine the age of fossils.
26. What are the disadvantages of fossil fuels ?
    OR
    What are the limitations of the energy that can be obtained from oceans ?

27. "Construction of dams may be discadvantage" Justify the statement with suitable reasons.
28. Draw a neat diagram to show that acid solution in water can conduct electricity.
29. Draw a neat diagram of structural and functonal unit of human nervous system.
30. Construct a circuit diagram showing three resistors connected in parallel.
31. 'X' is a metal, on heating metal 'X' with oxygen froms compound Y' which will be black in colour on passing hydrogen gas through compound 'Y', metal 'X' and water is obtained.

    $X + O_2$ ----> Y

    $Y + H_2$ -----> $X + H_2o$

    Name 'X' and 'Y'.
32. Calculate the potential difference across the 4-2 resistor in the given circuit.



33. What are the precautions that can be undertaken to avoid overloading in domestic circuits ?
34. Write the electron dot structure. showing the formation of Ethyne molecule.

    OR

    Write the molecular and structural formula of Bromohexane and chloro pentane.

V. Answer the following Quesitons : ***5x3=15***

35. What is parental sex determination ? why is it banned ?

    OR

    What is contraception ? Mention different methods of contraception. Which will be the most safe method according to you.
36. a) Be, Mg and Ca are the first three elements of 2nd group which of these elements has highest atomic size ? Why.

    b) What are metalloids ?

    OR

    a)

Li 3	
Na 11	Mg 12

A part of periodic table is given which among these is more electro positive ? Why.

    b) What is electropositivity ?
37. Draw a neat diagram of human eye and label the parts.

    a) Retina b) Pupil
38. a) Define power of the lens.

    b) Find the power of a concave lens of focal length 2m.
39. List out the physical differences between metals and non metals.

VI. Answer the following Questions: ***3x4=12***

40. Consider the following reaction.

    $Fe_2O_3 + 2Al$ -----> $Al_2O_3 + 2Fe$

    In the above reaction name the following.

    a) Substance get oxidised

    b) Substance which is reduced

    c) Reducing agent

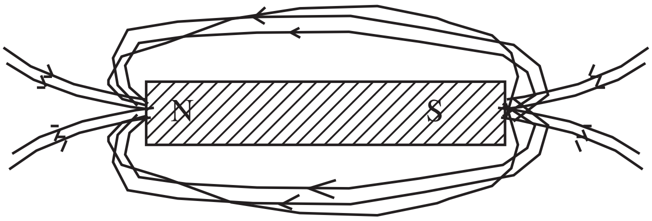
    d) Oxidising agent.

    OR

    Write the balanced chemical equations of

a) Lime stone when heated gives quick lime and carbon di oxide.
b) Sodium sulphate reacts with barium chloridc to give barium sulphate and sodium chloride.
c) Hydrogen sulphide gas burns in air to give water and sulphur dioxide.
d) Sodium reacts with water to form sodium hydroxide and hydrogen gas.

41. a) Indentify the mistakes in the figure and rewrite it correctly.



b) List the properties of magnetic lines of force.

42. Draw a neat and labelled diagram of human excretory system.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 04

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಂಕದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.** ***10x1=10***

1. ಜಠರ ರಸದ pH
   ಎ) ಆಮ್ಲೀಯ ಬಿ) ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ
   ಸಿ) ತಟಸ್ಥ ಡಿ) ಆಮ್ಲೀಯ ಅಥವಾ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ
2. ಸಸ್ಯಗಳ ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಚನೆಯ ಮೂಲಕ ಅನಿಲಗಳ ವಿನಿಮಯ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.
   ಎ) ಕ್ಯುಟಿಕಲ್ ಬಿ) ಕಾವಲು ಜೀವಕೋಶ
   ಸಿ) ಪತ್ರರಂಧ್ರ ಡಿ) ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್
3. ಮೆಂಡಲ್‌ರವರು ತಮ್ಮ ತಳೀಕರಣ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಕೊಡ ಸಸ್ಯ.
   ಎ) ಸಾಸಿವೆ ಗಿಡ ಬಿ) ಬಟಾಣಿ ಗಿಡ
   ಸಿ) ಟಮೋಟೋ ಗಿಡ ಡಿ) ಹುಣಸೇ ಗಿಡ
4. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ ಹೊಂದಿದೆ.
   ಎ) ಗಾಳಿ ಬಿ) ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ
   ಸಿ) ಗಾಜು ಡಿ) ವಜ್ರ
5. ಮೂತ್ರಜನಕಾಂಗದ ರಚನಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೂಲ ಘಟಕ.
   ಎ) ನೆಫ್ರಾನ್ ಬಿ) ನ್ಯೂರಾನ್
   ಸಿ) ಕಾಂಡ್ರೋಸೈಟ್ ಡಿ) ಆಸ್ಟಿಯೋಸೈಟ್
6. ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳು.
   ಎ) ಧನ ದ್ಯುತಿಯಾನುವರ್ತನೆ ತೋರುತ್ತವೆ. ಬಿ) ಧನ ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ ತೋರುತ್ತವೆ.
   ಸಿ) ಋಣ ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ ತೋರುತ್ತವೆ ಡಿ) ಋಣ ಜಲಾನುವರ್ತನೆ ತೋರುತ್ತವೆ.
7. ಜೀವ ವಿಕಾಸವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುವ ಸಾಕ್ಷ್ಯ.
   ಎ) ಜೀವಂತ ಪ್ರಭೇಧಗಳು ಬಿ) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು
   ಸಿ) ಜೀವಂತ ಪ್ರಭೇದ ಮತ್ತು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಡಿ) ಜೀವಂತ ಪ್ರಭೇದವೂ ಅಲ್ಲ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯೂ ಅಲ್ಲ.
8. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕ.
   ಎ) ಈಥೇನ್ ಬಿ) ಬ್ಯೂಟೇನ್
   ಸಿ) ಪ್ರೋಪೇನ್ ಡಿ) ಮೀಥೇನ್
9. ಉತ್ಪಾದಕರಲ್ಲಿ 10,000 ಘಟಕಗಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿ ಇದ್ದರೆ ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರಿಗೆ ಒದಗಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣ.
   ಎ) 10,000 ಘಟಕಗಳು ಎ) 1000 ಘಟಕಗಳು
   ಎ) 100 ಘಟಕಗಳು ಎ) 10 ಘಟಕಗಳು
10. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹ ಅಭ್ಯಾಸವಲ್ಲ.
    ಎ) ಸಾಮಾನುಗಳ ಖರೀದಿಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ಬಟ್ಟೆ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಕೊಂಡೊಯ್ಯುವುದು.
    ಬಿ) ಬೇಡವಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲೈಟುಗಳನ್ನು ನಂದಿಸುವುದು.
    ಸಿ) ಹತ್ತಿರದ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ನಡೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುವುದು.
    ಡಿ) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಡುವುದು.

II. 11. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***4x1=4***

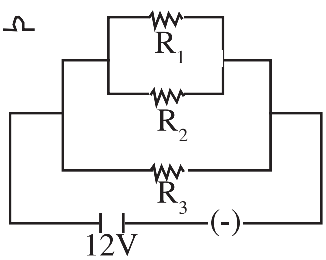
ಎ	ಬಿ
1) ಕ್ಷಾರೀಯ $KMnO_4$	ಎ) ಸ್ವಾದಕಾರಕಗಳು
2) ನಿಕ್ಕಲ್ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕ	ಬಿ) ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಿ
3) ಸಾರೀಕೃತ H_2So_4	ಸಿ) ಎಣ್ಣೆಗಳ ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ
4) ಎಸ್ಟರ್	ಡಿ) ಸಾಬೂನೀಕರಣ
	ಇ) ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ
	ಎಫ್) ಮಿಸೆಲ್‌ಗಳ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆ
	ಜಿ) ಸ್ವಚ್ಛಕಾರಕ ವಸ್ತು

***III.* ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** *7x1=7*

12. ಓಝೋನ್ ಪದರದ ತೆಳುವಾಗುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು ?
13. ಮಾನವರ ಪುರುಷ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಲಿಂಗ ವರ್ಣತಂತುಗಳಾವುವು ?
14. ಮಸೂರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ SI ಏಕಮಾನ ಯಾವುದು.
15. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೂ ಹತ್ತಿರದ (ಸಮೀಪದ) ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ದೂರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಅವನ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ದೋಷ ಯಾವುದು ?
16. ಚಲುವೆ ಪುಡಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
17. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಉಭಯಧರ್ಮ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಎನ್ನಲು ಕಾರಣವೇನು ?
18. ಮಾನವನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಕಾರ್ಯವೇನು ?

***IV.* ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** *16x2=32*

19. ಅಯಾನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
20. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಸ್ಯ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
    ಎ) ಸೈಟೋ ಕೈನಿನ್ ಬಿ) ಆಕ್ಸಿನ್
21. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
    ಎ) ಬ್ರಯೋಫಿಲ್ಲಮ್ ಬಿ) ರೈಜೋಪಸ್
22. ಪರಾವರ್ತಿಕ ಚಾಪದ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕ್ರಮದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
    ಗ್ರಾಹಕಗಳು -----> ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ -----> ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ -----> ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕಗಳು ----> ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ.
23. ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನದ ಎರಡೂ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. ಈ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮೀಕರಣ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
    H X + M OH ------> Mx + HOH
    ಎ) ಇದು ಯಾವ ಬಗೆಯ ಸಮೀಕರಣವಾಗಿದೆ ?
    ಬಿ) ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
    ಅಥವಾ
    ಬ್ರೈನ್ ದ್ರಾವಣದ ಕ್ಲೋರ್ - ಆಲ್ಕಲಿ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಆ್ಯನೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಾಗುವ ಅನಿಲದ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
25. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣದ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
26. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
    ಎ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲದ ದಹನ. ಬಿ) ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಕಾಸುವಿಕೆ.
    ಅಥವಾ
    ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
    ಎ) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ ಬಿ) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ.
27. $Si + H_2o$ -----> $Sio_2 + H_2$
    ಮೇಲಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಗೊಂಡ ಹಾಗೂ ಅಪಕರ್ಷಣೆಗೊಂಡ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
28. Ca, Mg, Na, ಈ ಲೋಹಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಲೋಹವು ನೀರಿನಿಂದ ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ? ಅದರ ಸರಿದೂಗಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
    ಅಥವಾ
    Fe K, Hg, Zn, Ca ಈ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಲೋಹಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲಗಳಿಂದ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
29. ಮೂರು ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವುದನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಒಂದು ಮಂಡಲ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ.
30. ಮೂರು ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿ ಸುವಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಮಂಡಲ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ.
31. ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ಮಂಡಲದ ಒಟ್ಟು ರೋಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
    $R_1=5\Omega$, $R_2 = 10\Omega$ and $R_3 = 20\Omega$



32. ಒಂದು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರಿನ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
33. ರಚನಾ ಸಮಾಂಗಿಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
ಅಥವಾ
ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
34. ಒಂದು ನಿಮ್ನ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮ ದೂರವು 20cm ಆಗಿದೆ. ಮಸೂರದಿಂದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವು 10cm ದೂರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಲು ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಸೂರದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.

V. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ***5x3=15***

35. ಎ) Na, Mg, Al, Si ಮತ್ತು P ಇವು ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದ ಎರಡನೇ ಗುಂಪಿನ ಮೊದಲ ಮೂರು ಧಾತುಗಳಾಗಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುಧನೀಯ ಸ್ವಭಾವ ಹೊಂದಿದೆ ?
ಅಥವಾ

15ನೇ ಗುಂಪು	17ನೇ ಗುಂಪು	18ನೇ ಗುಂಪು
-	-	-
-	B	-
A	-	-
		C

ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಧಾತುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
ಎ) ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ತಟಸ್ಥವಾಗಿರುವ ಧಾತು ಯಾವುದು ?
ಬಿ) ಯಾವ ಧಾತು ಲೋಹಭವಾಗಿದೆ ?
ಸಿ) ಯಾವ ಧಾತು ಹಾಲೋಜನ್ ಆಗಿದೆ ?
36. ತಾಮ್ರದ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೀಯ ಶುದ್ಧೀಕರಣವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
37. ಎ) ವಿಧಳನ ರೀತಿಯ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?
ಬಿ) ದ್ವಿವಿದಳನ ಹಾಗೂ ಬಹುವಿದಳನಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಎ) ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ ಎಂದರೇನು ?
ಬಿ) ಹೈಡ್ರಾದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
38. ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕಾರ್ನಿಯ ಮತ್ತು ಚಾಕ್ಷುಕ್ಷ ನರಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
39. ಎ) ರಚನಾನುರೂಪಿ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
ಬಿ) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಎಂದರೇನು ?

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ***3x4=12***

40. ಫ್ಯಾರಡೇಯ ಸುರುಳಿ-ಕಾಂತದ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
ಎ) ಕಾಂತ ಹಾಗೂ ತಂತಿಯ ಸುರುಳಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದಾಗ.
ಬಿ) ಕಾಂತವನ್ನು ಸುರುಳಿಯ ಒಳಕ್ಕೆ ತಳ್ಳಿದಾಗ.
ಸಿ) ಕಾಂತವನ್ನು ಸುರುಳಿಯಿಂದ ಹೊರಕ್ಕೆ ತೆಗೆದಾಗ.
ಡಿ) ಕಾಂತವನ್ನು ರಭಸವಾಗಿ ಸುರುಳಿಯೊಳಕ್ಕೆ ತಳ್ಳಿದಾಗ.
ಅಥವಾ
ಎ) ಫ್ಲೇಮಿಂಗ್ ನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಬಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕದ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
41. ಎ) ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
ಬಿ) ನ್ಯೂಕ್ಲೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಮಾರಕ" ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಲು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.
42. ಮಾನವನ ಹೃದಯದ ಛೇದ ನೋಟದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-4)

10th Standard

Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given for each of the incomplete statement or question choose the correct answer. : ***10x1=10***

1. PH of gastric juice is
   a) Acidic b) Basic
   c) Neutral d) Either acidic or basic
2. The structure through which exchange of gases takes place in plants during respiraiton.
   a) Cuticle b) Gaurd cell
   c) Stomata d) Chloroplast.
3. The plant selected by Mendel for his hydridization experiments.
   a) Musturd plant b) pea plant
   c) Tamoto plant d) Tamrind plant plant
4. Which among the following has highest refractive index.
   a) Air b) Ice
   c) Glass d) Diamond.
5. The structural and functional unit of kindey is
   a) Nephron b) Neuron
   d) Chondrocyte d) osteocyte.
6. Plant roots are.
   a) Positively phototrophic b) Positively Geotrophic
   c) Negatively geotrophic d) Negatively hydrotrophic
7. The main evidence for the study of evolution is.
   a) Living species b) Fossils
   c) Both living species and fossils d) Neither living species nor fossils
8. The main gas present in biogas.
   a) ethane b) Butane
   c) Propane d) Methane
9. If 10,000 Units of energy is present in producers, Then the amount of energy avilable to secondary consumer is
   a) 10,000 Units b) 1000 units
   c) 100 units d) 10 units.
10. Which of the following is not an ecofriendly practice.
    a) Carrying cloth bags to keep purchases while shopping.
    b) Switching off lights during unnecessory time.
    c) Walking to near destinaiton.
    d) Burning of waste plastic.

II. 11. Match the following ***4x1=4***

	A		B
i)	Alkaline $KMnO_4$	a)	flavouring agent
ii)	Nickel Catalyst	b)	Oxidising agent
iii)	Concentrated H_2SO_4	c)	Hydrogenation of oil
iv)	Ester	d)	Saponification
		e)	Dehydrating agent

f) Micells formation

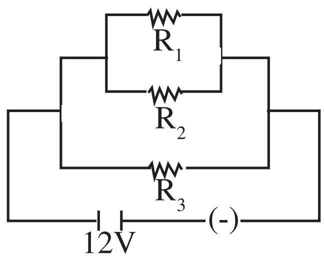
g) cleaning agent.

III. Answer the following Questions : ***7x1=7***

12. Name the substance responsible for causing depletion of ozone layer.
13. write the pair of sex chromosemes present in human male cell.
14. What is the SI unit of power of lens ?
15. A student can see nearby objects clearly but cannot see distance object distinetly. Name the disorder associated with his Eye.
16. Write the chemical name and chemical formula of bleaching powder.
17. Why alminium Oxide is referred as amphoteric oxide.
18. What is the main function of insulin harmone in human body ?

IV. Answer the following quesitons : ***16x2=32***

19. List out the properties of ionic compounds.
20. Write the functions of the following plant harmones.
    a) Cytokinins   b) Auxins.
21. Write the mode of reproduciton in
    a) Bryophyllum   b) Rhizopus.
22. Re Arrange these parts of reflex arc in the correct sequence.
    Sensory neuron ----> Relay neuron ----> effector ----> Receptors -----> Motor neuron.
23. State the two laws of refraction of light.
24. Analyse the General equaiton.
    H X + M OH ------> Mx + HOH
    a) What type of reaction it is ?
    b) Write the specific equaiton for it ?
    OR
    Write the uses of the gas obtained at anode in the chlor-alkali process of brine solution.
25. Draw a diagram showing that acid solution in water conduct Electricity.
26. Write the balanced ehemical equations of
    a) Burning of natural gas   b) heating of lime stone.
    (OR) Write the suitable balanced chemical equaiton of
    a) Displacement reaction.   b) Combinaiton reaction.
27. $Si + H_2o$ -----> $Sio_2 + H_2$
    In the above equaiton, Name the reactant Oxidised and reduced.
28. Na, Ca, Mg, Fe which among these metals can displace hydrogen gas very vigorously from water, Write that chemical equation. OR
    K, Hg, Zn, ca, Arrange these metals in the increasing order of their reactivity which among the above metals connot displace. hydrogen from dilute acids.
29. Draw the diagram showing three resistors connected parallel in an electic circuit.
30. Mention the factors on which resistance of the material depends. OR
    State Joules Law of heating.
31. In the given circuit diagrom $R_1=5\Omega$, $R_2 = 10\Omega$ and $R_3 = 20\Omega$ Calculate that total resistance. of circuit.



32. Draw the diagram of simple electric motor.
33. What are structural isomers ? Give Example.

OR

What is substituation reaction ? write an example equation of substitution reaciton.
34. A concave lens has focal length of 20cm. At what distance should the object from the lens be placed so that it forms an image at 10cm fromthe lens ?

V. Answer the following Quesitons : ***5x3=15***

35. a) Na, Mg, Al, Si and P are the first 5 elements of 3rd period, Which among these elements is more. electropositive ? Why ?

b) Arrange the above elements in the decreasing order of their atomic size.

OR

15th group	17th group	18th Group
-	-	-
-	B	-
A	-	-
		C

By considering the positions of elements in modern periodic table. Answer the following questions.

a) Which Element is chemically inert ?

b) Which Element is a metalloid ?

c) Which Element is a halogen ?

36. Draw the diagram showing the Electrolytic refining of copper.
37. a) Define fission type of reproduction.

b) Differentiate betwean binary fission and multiple fission.

OR

a) Define Regeneration.

b) Briefly explain budding process in hydra.

38. Draw the diagram of human eye and label the parts cornea and optic nerve.
39. a) Differentiate between homologous and analogous organs.

b) What are fossils ?

VI. Answer the following questions: ***3x4=12***

40. In Faraday's Coil - Magnet experiment what changes do you observe in the galvanometer in the following situations.

a) Magnet and coil are kept stationary.

b) Magent is pushed inside the coil.

c) Magnet is pulled out of the coil.

d) Magnet is pushed forcely in the the coil.

OR

a) State flemmings right hand rule.

b) Briefly explain the construction and working of electric generator.

41. a) What are the limitations of Constructing dams.

b) What are the different stratagies that we can undertake the conserve wildlige.

42. Draw the labelled diagram of human heart.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 05

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಂಕದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.** ***10x1=10***

1 ವಿದ್ಯುತ್ ಆವೇಶದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ.

ಎ) ಓಮ್ ಬಿ) ವೋಲ್ಟ್

ಸಿ) ಕೂಲಮ್ ಡಿ) ವ್ಯಾಟ್

2. ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ $ZnSO_4$ ದೊಂದಿಗೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ.

$Zn(s) + H_2SO$ (dil) -----> $ZnSO_4$ (aq)

ಎ) H_2 ಬಿ) O_2

ಸಿ) SO_2 ಡಿ) SO_3

3. ಕಲಿಲಗಳು ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಚದುರಿಸುವ ವಿದ್ಯಮಾನಕ್ಕೆ ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಎ) ಟಿಂಡಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಬಿ) ರಾಮನ್ ಪರಿಣಾಮ

ಸಿ) ಬ್ರೌನಿಯನ್ ಪರಿಣಾಮ ಡಿ) ರೇ ಲೀಗ್ ಪರಿಣಾಮ

4. ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಾರ್ಯಮಾಡುವ ಜೀವಿಗಳ ಅಂಗಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.

ಎ) ಬಾವಲಿಯ ರೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಯ ರೆಕ್ಕೆ ಬಿ) ಕಪ್ಪೆಯ ಮುಂಗಾಲು ಮತ್ತು ಹಲ್ಲಿಯ ಮುಂಗಾಲು

ಸಿ) ಹಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ರೆಕ್ಕೆ ಡಿ) ಪೆಂಗ್ವಿನ್‌ನ ಈಜುರೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೀನಿನ ಈಜುರೆಕ್ಕೆ

5. Pb (s) + $CuCl_2$ (aq) ----> $pbCl_2$ (aq) + Cu (s)

ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಹಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ.

ಎ) ತಾಮ್ರಕ್ಕಿಂತ ಸೀಸ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಬಿ) ಸೀಸಕ್ಕಿಂತ ತಾಮ್ರ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ

ಸಿ) ಸೀಸ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರ ಇವೆರಡೂ ಸಮಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಧಾತುಗಳು

ಡಿ) ಸೀಸ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರ ಇವೆರಡೂ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಲ್ಲದ ಧಾತುಗಳು.

6. ಎ) ಜಠರ, ರಸದ pH ಮೌಲ್ಯವು 1.2

ಬಿ) ರಕ್ತದ pH ಮೌಲ್ಯವು 7.4 ಸಿ) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಸೈಡ್‌ನ pH ಮೌಲ್ಯ 14 ಇದ್ದರೆ

ಎ) ಎ - ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ, ಬಿ - ತಟಸ್ಥ, ಸಿ - ಆಮ್ಲ ಬಿ) ಎ - ಆಮ್ಲ, ಬಿ - ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ, ಸಿ - ತಟಸ್ಥ

ಸಿ) ಎ - ಆಮ್ಲ, ಬಿ - ತಟಸ್ಥ, ಸಿ - ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ ಡಿ) ಎ - ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ, ಬಿ - ಆಮ್ಲ, ಸಿ - ತಟಸ್ಥ

7.

i ii iii iv v

ಅಮೀಬಾದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ದ್ವಿವಿದಳನ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವೆಂದರೆ,

a) i ii iii iv v b) i iii ii v iv

c) i iii ii iv v d) ii i iv iii v

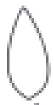
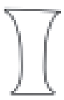
8. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ

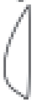
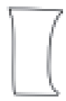
ಎ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮಿತವಾಗಿವೆ. ಬಿ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.

ಸಿ) ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಜನರು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯದೇ ಇರಬಹುದು.

ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

9. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ದೃಷ್ಟಿದೋಷ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಮಸೂರ.

ಎ)  ಬಿ) 

ಸಿ)  ಡಿ) 

10. ಒಂದು ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಗಾಳಿ ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ನೀರಿನ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ವಕ್ರೀಭವನ ಕಿರಣವು.

ಎ) ಲಂಬದ ಕಡೆಗೆ ಬಾಗುತ್ತದೆ ಬಿ) ಲಂಬದಿಂದ ದೂರಕ್ಕೆ ಬಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಿ) ಲಂಬ ರೇಖೆಯಲ್ಲೇ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಡಿ) ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.

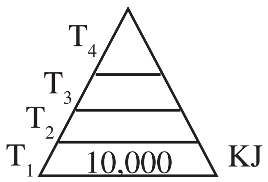
II. 11. ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಕೆಲವು ಹಾರ್ಮೋನುಗಳನ್ನು 'ಎ' ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯವನ್ನು 'ಬಿ' ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***4x1=4***

ಎ	ಬಿ
1) ಇನ್ಸುಲಿನ್	ಎ) ಅಯೋಡಿನ್ ಕಡಿಮೆ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಕತ್ತಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಊತ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.
2) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್	ಬಿ) ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆಯ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ರಕ್ತಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
3) ಅಡ್ರಿನಾಲಿನ್	ಸಿ) ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನು ದೈತ್ಯತೆಗೆ ಮತ್ತು ಕುಬ್ಜತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
4) ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಹಾರ್ಮೋನು & ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನು	ಡಿ) ಮೂಳೆಗಳಿಗೆ ರಕ್ತವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ.
	ಇ) ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಅಥವಾ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಬೇರೆ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

III. **ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***7x1=7***

12. ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 2.0 D ಆದರೆ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
13. ಭಿನ್ನತೆಯ ಸೃಷ್ಠಿಯು ಜೀವಿಗಳ ಉಳಿವಿಗೆ ಹೇಗೆ ಉತ್ತೇಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
14. ಹಾಲು ಮಾರುವವನು ಶುದ್ಧ ಹಾಲಿಗೆ ಏಕೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಸೇರಿಸುತ್ತಾನೆ.
15. ದ್ಯುತಿ ಅನುವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು ?
16. ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
17. ರೆಡಾಕ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?
18. ಮನುಷ್ಯನಲ್ಲಿ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ದಿಢೀರ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಸ್ನಾಯುಸೆಟೆತ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆ ?

IV. **ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***16x2=32***

19. ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬನ್ನ 60V ವಿಭವಾಂತರ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ 0.5A ನಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಸಳೆಯುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬನ ರೋಧ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
20. ದುಗ್ಧರಸ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
    ಅಥವಾ
    ವಸ್ತುಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕ್ಸೈಲಂ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋಯಂ ಅಂಗಾಂಂಶಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?
21. ಎ. ಸಿ. ಡೈನಮೋ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
22. ಪ್ರೆಸ್ ಬಯೋಪಿಯಾ ಎಂದರೇನು ? ಈ ದೋಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ?
23. 

    ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪಿರಾಮಿಡ್‌ನಲ್ಲಿ T_1 ಪೋಷಣಾಸ್ತರವು 10000 KJ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ
    ಎ) T_2, T_3 & T_4 ಪೋಷಣಾ ಸ್ತರಗಳಲ್ಲಿರುವ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟವೆಷ್ಟು ?
    ಬಿ) ಇಲ್ಲಿ ಯಾವ ನಿಯಮ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ.
24. ರೋಧಗಳ ಸರಣಿ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ರೋಧಗಳ ಸವಣಂತರ ಜೋಣೆ ಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ಕೆಳಗಿನ P & Q ಎರಡು ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ರೋಧ ಡಿರುತ್ತದೆ ? ಏಕೆ ?

25. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶ ಇರುವ, 3V ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಷಗಳು, 3 ರೋಧಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 5 Ω, 8 Ω, 12 Ω ಹಾಗೂ ಪ್ಲಗ್ ಕೀ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಣಿ ಜೋಡಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ.
26. ಸತುವನ ಮೇಲೆ ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ವರ್ತನೆಯಿಂದ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ ಪರೀಕ್ಷೆ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
27. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅಡುಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿರುಚಿಯಾದ ಗರಿಗರಿಯಾದ ಪಕೋಡಾ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಲವಣದ pH 14 ಆದರೆ ಆ ಲವಣ ಯಾವುದು ? ಆ ಲವಣ ತಯಾರಿಕೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
28. ಹೂವಿನ ನೀಳಛೇದ ನೋಟದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
    ಎ) ಲಿಂಡಾಶಯ ಬಿ) ಕೇಸರ
29. ಭ್ರೂಣದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಜರಾಯುವಿನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

30. ಅಯಾನಿಕ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.

31. ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.
ಎ) ಸತು + ಬೆಳ್ಳಿಯ ನೈಟ್ರೇಟ್
ಬಿ) ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ + ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್
ಅಥವಾ
'X' ಎಂಬ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಧಾತುವನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಅದು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. 'X' ಧಾತುವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಮತ್ತು ಉಂಟಾದ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣ ಧಾತು ಯಾವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

32. ಅರಣ್ಯಗಳು 'ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮತಾಣಗಳು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆ ?
ಅರಣ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹಣದ ಎರಡು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಬಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

33. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಲ್ಕೀನ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೈನ್‌ಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
C_6H_{12}, C_3H_4, C_2H_4, CH_4, C_4H_8, C_5H_8,
ಅಥವಾ
ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗಳೆಂದರೇನು ? ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಎರಡು ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ.
a) C_2H_6 b) C_4H_8 & C_4H_{10}
c) C_4H_8 d) C_5H_8 & C_4H_8

34. ವಸ್ತುವನ್ನು ನಿಮ್ನ ದರ್ಪಣದ C ಮತ್ತು F ಗಳ ನಡುವೆ ಇರಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

V. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ***5x3=15***

35. ಮನುಷ್ಯನ ಹೃದಯ ನೀಳವೇದ ನೋಟ ತೋರಿಸುವ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

36. ಎ) ಸಮಾನ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕವಿರುವ ಎರಡು ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣ ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಪುಷ್ಪಸಿಕ ಅಭಿಧಮನಿ ಇನ್ನೊಂದು ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಚಲಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಕಾಣುವಿರಿ.
ಬಿ) ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಸಿ) ಕ್ರೌನ್ ಗಾಜಿನ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ 1.52 ಈ ಹೇಳಿಕೆಯ ಅರ್ಥವೇನು ?
ಅಥವಾ
ಗೋಳಿಯ ದರ್ಪಣಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಕಾರ್ಟಸಿಯನ್ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿ.

37. ಹಸುವಿನ ಬೆರಣಿಗಿಂತ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತಮ ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ
ಅಥವಾ
ಎರಡು ಸೌರಕುಕ್ಕರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗಾಜಿನ ಚಪ್ಪಡಿಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ತೆರೆದಿಡಲಾಗಿದೆ. ಯಾವ ಸೌರ ಕುಕ್ಕರ್ ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಏಕೆ ?

38. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ A, B ಮತ್ತು C ಧಾತುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಗ 16	ವರ್ಗ 17
---------	---------
---------	A
---------	---------
B	C

ಎ) A ಧಾತುವು ಲೋಹವೇ ಅಥವಾ ಅಲೋಹವೆ ? ತಿಳಿಸಿ.
ಬಿ) C ಧಾತುವು A ಧಾತುಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವೆ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವೆ ? ತಿಳಿಸಿ.
ಸಿ) C ಧಾತುವಿನ ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರವು B ಧಾತುವಿನ ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆಯೇ ತಿಳಿಸಿ.

39. ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಹಬೆಯ ವರ್ತನೆ ತೋರಿಸುವ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ***3x4=12***

40. ಎ) ಪ್ರಭೇದಿಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಪ್ರಭೇದಿಕರಣ ಕಾರಣವಾಗುವ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
ಬಿ) ಸ್ವಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಹೊಂದುವ ಸಸ್ಯಪ್ರಭೇದಗಳ ಪ್ರಭೇದೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಮೆಂಡಲ್‌ನ ಪ್ರಯೋಗವು ಹೇಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
ಎ) ಗುಣಗಳು ಪ್ರಬಲ ಅಥವಾ ದುರ್ಬಲ.
ಬಿ) ಗುಣಗಳು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಅನುವಂಶೀಯವಾಗುತ್ತದೆ.

41. ಎ) ಹುರಿಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಸುವಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
ಎರಡನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ. ಸತುವನ್ನು ಅದರ ಅದಿರಿನಿಂದ ಹೇಗೆ ಉದ್ಧರಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಬಿ) ಲೋಹದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಲೋಹಕ್ಕೆ ಅಪಕರ್ಷಿಸಲು ಬಳಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

42. ಅವಾಹಕ ಹೊದಿಕೆಯಿಂದಿರುವ ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯ ಸುರುಳಿಯನ್ನು ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್‌ಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಕಂಡ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಾಣುವಿರಿ.
ಎ) 1) ದಂಡಕಾಂತದ ಉತ್ತರ ತುದಿಯನ್ನು ಸುರುಳಿಯ ಒಳಗೆ ಚಲಿಸಿದಾಗ.
2) ಸುರುಳಿಯಿಂದ ಹೊರಗಡೆ ದಂಡಕಾಂತವನ್ನು ತೆಗೆದಾಗ.
3) ದಂಡಕಾಂತವನ್ನು ಸುರುಳಿಯ ಒಳಗೆ ಸ್ಥಿರವಾಗಿಟ್ಟಾಗ.
ಬಿ) ಮೇಲಿನ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಇದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಸಿ) ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ.

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-5)

10th Standard

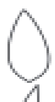
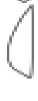
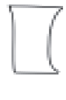
Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. ***Four alternatives are provided for each Vestion choose the most appropriate alternative and wirte it with its alphabet :*** ***10x1=10***

1. The SI unit of electric charge is
   a) ohm b) Volt
   c) Columb d) Watt
2. In this reaction along with $ZnSo_4$ the gas liberated is $Zn(s) + H_2So_4$ (dil) -----> $ZnSo_4$ (aq)
   a) H_2 b) O_2
   c) SO_2 d) SO_3
3. The phenomenon of scattering of light through colloidal particles is called.
   a) Tyndall effect b) Raman effect
   c) Brownian effect d) Ray ligh effect.
4. An eg for the organisms which shows similar origin but different functions
   a) The wings of bat and a bird
   b) The forelimb of a frog and lizard
   c) The wings of birds & insects.
   d) Fins in pengnins and fish.
5. Pb (s) + $Cucl_2$ (aq) ----> $PbCl_2$ (aq) + Cu (s) the correct statement is .
   a) Lead is more reactive than copper.
   b) Cupper is more reactive then lead
   c) Lead and copper are equally reactive.
   d) Both are non-reacitve.
6. pH of a - gaslric juice is 1-2 b-blood is 7.4 C- sodium hydroxide is 14 then
   a) a-base, b-neutral, c - acid
   b) a - acid, b - base, c - neutral
   c) a - acid, b- neutral, c - base
   d) a - base, b - acid, c- neutral.
7.

   i ii iii iv v

   The correct order of binary fission in Amoeba is
   a) i ii iii iv v b) i iii ii v iv
   c) i iii ii iv v d) ii i iv iii v
8. Sustainable management should become mandatory as
   a) Natural rresources are limited.
   b) Natural resources lasts for a longer period
   c) Future generations may not enjoy the benefits of natural resources.
   d) All the above.
9. In the given diagram the lens used to correct the defect.
   a)  b)
   c)  d) 

10. A light ray travel from air to water after refraction the refracted ray.

a) Bend towards normal b) bends away from the normal

c) Passes through the normal d) Sweeps on the water surface.

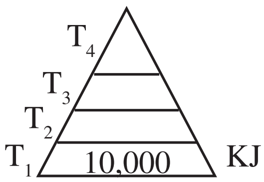
II. 11. Functions of certain harmones in animals are given in column 'B' and the names of harmons are given in column 'A' Match the following ***4x1=4***

Column -A	Column -B
i) Insulin	a) reduced intake of iodine results in swelling of neek.
ii) Thy roxine	b) harmone released into blood when its sugar level rises.
iii) Adrenalin	c) Growth harmone results in gigantism and dwarfism.
iv) Releasing hormone & inhibiting hormone	d) diverts the blood to our skeletal muscles.
	e) Control the release of other harmon either by stimulation or inbiting their relese.

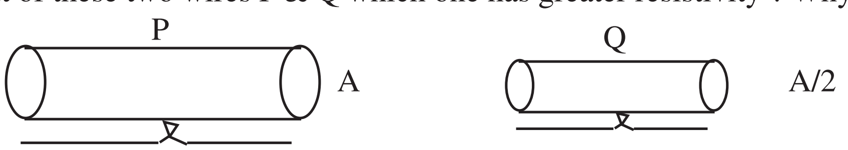
III. Answer the following Questions : ***7x1=7***

12. The power of the lens is 2.0 D find the focal length of the lens.
13. How does the creation of variatons in a species promote survival ?
14. Why milkman adds a very small amount of baking soda to fresh milk.
15. What is photortropism ?
16. Define focal lergth of a lens.
17. What is redox reaciton ?
18. Why sudden activities in man causes muscle cramps.

IV. Answer the following quesitons : ***16x2=32***

19. A lamp draws a current of 0.5A when it is connected to 60V source. What is the resistance of the lamp.
20. What is Lymph ? Write two functions.
    OR
    What are the differences between the transport of materials in xylem and phloem ?
21. Draw a diagram of AC dynamo and label any two parts.
22. What is pres byopia / What is the main reason for this defect.
23. 

    In a given pyramid T_1 trophic level has 10,000 KJ
    a) What will be energy level at T_2, T_3 & T_4
    b) Which was the law applied here.
24. Write the difference between resistence in series and parallel.
    OR
    out of these two wires P & Q which one has greater resistivity ? Why ?



25. Draw a schematic diagram of a circuit casisting of 3 cells of 2 Volt each. 3 resistors of 5 Ω, 8 Ω, 12 Ω respectively & plug key all are connected in series.
26. Draw the diagram of the arrangement of apparatus to know the reaction of Zinc granules with dilute sulphuric acid and testing hydrogen gas and label the part that cantain Zinc granule and sulphuric acid

27. The pH of a salt used to make tasty and cripsy popkaran is 14 identify the salt and write a chemical equation for its formation.

28. Draw a labelled diagram showing the longitudinal seciton of flower with labels.

a) ovary b) Stamen

29. State the role of placenta in the develoment of embryo.

30. Write any four properties of Ionic compound.

OR

Differencate between metal and non-metal on the basis of their chemical properties.

31. Write the balanced chemical rquations for the following.

a) Zinc + Silver nitrate

b) Barium chloride + potassium sulphate.

A shiny brown coloured element "X' on heating in air become black in colur Name the element "X' and the balck coloured compound formed.

32. Why are forests considered "bio diversity hot spots". list two ways in which an individual can contibute effectively to the management of forests and wildlife.

33. Select alkene & alkyne from the following.

C_6H_{12}, C_3H_4, C_2H_4, CH_4, C_4H_8, C_5H_8, OR

What is a homologus series / Which two of following. Organic compunds belong to the same homologns series.

a) C_2H_6 b) C_4H_8 & C_4H_{10}

c) C_4H_8 d) C_5H_8 & C_4H_8

34. Draw a ray diagram showing the formation of image when the object is placed between C and F of a concave mirror.

V. Answer the following Quesitons : 5x3=15

35. Draw labelled diagram showing schematic sectional view of the human heart & label the parts.

a) Aorta b) Pulmonay vein

36. a) What effect you observe when a light ray travel from one medium to another medium of equal refractive index ?

b) What are the reasons of refraction of light.

c) The Refractive index of crown glass is 1.52 what is the meaning of this statement.

OR

List the Certaion rule of spherical mirror Oppharical mirrar diagram.

37. " Bio gas is a better fuel than animal dung cakes Justify the statement. OR

Out of two salar cookers, One was covered with a plane glass slab and the other was left open which of the two solar cookers will bemore efficient and why ?

38. The position of three elements A, B & C in the periodic table are shown below.

Group 16	Group 17
---------	---------
---------	A
---------	---------
B	C

a) State whether A is metal or non-metal.

b) State whether C is more reactive or less refractive than A.

c) Will C be larger or smaller in size than B.

39. Draw the diagram of the apparatus used to test the action of steam on a metal.

VI. Answer the following Questions: ***3x4=12***

40. a) What is speciation ? List four factors that could lead to speciaiton ?

b) Which factor cannot be a major factor in speriation of a self pollinating plant species ? Explain.

OR

How do Mendels experiments show that the.

a) Traits may be dominant or recessive.

b) Traits are inherited independently.

41. a) Differentiate between roasting and calcination. Explain the two with the help of suitable chemical equations. How is Zinc extracted from its ore ?

b) Name two oxides that can be used to reduce metaloxides to metals.

42. A coil of insulated copper wire is connected to a galvanometer. What will happen if a bar magnet is.

a) i) Pushed into the coil, its north pole entering first.

ii) With drawn from inside the coil.

iii) Held stationary inside the coil ?

b) State the rule used to find the direction of induced current.

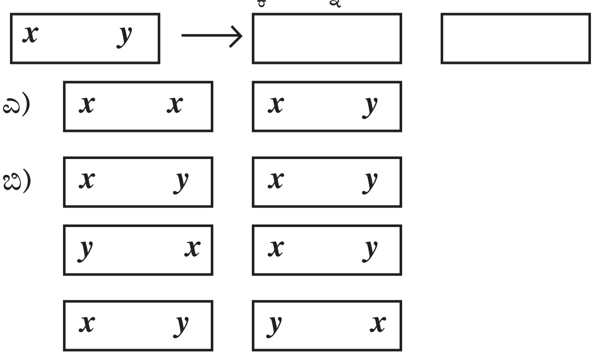
10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ -06

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

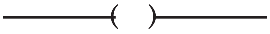
I. **ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಂಕದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.** ***10x1=10***

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲ.
   a) $Ca(OH)_2 + CO_2$ -----> $CaCO_3 + H_2O$
   b) $NH_3 + H_2O$ -----> NH_4OH
   c) $2H_2 + O_2$ ------> $2H_2O$
   d) $2NH_3 + H_2So_4$ -----> $(NH_3)_2SO_4$
2. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ರಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಸಂಯುಕ್ತ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಣವನ್ನು ತೋರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
   ಎ) ಅಧಿಕ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು ಬಿ) ಕಡಿದು ಕುಡಿಯುವ ಬಿಂದು
   ಸಿ) ವಾಹಕ ಡಿ) ಇವು ಘನ ರೂಪದಲ್ಲಿದೆ
3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿಯ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಧಾತುಗಳು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುವು.
   ಎ) 11, 19 ಬಿ) 6,12
   ಸಿ) 4,16 ಡಿ) 8,17
4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿವ್ಯೂಹದ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ.
   ಎ) ಅಂಡಾಶಯ ಬಿ) ಗರ್ಭಕೋಶ
   ಸಿ) ಪೊರೀ ಸೇಟ್ ಗ್ರಂಥಿ ಡಿ) ಫೆಲೋಪಿಯನ್ ನಾಳ
5. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಕ್ರಮಾಗತಿ.
   ಎ) ಲಿಂಗಾಣು, ಯುಗ್ಮ, ಬ್ರೂಣ, ಮೊಳಯುವಿಕೆ ಬಿ) ಯುಗ್ಮ, ಬ್ರೂಣ, ಲಿಂಗಾಣು, ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ.
   ಸಿ) ಲಿಂಗಾಣು ಬ್ರೂಣ, ಯುಗ್ಮ, ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ ಡಿ) ಯುಗ್ಮ ಲಿಂಗಾಣು, ಬ್ರೂಣ, ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ
6. ಅತಿಯಾದ ಅರಣ್ಯನಾಶ .... ಕುಂಡಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
   ಎ) ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ಬಿ) ಮಳೆ
   ಸಿ) ಕ್ಷಾಮ ಡಿ) ಭೂತಾಪ
7. ಎಲ್ಲಾ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲಗಳಿಗೂ ಅಂತಿಮ ಆಕಾರ.
   ಎ) ನೀರು ಬಿ) ಸೂರ್ಯ
   ಸಿ) ಯುರೇನಿಯಂ ಡಿ) ಪಾಸಿಲ್ ಇಂಧನ
8. ವಸ್ತುವನ್ನು ನಿಮ್ನ ಮಸೂರದಿಂದ 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರ.
   ಎ) 131 ಸೆ.ಮೀ. ಬಿ) 130 ಸೆಂ.ಮೀ.
   ಸಿ) 0..03 ಸೆಂ.ಮೀ. ಡಿ) 30 ಸೆಂ.ಮೀ.
9. ಎಂಬ ದಂಡಾಕಾಂತ ಆಯಸ್ಕಾಂತವನ್ನು ತುಂಡರಿಸಿದಾಗ ತುಂಡಿನ ದಿಕ್ಕು.



10. ಒಂದು ವಾಹದ ತಂತಿಯು 2 ಮೀ. ಉದ್ದವಿದ್ದು ಅದರ ಶೋಧಕ 10Ω ಆ ವಾಹಕವನ್ನು 1 ಮೀ. ಗೆ ತುಂಡರಿಸಿದಾಗ ತುಂಬಿನ ರೋಧಕ.
    ಎ) 10 Ω ಬಿ) 5 Ω
    ಸಿ) 15 Ω ಡಿ) 20 Ω

II. 11. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***4x1=4***

ಎ	ಬಿ
1)	ಎ) ಕೋಶ ಸಂಯೋಜನೆ
2)	ಬಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್
3) 	ಸಿ) ಪರಿವರ್ತಿತದ ಶೋಧ
4)	ಡಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶ
	ಇ) ತೆರೆದ ಸ್ವಿಚ್
	ಎಫ್) ತಂತಿಯ ಕೀಲು

III. **ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***7x1=7***

12. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಡಿ. ಹೈಡ್ರೋ ಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು ಸಂಚಲನ ಕ್ರಿಯಾಗಳಿಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ.
13. ಮೂರು ಇಂಗಾಲದ ಅಣುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಓನ್ ಎಂಬ ಅಂತ್ಯ ಪ್ರಿತ್ಯಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೊನೆಕೊಡು ಇತರೆ ಹೆಸರು.
14. ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿನ ಅಪಾರ ಸರಪಣಿಯನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.
15. ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶದ ನಂತರ ನಿಶಚಿನ ಕ್ರಿಯೆ ಈ ವಾಕ್ಯ ಸರಿಯೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
16. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?
17. ಮಸೂರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 1 ದಯಾಪುರ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
18. ಜೈವಿಕ ರಾಶಿ ಎಂದರೇನು ?

IV. **2-3 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***16x2=32***

19. ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಪೀನ ದರ್ಪಣದಿಂದ 20 ಸೆ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸದೆ. ಆ ದರ್ಪಣದ ವಕ್ರತಾ ತ್ರಿಜ್ಯಾ 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ದೂರ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ.
20. ಒಂದು ಮಸೂರದ ಸಂಗಮ ದೂರ 2 ಮೀ. ಆದರೆ ಆ ಮಸೂರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೆಷ್ಟು.
21. ಒಂದು ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಕಣ್ಣಾಮ್ಲ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಉಂಟಾಗುವ ಸರಳ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
22. ಜಾಲನ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ರೋಧಕದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಉಷ್ಣವು ಯಾವ ಅಂಶಗ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
23. ಕಾಂತೀಯ ರೇಖೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    ನಿರೂಪಿನ ಬಲಗೈ ದಿಬ್ಬರಳ ನಿಯಮ ಮತ್ತು ಫ್ಲೊಮಿಂಗನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ
24. ನಾವು ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನ ಆಕರಗಳತ್ತ ಏಕೆ ಗಮನ ಹರಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ?
25. ಆಮ್ಲವು ಲೋಪದೊಡನೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಜಂಜನಕವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಎಂಬುದನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ.
26. ಅಡುಗೆ ಸೋಡ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಟ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
27. ಎ) ಒಂದು ತರಕಾರಿ ಸೂಪ್‌ನ pH 6.5 ಆದರೆ ಅದರ ರುಚಿ ಏನು.

    ಬಿ) ತಾಜಾ ಹಾಲಿನ pH ಮೌಲ್ಯ 6 ಈ ಹಾಲು ಮೊಸರಾಗಿಸಿದಾಗ ಅದರ pH ಏನಾಗುತ್ತದೆ.
28. ನಿರೂಪಿಸಿ ಎ) ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್‌ನ ಅಷ್ಟಕ ನಿಯಮ

    ಬಿ) ಡೋಟಕೈನರ್‌ನ ತ್ರಿವಳಿ ನಿಯಮ

    ಅಥವಾ

    ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಅದು ಗುಂಪು ಮತ್ತು ಆವರ್ತದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುತ್ತಿದೆ ತಿಳಿಸಿ.
29. ಇಮ್ಮಡಿ ಪರಿಚಲನೆ ಎಂದರೇನು ?
30. ಸಸ್ಯ ಆರ್ಮೂನ್‌ಗಳಿಂದರೇನು ? ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಾಣಿ ಆರ್ಮೋನ್ ತಿಳಿಸಿ.
31. ಶಿಲಾಕಾಗ್ರದ ಮೇಲೆ ಪರಾಗದ ತೊಳೆಯುವಿಕೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
32. ರಚನಾನೂರುಪಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದವೊಂದರ ಉಗಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

33. ನೀವು ವಾಸಿಸುತ್ತಿರುವ ಪರಿಸರವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಪರಿಸರವಾಗಿ ರೂಪುಗೊಳಿಸುವಿರಿ.

34. ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಣು ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V. 3-4 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***5x3=15***

35. ಎ) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ತತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
    ಬಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಡಕು ಉಂಗುರಗಳ ಕಾರ್ಯವೇನು ?
    ಸಿ) ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಎಂದರೇನು ?
    ಅಥವಾ
    ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

36. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

37. ಮಾನವ ಮೆದುಳಿನ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

38. ಲೋಹಗಳ ಮೂರು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿರುವ ಲೋಹವನ್ನು ಹೇಗೆ ಉದ್ದರಿಸುವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿ.

39. ಗುಣಗಳು ಪ್ರಬಲ ಅಥವಾ ದುರ್ಬಲವಾಗಿರಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಮಾಡಲ್ ತನ್ನ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮೂಲಕ ಹೇಗೆ ತೋರಿಸಿದ್ದಾನೆ.

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ***3x4=12***

40. ಎ) ಬೆಂಜೀನ್‌ನ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
    ಬಿ) ಸಾಬೂನ್‌ಗಳು ಸ್ವಚ್ಚಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ಎ) ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಭಿನ್ನಜಾತೀಯ ಪರಮಾಣು ಎಂದರೇನು ?
    ಬಿ) ಇಥೀನ್‌ನ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕಿ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

41. ಆಯುತಾಕಾರದ ಗಾಜಿನ ಚಪ್ಪಡಿಯ ಮೂಲಕ ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

42. ನೆಫ್ರಾನ್‌ನ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಅದರ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Model Quesiton Paper 2018-19 (SET-6)

10th Standard

Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. ***Four alternatives are provided for each Vestion choose the most appropriate alternative and wirte it with its alphabet :*** ***10x1=10***

1. Which of the following is a combination reaction.
   a) $Ca\ (OH)_2 + CO_2$ -----> $CaCo_3 + H_2O$
   b) $NH_3 + H_2O$ -----> $NH_4\ OH$
   c) $2H_2 + O_2$ ------> $2\ H_2\ O$
   d) $2NH_3 + H_2\ SO_4$ -----> $(NH_3)_2\ SO_4$
2. Calicum rercts with sulphate, calcium looses elctron where as sulphate gains electron which of the follow properties is not show by newly formed compound.
   a) Has high meting point
   b) Has low meting point
   c) Conducts detriction
   d) Occurs as solid.
3. Which pair a atomic numbers represents elements in the same group.
   a) 11, 19 b) 6, 12
   c) 4, 16 d) 8, 17
4. Which of the following is not a part of the famale reprodctive system in human beings ?
   a) ovary b) uteus
   c) vas deferens d) fallopian tibe.
5. The correct sequences of reproductive stages is the following in plants is
   a) gamates, zygote, embryo, seedlings.
   b) zygote, gamets, embryo, seedlings.
   c) seedlings, embryo, zygote, gamates,
   d) gamates, embryo, seedlings, zygote,
6. Large scale deforestation decrease.
   a) Soil erosi on b) Rainfall
   c) Draught d) Global warming
7. The ultimate source of energy.
   a) water b) sun
   c) Uranium d) Fassilfuel.
8. The image of a distant object is formed at 30cm from a concave mirror. What is the focal length of the mirror.
   a) 131 b) 130cm
   d) 0.03 cm d) 30 cm
9. The magnet xy is brake into pices. What is the polarity of xy of bar magnet.

   [x y] ⟶ [ ] [ ]

   a) [x x] [x y] c) [y x] [x y]

   b) [x y] [x y] d) [x y] [y x]

10. Conducting wire of 2 mt length and resistane is 100 mt the length of wire in reduced to 1 meter The resistane wire.

a) 10 b) 5

c) 15 d) 20

II. Match the following : **1x4=4**

A		B
a)		i) Combination of cells
b)		ii) Electic bulb
c)		iii) Ammeter
d)		iv) Variable resistance
		v) An electric cell
		vi) Play key open
		vii) Play key closed

III. Answer hte following in one sentence : **1x7=7**

12. Which of the following Hydrocarbons under go addition reaction

a) C_2H_6, b) C_3H_8 c) C_3H_6 d) C_2H_2 e) CH_4

13. An Hydrocaibon ends with one haring 3 carbon atom Name the compound.
14. Draw the food chain of granland.
15. Pollination is followed by fertilization. What is your openion in one sentence.
16. What is an eco system.
17. Define 1 dioptre of power of a lens.
18. What is the meaning of biomass

V. Answer the following in 2 or 3 sentencs **2x16=32**

19. An object placed of a ditaues of 20 cm in front of convex mirror of radius of 30 cm Find the position and native of the image.

OR

Find the power of a concave lens of focal length 2 m

20. Why do stars twinkle ?

OR

Planets do not twinkle why ?

21. Draw the simple ray diagram show formation of image is Normal eye.
22. What are the three factors that Joles law of heating implies
23. What are the propertier of magnetic field lines

OR

State Flemings right hand rule and left hand rule.

24. Why are we looking at alternate source of energy ?
25. Draw the diagram to show liberation of hydrogen when metal reacts with acid.
26. List out the uses of baking soda.

OR

Lis out the uses of washing soda.

27. a) The pH of a sample of vegetable soup was found to be 6.5. How is this soup likely to taste.

b) Fresh milk has a pH of 6. Whenit changes into curd will its pH value increases or decreases why ?

28. State a) New land's law of octaves
    b) Mendeleev's periodic law.

OR

a) What is atomic size ?
b) How does it varies in along the period and down the group.

29. What is double irculation ?
30. a) What are plant hormones ?
    b) Name the hormone that promotes growth in plant and in animal.
31. Draw the diagram to show germinating pollen on stigma.
32. Differentiate anologous and homologous organ.
    a) What are the factors could lead to the rise of new species.
33. What are changes you make in your habits to become more environment friendly.
34. Explain briefly formation of sodium chloride molecule

V. 3 mark Quesitons : 3x5=15

35. a) What is the principle of an electric motor ?
    b) What is the role of split rings in the electric motor ?
    c) What is over loading ?

    OR

    Explain the working of electric generator.
36. Draw the neat labelled diagram to show electrolysis of water.
37. Draw the diagram of human brain and label the parts.
38. List out any three chemical properties of metals.

    OR

    Explain the method of seperation of metal of low reactirirty series with an example.
39. How do mendels experiment show that traits may be dominant or recessive.

VI. Answer in detail : 4x3=12

40. a) Write the structure of Benzene.
    b) Explain the mechanism of the cleaning of action of soap.

    OR

    a) What are homologous reries ?
    b) What is heteroatoms ?
    c) Write the electron dot formula of ethene.
41. Draw the labelled diagram to show the refraction of light through rectangular glass prism.
42. Describle the function of Nephron with diagram

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 01

ವಿಷಯ : ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಉತ್ತರ ಬರೆಯಲು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *10x1=10*

1. ಲಾರ್ಡ್ ವೆಲ್ಲೆಸ್ಲಿಗೆ ಮರಾಠರ ಆಂತರಿಕ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡಿದ ಘಟನೆ.
   ಎ) ಪೇಶ್ವೆ ಬ್ರಿಟೀಷ್ ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿಯ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿದನು.
   ಬಿ) ರಘೋಬನು ಬ್ರಿಟೀಷರ ಬೆಂಬಲ ಕೋರಿದನು.
   ಸಿ) ಮರಾಠರು ಬ್ರಿಟೀಷರೊಂದಿಗೆ ಸಾಲ್ಬಾಯ್ ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಂಡರು.
   ಡಿ) ಪೇಶ್ವೆ ಬ್ರಿಟೀಷರ ಸಹಾಯ ಯಾಚಿಸಿದರು.
2. ಬ್ರಿಟೀಷ್ ಸರ್ಕಾರ ಲಾರ್ಡ್ ಲಿಟ್ಟನ್ನರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ ವರ್ನಾಕ್ಯುಲರ್ ಪ್ರೆಸ್ ಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶ.
   ಎ) ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
   ಬಿ) ಭಾರತೀಯ ಪತ್ರಿಕಾ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಮೊಟಕುಗೊಳಿಸುವುದು.
   ಸಿ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷಾ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
   ಡಿ) ಭಾರತೀಯರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸದಂತೆ ನಿರ್ಬಂಧಿಸುವುದು.
3. ದೇಶೀಯ ಸಂಸ್ಥಾನಗಳ ವಿಲೀನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಪ್ರತಿರೋಧ ತೋರಿದ ಸಂಸ್ಥಾನಗಳೆಂದರೆ,
   ಎ) ಮೈಸೂರು, ಜುನಾಗಢ, ಹೈದ್ರಾಬಾದ್
   ಬಿ) ಹೈದ್ರಾಬಾದ್, ಜುನಾಗಢ, ಜಮ್ಮು-ಕಾಶ್ಮೀರ
   ಸಿ) ಜಮ್ಮು-ಕಾಶ್ಮೀರ, ಮೈಸೂರು, ಹೈದ್ರಾಬಾದ್
   ಡಿ) ಜುನಾಗಢ, ಮೈಸೂರು, ಜಮ್ಮು-ಕಾಶ್ಮೀರ.
4. ಹಿಟ್ಲರನು, ಗೋಬೆಲ್ಸ್ ಎಂಬ ವಿಶೇಷವಾದ ಮಂತ್ರಿಯನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಜನಾಂಗೀಯ ದ್ವೇಷವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವುದು.
   ಬಿ) ಯಹೂದಿಗಳ ಸಾಮೂಹಿಕ ಕಗ್ಗೊಲೆ ಮಾಡುವುದು.
   ಸಿ) ಉಗ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾದ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುವುದು.
   ಡಿ) ಜನರಲ್ಲಿ ಭೀತಿ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದು.
5. ಕುಸುಮಾ ಸೊರಬರವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
   ಎ) ಕೈಗಾ ಅಣುಸ್ಥಾವರ ವಿರೋಧಿ ಚಳುವಳಿ.
   ಬಿ) ಕರ್ನಾಟಕದ ಕರಾವಳಿ ತೀರದ ಪರಿಸರ ಚಳುವಳಿ.
   ಸಿ) ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆ ಆಚರಣೆ ವಿರೋಧಿ ಚಳುವಳಿ.
   ಡಿ) ಮದ್ಯಪಾನ ನಿಷೇಧ ಚಳುವಳಿ.
6. ವಿಶ್ವಕುಟುಂಬದ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ.
   ಎ) ದಿ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್ ಆಫ್ ಆಫ್ರಿಕನ್ ಯೂನಿಟಿ
   ಬಿ) ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರಗತಿ ಸಮಿತಿ.
   ಸಿ) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಂಘ.
   ಡಿ) ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆ.
7. ನೈರುತ್ಯ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳು ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಿಂದ ಭಾರತದಿಂದ ಹಿಂದಿರುಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಆಗ ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ.
   ಎ) ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡವಿರುತ್ತದೆ.
   ಬಿ) ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ವಿರುತ್ತದೆ.
   ಸಿ) ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡವಿರುತ್ತದೆ.
   ಡಿ) ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡವಿರುತ್ತದೆ.
8. ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆ ಋತುವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದುದು.
   ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈಶಾನ್ಯ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಆರಂಭದೊಂದಿಗೆ ಈ ಬೇಸಾಯ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.
   ಬಿ) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು ಬೇಸಿಗೆ ಬೇಸಾಯ ಎನ್ನುವರು.
   ಸಿ) ಕಲ್ಲಂಗಡಿ, ಸೌತೆಕಾಯಿ, ತರಕಾರಿ, ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳು.

ಡಿ) ಜೂನ್-ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

9. ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪಾತ್ರ ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ್ದು, ಏಕೆಂದರೆ.
   ಎ) ನಗರಗಳ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ.
   ಬಿ) ತಲೆ ದೋರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸುತ್ತವೆ.
   ಸಿ) ಶ್ರೀಮಂತರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
   ಡಿ) ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರು ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
10. ಜಾಗತೀಕರಣದಿಂದ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.
   ಎ) ಐ.ಎಂ.ಎಫ್ ಮತ್ತು ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಟಿ. ಓ.
   ಬಿ) ಯುನೆಸ್ಕೋ ಮತ್ತು ಯುನಿಸೆಫ್
   ಸಿ) ಯುನಿಸೆಫ್ ಮತ್ತು ಎಫ್.ಎ.ಓ.
   ಡಿ) ಸಾರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಯೂನಿಯನ್

II. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. ***1x14=14***

11. ಲಾರ್ಡ್ ವೆಲ್ಲಿಸ್ಲಿಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟೀಷ್ ಆಡಳಿತ ವಿಸ್ತರಣೆ ಸುಲಭವಾಯಿತು ಏಕೆ.
12. 1909 ರ ಭಾರತೀಯ ಪರಿಷತ್ ಕಾಯ್ದೆಯು ಭಾರತವನ್ನು ಮತೀಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿಭಜಿಸಿತು ಎಂದು ಹೇಗೆ ಹೇಳುವಿರಿ.
13. ಮೂರನೇ ಆಂಗ್ಲೋ-ಮೈಸೂರು ಯುದ್ಧ ಯಾವ ಒಪ್ಪಂದದೊಂದಿಗೆ ಕೊನೆಯಾಯಿತು ?
14. ಬ್ರಿಟೀಷರು 'ಬಿಳಿಯನ ಮೇಲಿನ ಹೊರೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರಚುರ ಪಡಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು ?
15. ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಮೊದಲು ಇದ್ದ ಸಂಘಟನೆಗಳು ಯಾವುವು ?
16. ವರ್ಣಭೇದ ನೀತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಭಾರತದ ನಿಲುವೇನು ?
17. ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಸಮಾನತೆ ಎಂದರೇನು ?
18. ಪರಿಸರ ಚಳುವಳಿ ಎಂದರೇನು ?
19. ನೆಡುತೋಪು ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು ?
20. ಜ್ಞಾನಾಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ತೀವ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವೇನು ?
21. ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಘಟನೆ ಯಾವಾಗ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿತು ?
22. ಭಾರತ ಸಕಾವರ 14 ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಿಸಿತು ?
23. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ವಾಯುಗುಣವು ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ.
24. ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ.

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***2x15=30***

25. ಪ್ಲಾಸಿ ಕದನದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳೇನು ?
26. ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರು ಯುವ ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರೇರಕರಾಗಿದ್ದರು. ಹೇಗೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
27. ಆರ್ಥಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳು 1857 ರ ದಂಗೆಗೆ ಹೇಗೆ ಕಾರಣವಾದವು ?
28. ನಿರುದ್ಯೋಗ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು ಯಾವುವು ?
    ಅಥವಾ
    ಭಾರತವು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳಿಸಿದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎದುರಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವವು ?
29. ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ಪೈಪೋಟಿಯಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಯಾವುವು ?
30. ಅನ್ಯರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಭಾರತ ಉತ್ತಮ ಬಾಂಧವ್ಯ ಹೊಂದುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದೆ ಏಕೆ ?
31. ತೃತೀಯ ಜಗತ್ತಿನ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ವಿದೇಶಿ ನೆರವು ತೀರ ಅವಶ್ಯಕ ಏಕೆ ?
32. ಲೈಂಗಿಕ ಅಪರಾಧಗಳಿಂದ ಮಕ್ಕಳ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ 2012 ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಕಾರಣವೇನು ?
33. ದಖಿನ್ ಪ್ರಸ್ಥ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು ?
34. ನೈರುತ್ಯ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
35. ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
36. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಏಕೆ ಅತ್ಯಾವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ ?
37. ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
38. ಅಮರ್ತ್ಯ ಸೇನ್ ಪ್ರಕಾರ ಲಿಂಗತಾರತಮ್ಯದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
39. ಗ್ರಾಹಕ ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸುವ ದೂರಿನಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳಾವುವು ?

IV. ಈ ಸಾಹಿತಿ/ಕವಿಗಳ ಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. ***3x6=18***

40. ಭಾರತೀಯರ ಮೇಲೆ ಬ್ರಿಟೀಷ್ ಶಿಕ್ಷಣ ಪದ್ಧತಿಯು ಬೀರಿದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
    ಅಥವಾ

ಕೊಪ್ಪಳದ ವೀರಪ್ಪನು ಬ್ರಿಟೀಷರ ವಿರುದ್ಧ ಹೇಗೆ ಹೋರಾಡಿದನು ?

41. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಿರುವ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಧಾನ ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

42. ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ತರ ವಿನ್ಯಾಸದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಸಂಘಟಿತ ಮತ್ತು ಅಸಂಘಟಿತ ವಲಯಗಳ ದುಡಿಮೆಗಾರರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

43. ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

ಅಥವಾ

ಪ್ರವಾಹ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

44. ಹಣದ ವಿಕಾಸದ ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

45. ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿಗಳು ಒದಗಿಸುವ ಸೇವೆಗಳೇನು ?

ಅಥವಾ

ಉದ್ಯಮಗಾರಿಕೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟರಿಂದ ಹತ್ತುವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***1x4=4***

46. ನೆಹರೂರವರು ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿಯಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಪ್ರಮುಖ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VI. ***1+3=4***

47. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆ ಬರೆದು ಇವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಎ) ಕರ್ಕಾಟಕ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತ

ಬಿ) ಪಂಪಸಾಗರ

ಸಿ) ಪಾರದೀಪ

Model Quesiton Paper 2018-19 (Set-1)

10th Standard

Subject : Social Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given for each of the following quesitons / incomple statements. Only one of them is correct or mast appropriate. Choose the correct alternative and write the complete answer along with its letter of alphabet in your answer booklet. ***1x10=10***

1. The incident which provide an opportunity to lord wellesly to middle with the affairs of Maraths was.
   a) The peshwa attacked the British Residency in Poona
   b) Raghobha approched the Brish for support.
   c) The Marathas entered an agreement with the British.
   d) Peshwa approached the British for help.
2. The main aim of vernacular press act inplemented by the British during the reason of Lord Litton was.
   a) To promote the development English newspaper.
   b) To Curb the independence of the Indian press.
   c) To promote the development of Vemaculan Papers.
   d) To probibited the Indians to start newspapers.
3. The provinces which Showed Strong opposition to integration of princely states were.
   a) Mysore, Junogadh, Hyderabad.
   b) Jammu-kashmir, Mysore, Hyderabad
   c) Hyderabad, Junagadh, Jammu-Kashmir
   d) Junagadh, Mysore, Jammu-Kashmir.
4. A minister named "Gobles's was appointed by Hitler because.
   a) To spread the theory of Nazism
   b) To mass killing of Jews.
   c) To advocate extreme nationalism
   d) To create fear ameng the people.
5. Kusuma Saraba participated in the following movement.
   a) Movement opposing kaiga Nuclear power plant.
   b) Coastal Karnataka Environment Movement.
   c) Untouchability prevention movement.
   d) Alchohol prohibition movement.
6. The institution which works with the aim of providing conductive environment of the Economic development of world family is.
   a) The organization of African Unity.
   b) UNO's Trade and commerce progress committee
   c) International Labour Organization.
   d) Food and Agriculture Organization.
7. The South west monsoons starts to retreating in early October. Because during this time int the northern hemisphere.
   a) Low temperature and high pressure.
   b) Low emperature and low pressure.
   c) Heavy temperature and high pressure.
   d) Heavy temperature and low pressure.

8. Which of the following statement is coorect regarding crop season.
   a) Genrally this season begins with the North-East Monsoon.
   b) Generally this season also Know as Zaid crop season.
   c) Water melon, cucumber, Vegetables, Oilseeds are important.
   d) Tthe sowing takes place in june July and harvested in september crops.
9. The role of panchayat raj Institutions are very important in rural development because they.
   a) Provide urban facilities to the villages.
   b) Forward the problems to the centrol govenment.
   c) Encoraged the rich people to participate in rural development.
   d) Provide opprtunity to the people of the villages ot participate.
10. Due to golobalizatn, the role of following institutions has increased.
   a) IMF and WTO
   b) UNESCO and Unicef
   c) Unicef and F.A.O.
   d) SAARC and Europen Union

II. Answer the following in a sentence each : 1x14=14

11. Administraiton of the British become easy during the reigh of Lord wellesly why ?
12. How do you say that the Indian Council Act. of 1909 devidethe Indians on the basis of religion?
13. Which treaty ended the 3rd Anglo- Mysore war ?
14. What was the reason for the British put forth the theory of "White Man's burden" ?
15. which were the organizaitons that were present before the founding of Indian National Congress?
16. What is the Stand of India about apartheid ?
17. What is Social inequality ?
18. What is an Environmentel movement ?
19. What is plantation farming ?
20. What is the reason for the Knowledge based industries have development recently.
21. When did the Indian Government nationalize the 14 Commercial banks ?
22. When did the world Trade organizaiton come into existence ?
23. How does climate influence the distribution of population ?
24. Define the density of Population.

III. Answer the following questions 2-3 sentences each : 15x2=30

25. What were the results of the battle of Plassey ?
26. "Swami Vivekananda was an inspiration to the youths" How ?
27. How do the economic changes caused to 1857 revolt ?
28. What are the measures under taken to eradicatication toeradicaiton of unemployment ?
   OR
   What the problems faced by India when got independence ?
29. What are the effects of arms race ?
30. India need to have good relationshop with other countries why ?
31. Foreigh aid is very needed to the countries of thirld world why ?
32. What is the reason for the implementaiton of POCSO Act. 2012 ?
33. What are importance of Deccan plateau ?
34. Explain the process of South west monsoon ?
35. Mention any four conservation methods of forest ?
36. Irrigation is necessary in India why ?
37. Write about the importance of Communicaiton medias.

38. Mention the types of gender discrimination according to Amartya sen.
39. What are the methods to follow to file a complaint in Corsumar court ?

IV. *Answer the following in 6-8 sentences each :* ***6x3=18***

40. What were the effects of British education on India?
OR
How did Veerappa of Koppal fight against the British ?
41. Mention are the remedial measures to curb corruption.
OR
Name the important affiliated bodies of U. N. O.
42. Explain the characteristics of Social Stratification.
OR
Mention the differences between the organized and unorganized labourers.
43. What are the factors influence the locaton of Iron and Steel industies.
OR
Mention the flood control Measures.
44. Mention the stages of evolution of money.
OR
Mention the reasons for the increase of public explenditure.
45. What are the services offered by the post offices ?
OR
Listout the characteristics of an enterprenenrship.

V. *Answer the flollowing in 8-10 sentences :* ***1x4=4***

46. Explain the contribution of Jawaharalal Nehru as the first prime Minister of India.

VI. *47. Draw an outline Map of India and locate the given place :* ***1+3=4***

a) Tropic of Cancer
b) Pampasagar
c) Paradeep.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ- 02

ವಿಷಯ : ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಪ್ರತಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಹೇಳಿಕೆ ಕೆಳಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.** *10x1=10*

1. ವರ್ನಾಕ್ಯೂಲರ್ ಪ್ರೆಸ್ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾದ ಉದ್ದೇಶ.
   ಎ) ಪತ್ರಿಕಾ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಮೊಟಕುಗೊಳಿಸಲು
   ಬಿ) ಭಾರತದ ರಾಜಕೀಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಬದಲಿಸಲು.
   ಸಿ) ದೇಶೀ ಭಾಷೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ.
   ಡಿ) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ನಿಯಂತ್ರಣ.
2. 'ಪಂಚಶೀಲ ತತ್ವಗಳಿಗೆ' ಸಹಿಹಾಕಿದ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು.
   ಎ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಅಮೇರಿಕಾ
   ಬಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಸೋವಿಯರ್ ರಷ್ಯಾ
   ಸಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳ
   ಡಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನಾ
3. ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜನ ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಚಳುವಳಿ ನಡೆಸಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಅಣು ವಿಕಿರಣದಿಂದ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ
   ಬಿ) ಸರ್ಕಾರ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲು.
   ಸಿ) ಪರಿಸರದ ಸಮತೋಲನ ಹಾಳಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು.
   ಡಿ) ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ
4. ಡೌಲ್ ಹೌಸಿ ದತ್ತು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಲ್ಲ ಎಂಬು ನೀತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರದಿದ್ದರೆ.
   ಎ) ಸತಾರ, ಜೈಪುರ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಅದೀನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡುತ್ತಿಲಿಲ್ಲ.
   ಬಿ) ರಾಜಾಭಿಮಾನದ ಕಿಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ.
   ಸಿ) ಈ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಪ್ರಭುತ್ವದ ವಿರುದ್ಧ ಬಂಡೇಳುವಂತೆ ಮಾಡುತರಲಿಲ್ಲ.
   ಡಿ) ಭಾರತೀಯ ರಾಜರು ಬ್ರಿಟಿಷ ಸೈನ್ಯದ ಸಹಾಯ ಪಡೆಯುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ.
5. 'ಬೂದು ಅಂಗಿದಳವನ್ನು' ರಚಿಸಿದ್ದರ ಉದ್ದೇಶ.
   ಎ) ನಾಜಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಹರಡಲು
   ಬಿ) ಗಲಬೆಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು
   ಸಿ) ಸಾಮೂಹಿಕ ಹತ್ಯಾಕಾಂಡಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು
   ಡಿ) ನ್ಯೂರಂಬರ್ಗ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು
6. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯನ್ನು 'ವಿಶ್ವ ಸಂಪತ್ತು' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ
   ಎ) ಎಲ್ಲಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
   ಬಿ) ವಾರ್ಷಿಕ ಆಯ-ವ್ಯಯ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸುತ್ತದೆ.
   ಸಿ) ಮತ ಚಲಾವಣೆಯ ಅಧಿಕಾರ
   ಡಿ) ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಮುಖ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.
7. ಸಸ್ಯಾವಶೇಷವುಳ್ಳ ಇಂಧನ ಖನಿಜ
   ಎ) ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು
   ಬಿ) ಮೈಕಾ
   ಸಿ) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
   ಡಿ) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
8. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಖನಿಜಾಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಗುಂಪು.
   ಎ) ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ತಾಮ್ರದ ಕೈಗಾರಿಕೆ
   ಬಿ) ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಸೆಣಬಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ
   ಸಿ) ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಇನ್‌ಫರ್‌ಮೇಷನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ.
   ಡಿ) ತಾಮ್ರದ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಸೆಣಬಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

9. ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳಿಗೆ ಹೊಣೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ.
   ಎ) ರೈಲ್ವೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
   ಬಿ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
   ಸಿ) ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ
   ಡಿ) ಕಾಲೇಜುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.
10. ಭಾರತದ ಆಹಾರ ಇತರೆ ದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ಸಿಗಲು ಕಾರಣವಾದದು.
   ಎ) ಜಾಗತೀಕರಣ
   ಬಿ) ಉದಾರೀಕರಣ
   ಸಿ) ಕಾರ್ಪೋರೇಟ್ ತಂತ್ರಗಾರಿಕೆ
   ಡಿ) ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಾರ

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x14=14***

11. ಎರಡನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮರಾಠ ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು ?
12. ಖಾಯಂ ಜಮೀನ್ದಾರಿ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?
13. ಮೊದಲನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮೈಸೂರು ಕದನವನ್ನು ಕೊನೆಗೊಳಿಸಲು ಕೈಗೊಂಡ ಒಪ್ಪಂದ ಯಾವುದು ?
14. ಬ್ರಿಟೀಷ್ ಸೈನ್ಯದಲ್ಲಿದ್ದ ಭಾರತೀಯ ಸಿಪಾಯಿಗಳ ಸ್ಥಿತಿ ಗಂಭೀರವಾಗಿತ್ತು. ಹೇಗೆ ?
15. ತೀವ್ರಗಾಮಿಗಳು ಮಂದಗಾಮಿಗಳನ್ನು 'ರಾಜಕೀಯ ಭಿಕ್ಷುಕರು' ಎಂದು ಕರೆದರು ಏಕೆ ?
16. 'ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವುದೇ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ವಸಾಹತು ಸಾಹಿತ್ಯ ಇರಕೂಡದೆಂದು ಭಾರತ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿತು ಏಕೆ ?
17. ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ತರವಿನ್ಯಾಸ ಎಂದರೇನು ?
18. ಪಿಂಚಣಿದಾರರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ.
19. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು ?
20. ಮುಂಗಾರ ಬೆಳೆ ಋತು ಎಂದರೇನು ?
21. ಜನಮಂದೆ ಎಂದರೇನು ?
22. ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿರಿ.
23. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಎಲ್ಲೆಡೆಯೂ ಸಮನಾಗಿಲ್ಲ, ಏಕೆ ?
24. ವಸ್ತು (ಸಾಟಿ) ವಿನಿಮಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***2x15=30***

25. ಪ್ಲಾಸಿ ಕದನದ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ?
26. ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಿಷನ್‌ನ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
27. ಮೊದಲನೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಆರ್ಥಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಹೇಗೆ ಕಾರಣವಾದವು ?
28. ನಿರಾಶ್ರಿತರ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ದೇಶವು ಹೇಗೆ ಎದುರಿಸಿತು ? ಅಥವಾ ಪಾಂಡಿಚೇರಿಯ ಫ್ರೆಂಚರಿಂದ ಹೇಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ್ಯವಾಯಿತು.
29. ಅಮೇರಿಕಾವು ಮಹಾ ಆರ್ಥಿಕ ಕುಸಿತದಿಂದ ಹೇಗೆ ಹೊರಬಂದಿತು.
30. ಅನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬಾಂದವ್ಯ ಅವಶ್ಯಕ ಹೇಗೆ ?
31. ಎರಡನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ನಂತರ ವಿಶ್ವವು ಎದುರಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವುವು ?
32. ಬಾಲ್ಯವಿವಾಹ ಅಪರಾಧ ಏಕೆ ?
33. ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
34. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆ ?
35. ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
36. ಪ್ರವಾಹ ಕಾಲುವೆ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಕಾಲಿಕ ಕಾಲುವೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?
37. ಪ್ರವಾಹ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ.
38. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಪಾತ್ರ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದುದು ಹೇಗೆ ?
39. ಗ್ರಾಹಕ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯು ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

IV. **ಈ ಸಾಹಿತಿ/ಕವಿಗಳ ಸ್ಥಳ, ಕಾಲ, ಕೃತಿ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಕ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** ***3x6=18***

40. ಬ್ರಿಟಿಷರ ಕಂದಾಯ ನೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
    ಅಥವಾ
    ಕಿತ್ತೂರಿನ ಬಂಡಾಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
41. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಇರುವ ಪರಿಹಾರಗಳೇನು ?
    ಅಥವಾ

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು ?

42. ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆಯ ಒಂದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪಿಡುಗು ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಅಸಂಘಟಿತ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುತ್ತಿರುವವರು ಅನೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹೇಗೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

43. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸಾರಿಗೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

45. ಉದ್ಯಮಗಾರಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ?

ಅಥವಾ

ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳಾವುವು ?

44. ಭಾರತೀಯ ರಿಜರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಕಾರ್ಯಗಳಾವುವು ?

ಅಥವಾ

ತೆರಿಗೆಯೇತರ ವರಮಾನದ ಮೂಲಗಳಾವುವು ?

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟರಿಂದ ಹತ್ತುವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***1x4=4***

46. ಜವಹಾರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರೂರವರು ಆಧುನಿಕ ಭಾರತದ ಶಿಲ್ಪಿ ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ.

VI. ***1+3=4***

47. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆ ಬರೆದು ಇವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಎ) $82\,^{1}/_{2}$ ಪೂ. ರೇಖಾಂಶ

ಬಿ) ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣ

ಸಿ) ಬಾಂಬೆ ಹೈ

Model Quesiton Paper 2018-19 (Set-2)

10th Standard

Subject : Social Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given for each statment choose the correct answer the write it along with its letter of alphabet : ***1x10=10***

1. Vernaculas press Act was implemented to curb.
   a) The indepndence of independent Press.
   b) The direction of Indian political History.
   c) Vernacular Language.
   d) Freedom movement.
2. The two countries which accepted the panchasheela principles are.
   a) India and USA
   b) India & USSR
   c) India and Nepal
   d) India & china
3. Poeple of Coostal Karnataka agitated under the leadership of Shivaramkarantha as they.
   a) Had fear that Nuclear plant destroys dence Forest.
   b) Wanted the government to stop cutting the trees in kalase forest.
   c) thought that ecological balance will be destroyed.
   d) Thought that environment polution increases.
4. If dalhousie hasr't brought the Doctrine of lapse.
   a) Princely states like satara Jansi etc has not came under this policy.
   b) Ordinary people love for their king.
   c) People sympathetic to local kings rebelled against the company.
   d) The Indian king had to keep British army.
5. 'Brown Shirts' cruel Army was Formed for this parpose.
   a) to spread the thcory of Nazism
   b) Trained to creat Violence.
   c) For mass killings.
   d) Implementing Nuremberg laws.
6. General assembly is called as word parliament becust it.
   a) has representatives from all the member states.
   b) has approved the budget
   c) has its voting power.
   d) discuss world issues.
7. A Fuel substance of plant origin is.
   a) Iron ore
   b) Mica
   c) Coal
   d) Petroleum.
8. The group which belong to metal based industries is
   a) Iron industries, Aluminium industris, Copper Indestries
   b) Cotton textiles, Jute mills, Sugar industries
   c) Bio technology, Advance technology and informaiton technology.
   d) Bio gas technology Jute mills, Coffe mills.

9. The panchayath Raj is responsible for the following.
   a) Expansion of Railways
   b) Maintenance of National Highways
   c) Sanitation and Public health
   d) Maintenance of Colleges.
10. Indian food is available in other ountries because of.
   a) Globalization
   b) Libesalization
   c) corporate Starategy
   d) Word trade.

II. Answer the following in a sentence each : ***1x14=14***

11. What is the reason for second Anglo Marat war ?
12. What is permanent Zamindar system ?
13. Which was the treaty signed to stop first anglo Mysore war ?
14. Indian Soldier in the British Army was very pathetic How ?
15. Why did Radicals called Moderates as political beggers ?
16. India declared that 'No corner of world shall have imperialism. way.
17. What is Social stratification ?
18. Suggest the suitable Bank account for persioner ?
19. What is Commercial forming.
20. What is meant by Kharif season ?
21. What is 'Mob'
22. Difine the term density of population ?
23. The distribution of populaiton in India is uneven why.
24. What is Barter system ?

III. Answer the following questions 2-3 sentences each : ***15x2=30***

25. What was the out come of Battle of plassey ?
26. Explain the views of Ramakrishna mission ?
27. How did the economic Factors lead to the First war of Indian Independence ?
28. How did the nation face refuges porblem ?
    OR
    How was pordichery liberated from the prench ?
29. How did USA come out of its Great Economic depression.
30. It is ivevitable to India to have good relationship with other countries why.
31. What were the Major problems that emeged after world war.
32. Child marriage is considered as crime How ?
33. Explain the importance of Himalayas.
34. In summer,India has high temparature why.
35. Mention any four measures for the conservation of Forest ?
36. Differenciate between the inundation canals and perennial canals.
37. Sujest Flood control measures ?
38. The role of women in the developmental proces is very significant Justify.
39. Mentin the four important objectives of consumer protection Act.

IV. Answer the following in 6-8 sentences each : ***6x3=18***

40. Explain the impact of British land tax system ?
    OR
    Explain the rebellion of Kittur.

41. What are the measures to check Corruption.
    OR
    What are the aims of UNO
42. Untouchablity is a social evil Justify
    OR
    Labourers working in enorganizea sector Facing many problems Justify.
43. Explain the importance of Industies.
    OR
    Explain the imprtance or transport
44. What are the Functions of RBI
    OR
    What are the types of Non tax Revenue.
45. What are the characteristics of an Enterpreneur.
    OR
    What are the advantges of opening Bank Account.

V. Answer the flollowing in 8-10 sentences : ***1x4=4***

46. Nehuru was chief architect of Modern India Justify.

VI. 47. Draw an outline Map of India and locate the given place : ***1+3=4***

a) 82 $^{1}/_{2}$ 0 E Langitude.
b) Vishakhapatnam
c) Bombay High

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 03

ವಿಷಯ : ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *10x1=10*

1. ಮರಾಠರಲ್ಲಿ ಪೇಶ್ವೆ ಹುದ್ದೆಗೆ ಕಲಹ ಏರ್ಪಡಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಮರಾಠರ ಬಲಿಷ್ಠ ಪೇಶ್ವೆ ಮಾಧವರಾವ್ ನಿಧನಹೊಂದಿದ್ದು.
   ಬಿ) ಮಾಧವರಾವ್‌ನ ತಮ್ಮ ನಾರಾಯಣರಾವ್‌ನನ್ನು ರಘುನಾಥರಾವ್ ಕೊಲೆ ಮಾಡಿದ್ದು.
   ಸಿ) ಮರಾಠರು ಬ್ರಿಟಿಷರ ಸ್ನೇಹಗಳಿಸಿದ್ದು.
   ಡಿ) ನಾನಾ ಫಡ್ನವೀಸನು ಎರಡನೇ ಮಾಧವರಾವ್‌ಗೆ ಪಟ್ಟಕಟ್ಟಿದ್ದು.
2. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ಸಿನ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು.
   ಎ) ಮಹಾತ್ಮಗಾಂಧೀಜಿ
   ಬಿ) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರಬೋಸ್
   ಸಿ) ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಸಿ. ಬ್ಯಾನರ್ಜಿ
   ಡಿ) ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
3. ರಷ್ಯಾವು ಮೊದಲ ಮಹಾಯುದ್ಧದಿಂದ ಹಿಂದೆ ಸರಿಯಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ರೈತರು ಝಾರ್ ದೊರೆಗಳ ವಿರುದ್ಧ ದಂಗೆಯೆದ್ದಿದ್ದು.
   ಬಿ) ಗೊರ್ಬಚೇವನ ಸುಧಾರಣೆಗಳು
   ಸಿ) ರಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಸಮಾಜವಾದಿ ಕ್ರಾಂತಿ.
   ಡಿ) ಕಾರ್ಲ್‌ಮಾರ್ಕ್ಸ್‌ನ ಸಮಾಜವಾದ
4. ಪಂಚಶೀಲ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿಹಾಕಿದ ನಾಯಕರು.
   ಎ) ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಮತ್ತು ಮಾವೋತ್ಸೆತುಂಗ್
   ಬಿ) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರೂ ಮತ್ತು ಚೌ. ಎನ್. ಲಾಯ್
   ಸಿ) ಅಟಲ್‌ಬಿಹಾರಿ ವಾಜಪೇಯಿ ಮತ್ತು ಸನ್‌ಯೂತ್ ಸೇನ್
   ಡಿ) ರಾಜೀವ್‌ಗಾಂಧಿ ಮತ್ತು ಚಿಯಾಂಗ್ ಕೈಷೇಕ್
5. ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.
   ಎ) ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಜೆಗಳಾದ ನಾವು
   ಬಿ) ವಿಶ್ವದ ಜನಸಮುದಾಯವೆನಿಸಿದ ನಾವು
   ಸಿ) ವಿಶ್ವದ ನಾಯಕರುಗಳಾದ ನಾವು
   ಡಿ) ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಬಲರಾಷ್ಟ್ರಗಳಾದ ನಾವು
6. ರೈತ ಚಳುವಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ.
   ಎ) ರೈತ ಚಳುವಳಿಯು ಅರಣ್ಯನಾಶವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ ನಡೆದ ಚಳುವಳಿಯಾಗಿದೆ.
   ಬಿ) ರೈತ ಚಳುವಳಿಯು ಮದ್ಯಪಾನವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ ನಡೆದ ಚಳುವಳಿಯಾಗಿದೆ.
   ಸಿ) ರೈತ ಚಳುವಳಿಯು ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ ನಡೆದ ಚಳುವಳಿಯಾಗಿದೆ.
   ಡಿ) ರೈತ ಚಳುವಳಿಯು ಕೃಷಿಕರನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ಆರ್ಥಿಕ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ ನಡೆದ ಚಳುವಳಿಯಾಗಿದೆ.
7. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪು.
   ಎ) ಸೌರಶಕ್ತಿ, ಪವನಶಕ್ತಿ, ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ಶಕ್ತಿ
   ಬಿ) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಅಣು ಖನಿಜಗಳು
   ಸಿ) ಪವನಶಕ್ತಿ, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ
   ಡಿ) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಅಣುಖನಿಜಗಳು, ಪವನಶಕ್ತಿ.
8. ಮುಂಬಯಿ ನಗರವನ್ನು ಭಾರತದ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಇಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿವೆ
   ಬಿ) ಇಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.
   ಸಿ) ಇಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತಗೊಂಡಿವೆ.
   ಡಿ) ಇಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

9. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮಸಭೆಯು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ
   ಎ) ಎಲ್ಲಾ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಗ್ರಾಮಸಭೆಯೇ ಚಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ.
   ಬಿ) ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಗ್ರಾಮಸಭೆಯೇ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.
   ಸಿ) ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿಯೇ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
   ಡಿ) ಗ್ರಾಮಸಭೆಯು ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.
10. ಜಾಗತೀಕರಣವು ಪ್ರಪಂಚದ ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಸಾಮರಸ್ಯ ಉಂಟುಮಾಡುವುದು.
   ಎ) ವ್ಯಾಪಾರದ ಮೇಲಿನ ಸುಂಕಗಳು ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕುವುದರ ಮೂಲಕ.
   ಬಿ) ಸರಕುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾವೀಣ್ಯತೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ
   ಸಿ) ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಪರಸ್ಪರ ಆರ್ಥಿಕ ಅವಲಂಬನೆ ಉಂಟುಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ.
   ಡಿ) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಹತೋಟಿ ಸಾಧಿಸುವ ಮೂಲಕ.

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** ***1x14=14***

11. ಬ್ರಿಟೀಷರು ಬಂಗಾಳ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹಿಡಿತ ಸಾಧಿಸಿದರು ?
12. ''ಹಿಂದೂ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಮೂಲ ನಿವಾಸಿಯೂ ಭ್ರಷ್ಟ'' ಎಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
13. ಮೊದಲನೇ ಆಂಗ್ಲೋ - ಮೈಸೂರು ಯಾವ ಒಪ್ಪಂದದೊಂದಿಗೆ ಕೊನೆಗೊಂಡಿತು ?
14. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸೈನ್ಯದಲ್ಲಿದ್ದ ಭಾರತೀಯ ಸಿಪಾಯಿಗಳ ಸ್ಥಿತಿ ಗಂಭೀರವಾಗಿತ್ತು ಎಂದು ಹೇಗೆ ಹೇಳುವಿರಿ.
15. ಸಂಪತ್ತಿನ ಸೋರಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
16. ಭಾರತದ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿಯನ್ನು 'ನೆಹರೂರವರ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿ' ಎಂದು ಕರೆಯಲು ಕಾರಣವೇನು ?
17. ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಸಮಾನತೆ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?
18. ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಳುವಳಿ ಎಂದರೇನು ?
19. ಜೀವನಾಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು ?
20. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಬೇಸಾಯ ಅತ್ಯಂತ ಅವಶ್ಯಕ, ಏಕೆ ?
21. 1951-1991 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರವು ತ್ವರಿತವಾಗಿತ್ತು. ಏಕೆ ?
22. ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಥಾರ್ ಮರುಭೂಮಿಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ. ಏಕೆ ?
23. ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಬ್ಯಾಂಕು ಹಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
24. ಜಾಗತೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***2x15=30***

25. ''ಮಧ್ಯಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾನ್‌ಸ್ಟಾಂಟಿನೋಪಲ್ ನಗರವು ಯುರೋಪಿನ ವ್ಯಾಪಾರದ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲೆಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತ್ತು'' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
26. ಭಾರತದ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಯುವ ಬಂಗಾಳಿ ಚಳುವಳಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ಆರ್ಯ ಸಮಾಜದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
27. ''ಬ್ರಿಟೀಷರು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ಆಡಳಿತ ಸುಧಾರಣೆಗಳು 1857 ರ ದಂಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾದವು''. ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
28. ಜುನಾಘಡ್ ಸಂಸ್ಥಾನವು ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸೇರಿತು ?
29. ''ನಾಜಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ಜರ್ಮನಿಯನ್ನು ಹಾಳು ಮಾಡಿತು'' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರದೊಂದಿದೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
30. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನಾದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಹದಗೆಡಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?
31. ವರ್ಣಭೇದ ನೀತಿಯು ಮಾನವತಾವಾದಕ್ಕೆ ವಿರೋಧವಾದುದು''. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
32. ''ಮಕ್ಕಳ ದುಡಿಮೆಯಿಂದ ಮಕ್ಕಳ ವಿಕಾಶವು ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ'' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
33. ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
34. ಭಾರತದ ವಾಯುಗುಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
35. ಉಷ್ಣವಲಯದ ನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವರ್ಣ ಕಾಡುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
36. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಾವಿ ನೀರಾವರಿಯು ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿದೆ ಎಂದು ಹೇಗೆ ಹೇಳುವಿರಿ ?
37. ಸಾರಿಗೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ''ಎಲ್ಲರನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಂದಿನ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ''. ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.
39. ಗ್ರಾಹಕರು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ರಾಜ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರೂ, ಎಲ್ಲೆಡೆ ಶೋಷಣೆಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತಿದ್ದಾನೆ''. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

IV. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದು-ಆರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***3x6=18***

40. ಬ್ರಿಟಿಷರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪೊಲೀಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಂದಂತಹ ಸುಧಾರಣೆಗಳಾವುವು ?
    ಅಥವಾ

ಬ್ರಿಟಿಷರಲ್ಲಿ ಟಿಪ್ಪುವಿನ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ದ್ವೇಷ ಭಾವನೆಗಳು ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?

41. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ಜಾಲದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
ಅಥವಾ
ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

42. ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾ ನಿವಾರಣೆಯ ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಕ್ರಮಗಳಾವುವು ?
ಅಥವಾ
ಸಂಘಟಿತ ಮತ್ತು ಅಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು ?

43. ''ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾದ ಅವಕಾಶಗಳಿವೆ'' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
ಅಥವಾ
''ಉಷ್ಣವಲಯದ ಆವರ್ತ ಮಾರುತಗಳು ಬಹಳ ವಿನಾಶಕಾರಿಯಾದವು'' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

44. ಹಣದ ವಿಕಾಸದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ತೆರಿಗೇತರ ವರಮಾನದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

45. ಉಳಿತಾಯ ಖಾತೆ ಮತ್ತು ಚಾಲ್ತಿಖಾತೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಉದ್ಯಮಗಾರಿಕೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟರಿಂದ ಹತ್ತುವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***1x4=4***

46. ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಅಸಹಕಾರ ಚಳುವಳಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VI. ***1+3=4***

47. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆ ಬರೆದು ಇವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
   ಎ) ಕರ್ಕಾಟಕ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತ
   ಬಿ) ಬಾಂಬೆ (ಮುಂಬೈ)
   ಸಿ) ತೂತುಕುಡಿ

Model Quesiton Paper 2018-19 (Set-3)

10th Standard

Subject : Social Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given for each of the following / Incomplete Statements. Only one of them is correct is most appropriate Choose the correct alternative and write the complete answer along with its letter of alpabet in your answer booklet. ***1x10=10***

1. The reason for the infighting for the peshwa post among the Marahas was.
   a) The death of Maratha strong man Madhav Rao Peshwa.
   b) Narayanarao was murdered by his uncle Raghobha.
   c) The friendship between the Marathas and the British.
   d) Nana padnavis installed Madharavarao II to the Peshwa post.
2. The first president of Indian national congress is.
   a) Mahatma Gandhiji b) Subhas Chandra Bose
   c) W. C. Banerji d) Balagangadhar Tilak
3. The reason for Russia withdrew from the First World War was.
   a) The farmers revolted against the Tsars.
   b) The reformations of Gorbachev
   c) The occurrence of communist revolution in Russia
   d) Karl Marx's scientific communism
4. The leaders who signed Pachasheela treaty were.
   a) Indira Gandhi and Mao Tse- Tung.
   b) Jawahar Lal Nehru and Chou Enlai
   c) Atal Bihari Vajapayi and Sun - Yat - Sen
   d) Rajiv Gandhi and Chiag-Kai-Shek.
5. The U N charter begins with the following sentence.
   a) We, the citizens of the UNO
   b) We, people of the world community
   c) We, the leaders of the World.
   d) We, the strong nations of the world.
6. Which of the following statement is correct regarding farmer movement.
   a) The farmer movement opposed the deforestation.
   b) The farmer movement opposed the uses of Alchohol.
   c) The farmer movement opposed the untouchability.
   d) The farmer movement opposed the economic problems besieged their community.
7. The correct group of conventional power resources in the following is.
   a) Soar Energy, wind Energy, Tidal Energy.
   b) Coal, Petrolium, Nuclear power.
   c) Wind Energy, Petrolium, Hydro-Electricy.
   d) Coal, Nuclear Power, Wind Energy.
8. Mumbai is known as the 'Manchester of India' because.
   a) There are more cotton producing areas.
   b) Most of cotton purchased here.
   c) More cotton industries are located here
   d) Most of cotton textiles are sold here.

9. The Gram sabha is most important body in the Gram Panchayat, Because.
   a) The Gram sabha carries all powers.
   b) The Gram Sabha supervise the all activities of the Gram Panchayat.
   c) All developmental schemes are decoded in the gram sabha itself.
   d) The Gram Sabha protects rural culture.
10. Globalization creates social and political harmony among the countries by.
   a) Removing import and export duties.
   b) Promotes specializaiton in making goods.
   c) Economic intredependence among the countries.
   d) Control over the international capital.

II. Answer the following in a sentence each : 1x14=14

11. How did the British control over Bengal province ?
12. Who was argued " All the natives of Hindustan are completely corrupt ?
13. Which treaty was ended the first Anglo Mysore war ?
14. How do you say that the condition of the indian sepoys in the British army was pathetic ?
15. Who advocated the "Drain Theory" ?
16. What is the reason for the Indian foreign policy is also called as Nehru's foreign policy ?
17. What does social inequality indicates ?
18. What is Social Movement ?
19. What is subsistence farming ?
20. Irrigation farming is necessary for India. Why ?
21. The growth rate of pouplation was very high from 1951-1991. Why ?
22. the density of population is very less in the Himalayan Mountain and Thar desert. Why ?
23. Name any two types of bank money.
24. What is Globalization ?

III. Answer the following questions 2-3 sentences each : 15x2=30

25. "Constantinople city was considered as the" hate of European Trade" justify the statement.
26. Describe the role of Young Bengal Movement in the social reformatin of India.
    OR
    Describe main aims of the Arya Samaj.
27. "The administraive reforms brougth by the British caused the 1857 revolt" analyze.
28. How was Junagadh merged with Indian Union ?
29. "Nazism destroyed Germany" Justify the statement with suitable answer
30. What are the reasons for the frequent conflicts between India and China ?
31. Apartheid is against Humanism. How do you substantiate this statement ?
32. "The evolution of children is stunted by child labour" Justify the statement.
33. What are the differences between Western Ghats and Eastern Ghats ?
34. What are the factors influenced the climate of India ?
35. Mention the main features of tropical evergreen forests.
36. How do you say that well irrigation has a prominent position in India ?
37. Explian the importance of transport.
38. "Inclusive development is needed in recent days". Substantiate the statement.
39. "Although the consumer is called the king of the market, be is being exploited everywheere". Justify the statement.

IV. Answer the following in 6-8 sentences each :
6x3=18

40. What are the reformations brought by the British in the police system ?
OR
What were the reasons for further angered the British and their enemity with Tippu Sultan grew up ?
41. List out the factors which find space in corruption.
OR
List out the affiliated bodies of U.N.O.
42. What are the constitutional and legal measures to eradicate untouchability ?
OR
What are the differences between organized and unorganized labourrers ?
43. "There are good opportunities for setting up Iron and Steel Industries in India"/ Justify the statement.
OR
"Tropical cyclones are most destructive" Justify the statement.
44. Mention the statges of evolution of money.
OR
Mention the aspects of non-tax revenue of the central government.
45. Mention the differences between Savings bank account ant current account.
OR
Mention the characteristics of an entrepreneurship.

V. Answer the flollowing in 8-10 sentences : 1x4=4

46. Explain the role of non-cooperative movement in the freedom struggle of India.

VI. 47. Draw an outline Map of India and locate the given place : 1+3=4

a) Tropic of cancer
b) Bambay High
c) Tuticorin

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 04

ವಿಷಯ : ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** *10x1=10*

1. ಶುದ್ದಿ ಚಳುವಳಿಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ,
   ಎ) ಪ್ರಾಚೀನ ಗ್ರಂಥಗಳ ಅಧ್ಯಯನ
   ಬಿ) ಗೋವುಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು
   ಸಿ) ಇಸ್ಲಾಂ ಮತ್ತು ಕ್ರೈಸ್ತ ಧರ್ಮಕ್ಕೆ ಮತಾಂತರಗೊಂಡವರನ್ನು ಪುನಃ ಹಿಂದೂ ಧರ್ಮಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
   ಡಿ) ಮೂಢನಂಬಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದು.
2. ತಾನೊಬ್ಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾದಿ ಮುಸಲ್ಮಾನನೆಂದು ಘೋಷಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಜಿನ್ನಾ 1973ರ ನಂತರ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರಾಷ್ಟ್ರದ ನಿಲುವು ತಾಳಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಹಿಂದೂ ಮುಸ್ಲಿಂರ ನಡುವಿನ ಮತೀಯ ಗಲಭೆಗಳು.
   ಬಿ) 1937 ರ ಚುನಾವಣೆ ನಂತರ ಕಾಂಗ್ರೇಸ್-ಮುಸ್ಲಿಂ ಲೀಗ್‌ನ ಸಮ್ಮಿಶ್ರ ಸರ್ಕಾರ ರಚನೆಯ ವಿಫಲತೆ.
   ಸಿ) ಜಿನ್ನಾವರ ಮೇಲೆ ಮುಸ್ಲಿಂಲೀಗ್‌ನ ರಾಜಕೀಯ ಒತ್ತಡ
   ಡಿ) ಬಹುಸಂಖ್ಯಾತ ಹಿಂದೂಗಳ ಮೇಲಿನ ಜಿನ್ನಾರ ಅಪನಂಬಿಕೆ.
3. ಜರ್ಮನಿಯ ಸರ್ವಾಧಿಕಾರಿ
   ಎ) ಮುಸಲೋನಿ
   ಬಿ) ಸ್ಟಾಲಿನ್
   ಸಿ) ಹಿಂಡೆನ್ ಬರ್ಗ್
   ಡಿ) ಹಿಟ್ಲರ್
4. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರ ವಿಕಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ಯೋಜನೆ.
   ಎ) ಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಯೋಜನೆ
   ಬಿ) ಸ್ತ್ರೀಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ
   ಸಿ) ಆಶ್ರಯ ಯೋಜನೆ
   ಡಿ) ಉದ್ಯೋಗ ಖಾತ್ರಿ ಯೋಜನೆ
5. ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ತೀವ್ರ ಪೈಪೋಟಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಇರುವ ಏಕೈಕ ಉಪಾಯ.
   ಎ) ಜಾಗತೀಕರಣ
   ಬಿ) ಉದಾರೀಕರಣ
   ಸಿ) ನಿಶ್ಶಸ್ತ್ರೀಕರಣ
   ಡಿ) ಕೈಗಾರೀಕರಣ
6. ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನದ ನೇತೃತ್ವ ವಹಿಸಿದವರು.
   ಎ) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್
   ಬಿ) ಸುಂದರ್‌ಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ
   ಸಿ) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತರು
   ಡಿ) ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
7. ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಮಣ್ಣು.
   ಎ) ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು
   ಬಿ) ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು
   ಸಿ) ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು
   ಡಿ) ಪರ್ವತ ಮಣ್ಣು
8. ಭೂಕಂಪಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳು.
   ಎ) ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶ, ಪ್ರಶಾಂತವಾಯು, ತೇವಾಂಶ ಭರಿತವಾಯು
   ಬಿ) ಅಧಿಕ ಮಳೆ, ಹಿಮ ಕರಗುವಿಕೆ, ಮೇಘಸ್ಫೋಟ
   ಸಿ) ಅರಣ್ಯನಾಶ, ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳು, ರೈಲ್ವೆ - ರಸ್ತೆಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ
   ಡಿ) ಭೂಫಲಕಗಳ ಚಲನೆ, ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ, ಜಲಾಶಯಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ.
9. ಜಪಾನ್ ದೇಶದ ಹಣವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಎ) ಡಾಲರ್
ಬಿ) ರೂಬೆಲ್
ಸಿ) ಯೆನ್
ಡಿ) ಪರ್ವತ ಮಣ್ಣು

10. ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಬಯೋಕಾನ್ ನಿಗಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು.
ಎ) ಧೀರುಬಾಯಿ ಅಂಬಾನಿ
ಬಿ) ನಾರಾಯಣಮೂರ್ತಿ
ಸಿ) ಅಜೀಮ್ ಪ್ರೇಮ್ ಜಿ
ಡಿ) ಕಿರಣ್ ಮುಜುಮ್‌ದಾರ್ ಷಾ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***1x14=14***

11. ಖಾಯಂ ಜಮೀನ್ದಾರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದವರು ಯಾರು ?
12. ಟಿಪ್ಪುವಿಗೆ ಅನಿವಾರ್ಯವೂ, ಅಸಮಾನ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದ ಒಪ್ಪಂದ ಯಾವುದು ?
13. ಅನಿಬೆಸೆಂಟರನ್ನು ಶ್ವೇತ ಸರಸ್ವತಿ ಎನ್ನಲು ಕಾರಣವೇನು ?
14. ತೀವ್ರಗಾಮಿ ನಾಯಕರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
15. ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ ಸಂಗ್ರಾಮದ ವೇಳೆ ಭಾರತದ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಮೊಘಲ ದೊರೆ ಯಾರು ?
16. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ದಿನ ಯಾವುದು ?
17. ಬೀದಿ ಬದಿಯ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು ದುಡಿಮೆಯ ಯಾವ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸೇರುತ್ತಾರೆ ?
18. ಮಹಿಳಾ ಚಳುವಳಿ ಎಂದರೇನು ?
19. ಆರ್ದ್ರ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು ?
20. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
21. 'ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರದ ರಾಣಿ' ಎಂದು ಯಾವ ಬಂದರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?
22. ದೇಶದ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಾರಿಗೆ ಯಾವುದು ?
23. ಲಿಂಗಾನುಪಾತ ಎಂದರೇನು ?
24. ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಘಟನೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***2x15=30***

25. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಜಲಮಾರ್ಗ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯೂರೋಪಿಯನ್ನರನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿದ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?
26. ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಭಾರತೀಯ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಶೋಷಣೆಗೆ ಗುರಿಪಡಿಸಿತು' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
27. ಭಾರತೀಯರ ವಿಶ್ವಾಸವಿಲ್ಲದೇ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಳ್ವಿಕೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂಬುದು 1857ರ ವಿಕ್ಟೋರಿಯಾ ರಾಣಿಯ ಘೋಷಣೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
28. ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಕೋಮುಸಂಘರ್ಷಗಳಿಗೆ ಬ್ರಿಟೀಷರ ಒಡೆದು ಆಳುವ ನೀತಿಯೇ ಕಾರಣ ಹೇಗೆ ?
29. ಹಿಟ್ಲರನು ಯಹೂದಿಗಳ ಮೇಲಿನ ದ್ವೇಷವನ್ನು ತನ್ನ ನಾಜಿವಾದದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದನು ?
30. ಪಂಚಶೀಲ ತತ್ವಗಳಾವುವು ?
31. ಪಾಕ್ ಪ್ರಚೋದಿತ ಭಯೋತ್ಪಾದಕತೆಯೇ ಭಾರತ-ಪಾಕಿಸ್ತಾನಗಳ ನಡುವಿನ ಉದ್ವಿಗ್ನತೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
32. ಲಿಂಗ ತಾರತಮ್ಯ ಹಾಗೂ ಅನಕ್ಷರತೆಗಳು ಬಾಲ್ಯವಿವಾಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
33. ಉತ್ತರದ ಮೈದಾನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
34. ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನೈರುತ್ಯ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳು ಹಿಂದಿರುಗಲು ಕಾರಣವೇನು ?
ಅಥವಾ
ಭಾರತದ ವಾಯುಗುಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?
35. ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳಾವುವು ?
36. ವಿವಿದೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು ?
37. ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಹಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಹೇಗೆ ?
38. 'ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯ ಪಾತ್ರ ನಿರ್ಣಾಯಕವಾದುದು' ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
39. 'ಗ್ರಾಹಕನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ರಾಜ' ಹೇಗೆ ?

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದು-ಆರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***3x6=18***

40. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಶಿಕ್ಷಣವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಲೆಮಾರನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿತು ಹೇಗೆ ?
ಅಥವಾ
ಶ್ರೀರಂಗ ಪಟ್ಟಣ ಒಪ್ಪಂದದ ಷರತ್ತುಗಳಾವುವು ?

41. ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ಥಾನಮಾನವನ್ನು ಉತ್ತಮಪಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳಾವುವು ?
ಅಥವಾ
ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಯಾವುವು ?
42. ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿರುವ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮಗಳಾವುವು ?
ಅಥವಾ
ಸಂಘಟಿತ ಹಾಗೂ ಸಂಘಟಿತ ಕೆಲಸಗಾರರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಾವುವು ?
43. ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಒಂದು ಬಹುಪಯೋಗಿ ಲೋಹ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಭೂಕಂಪದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಮಿತಗೊಳಿಸಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
44. ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳಾವುವು ?
ಅಥವಾ
ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ತೆರಿಗೆಯೇತರ ವರಮಾನದ ಮೂಲಗಳಾವುವು ?
45. ಬ್ಯಾಂಕ್ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕಾರ್ಯಗಳಾವುವು ?
ಅಥವಾ
ಉದ್ಯಮಗಾರಿಕೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ?

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟರಿಂದ ಹತ್ತುವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** *1x4=4*

46. ನವ ಭಾರತದ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ನೆಹರೂರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VI. *1+3=4*

47. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
ಎ) ಇಂದಿರಾ ಕೋಲ್
ಬಿ) ಅಂಕಲೇಶ್ವರ
ಸಿ) ಪೋರ್ಟ್‌ಬ್ಲೇರ್

Model Quesiton Paper 2018-19 (Set-4)

10th Standard

Subject : Social Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given for each of the following / Incomplete Statements. Only one of them is correct is most appropriate Choose the correct alternative and write the complete answer along with its letter of alpabet in your answer booklet. ***1x10=10***

1. Main objective of shuddi movement is ....
   a) Study of ancient books
   b) protect cows.
   c) Bring back people from other religions to Hindu religion.
   d) Eradication of superstions.
2. Jinnah declared himself as Nationaist Muslim But after 1937 changed his strategy towards seperate Nation Because of ....
   a) Hindu Muslim Communal Conflicts.
   b) Muslim league and Congress faild to frame coalition government.
   c) Political pressrure on Jinnah from muslim league.
   d) Jinnah didn't have faith on Majority of Hindus.
3. The dictator of Germany was ....
   a) Mussoloni
   b) Stalin
   c) Hindenburg
   d) Hitler.
4. Government of Karnataka Indroduced the programme to empowerment of women in Rural area is ....
   a) Bhagya lakshmi Scheme
   b) Streeshakti Programme
   c) Ashrya Yojana
   d) Employment gurantee programme
5. Only Solution to stop Mad Rush for arms is ....
   a) Globalisation
   b) Liberalisation
   c) Disarmament
   d) Industrialisation
6. Narmada Bachavo movent is led by ....
   a) Medha patkar
   b) Sundarlal Bahuguna
   c) Shivaram Karanth
   d) Dr. B. R. Ambedkar.
7. The Soil very Important in Indian agriculture is ....
   a) Black Soil
   b) Red Soil
   c) Alluvial Soil
   d) Mountain Soil
8. Causes for Earthouakes are ....
   a) High temperature. Calm air, highly saturated air.

b) Heavy Rainfall, Melting of snow, Tropical cyclones
c) Deforestraton, ocean currents, Construciton of Roads & Railway.
d) Plate movements, Valcanoes, Construction water Reservoirs.

9. The Currency of Japan is ....
   a) Dollar
   b) Rubel
   c) Yen
   d) Rupee
10. The Chairman of the largest Bio Technology Company in India Biocom is ....
   a) Dhirubai Ambani
   b) Narayana Murthy
   c) Azim Premji
   d) Kiran Muzumdhar Shah.

II. Answer the following in a sentence each : 1x14=14

11. Who Introduced permanent Zamindari System ?
12. Which treaty containing in human and impractical Conditions forced on Tippu Sultan ?
13. Why was Annie Besant Called as 'Shwetha Sarawathi' ?
14. Name the Radicals leaders ?
15. Who was declared as the emperor of India During First was of India Independence ?
16. On which day UN General assembly declared human Rights ?
17. Footpath Traders Comes under which sector ?
18. What is women's movement ?
19. Define Intensive farming ?
20. Give examples for commercial crops ?
21. Which port is called as queen of Arabain sea ?
22. Which transport is suitable for Indian agriculture and Rural development ?
23. What is sex ratio ?
24. Where is head quarter of the world trade centre ?

III. Answer the following questions 2-3 sentences each : 15x2=30

25. What are the Factors influenced Europeans to diccovery of new searout to India ?
26. Subsidary alliance policy was expliated to Indian state" justify this statement.
27. The 1858 Declaration of Victoria realised that unless and they command the love and afection of Indian ruling. Analyse.
28. Divide and rule policy of British is main reason for communal clashes in india Justify.
29. How did Hitlar express his revenge aginst jews in Naziparty.
30. What are the punchasheela principles ?
31. Pakistan sponsored terrorism is the main reason conflict between India and Pakistan analyze?
32. Gender descriminaiton and illetracy is the main reason for child marrige justify.
33. What are the importance of Northen plain ?
34. Why did north west monsoon winds retreating in october ?
    OR
    What are the Factors affecting to Indian climate ?
35. What are the monsoon for the Conservaton of forests in India ?
36. What are the important objectives of multpurpose rver valley projects.
37. Population growth leads to so many problems How ?
38. Women played prominent role in rural development Justify this statement ?
39. Consumer is the king of market How ?

IV. *Answer the following in 6-8 sentences each :*
6x3=18

40. The British education System is creating a new generaiton How ?
OR
What are conditions of Srirangapattana treatey?
41. What are the measure to empowerment of women ?
OR
What are the objectives of U. N. O.
42. What are the preventive measures to eradicate untouehabality ?
OR
What are the diffrences between organised workrs and unorganised workers.
43. Alumunium is the multipurpose metal justify
OR
What are the preventive measures to control Earthquake effects ?
44. What are the functions of R. B. I. ?
OR
What are the non-tax revenue resours in control government ?
45. What are the functions of Banks.
OR
What are the charaterstics of enterprenurship.

V. *Answer the flollowing in 8-10 sentences :* ***1x4=4***

46. Explain the contributions of Jawaharlal Neharu

VI. *47. Draw an outline Map of India and locate the given place :* ***1+3=4***

a) Indira koul
b) Ankaleswar
c) Fortdair.

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 05

ವಿಷಯ : ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಪ್ರತಿ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಹೇಳಿಕೆಯ ಕೆಳಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.** *10x1=10*

1. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಭಾರತದ ಅಬ್ರಕಾದ ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣವಾದುದು.
   ಎ) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಭ್ರಕದ ನಿಕ್ಷೇಪ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು.
   ಬಿ) ಕೃತಕ ಅಬ್ರಕದ ತಯಾರಿಕೆ
   ಸಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು.
   ಡಿ) ವಿಮಾನ ತಯಾರಿಕಾ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಕ್ಷೀಣಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದು.
2. ಭಾರತದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶವು ಹಿಂದುಳಿದಿರಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಅನಕ್ಷರತೆ
   ಬಿ) ಬಡತನ
   ಸಿ) ಕಡಿಮೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯದರ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಸಾಯ
   ಡಿ) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆ.
3. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯವಸಾಯಾಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆ
   ಎ) ಸಕ್ಕರೆ
   ಬಿ) ಕಾಗದ
   ಸಿ) ಹತ್ತಿ
   ಡಿ) ಸೆಣಬು
4. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಇಂದು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತಿರುವುದು.
   ಎ) ಕೈಗಾರೀಕರಣದಿಂದ
   ಬಿ) ವಿಕೇಂದ್ರಿಕರಣದಿಂದ
   ಸಿ) ಜಾಗತೀಕರಣದಿಂದ
   ಡಿ) ಉದಾರೀಕರಣದಿಂದ
5. ನಾಜಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರಚಾರ ಪಡಿಸಿದವನು.
   ಎ) ಹಿಟ್ಲರ್
   ಬಿ) ಹಿಂಡೆನ್‌ಬರ್ಗ್
   ಸಿ) ಮುಸ್ಸೋಲಿನಿ
   ಡಿ) ಗೋಬೆಲ್
6. ಒಂದು ರಾಷ್ಟ್ರವು ಮತ್ತೊಂದು ರಾಷ್ಟ್ರದೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸುವ ನೀತಿ.
   ಎ) ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿ
   ಬಿ) ವರ್ಣಬೇದ ನೀತಿ
   ಸಿ) ವಸಾಹತು ಶಾಹೀನಿ
   ಡಿ) ನಿಶಸ್ತ್ರೀಕರಣ
7. ನರಗುಂದ ರೈತ ಬಂಡಾಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ.
   ಎ) ಪೋಲಿಸರು ಮಾಡಿದ ಲಾರಿಚಾರ್ಜು.
   ಬಿ) ರೈತರು ವಿವಿಧ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರಲು
   ಸಿ) ರಾಜಕೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ
   ಡಿ) ಸರ್ಕಾರ ರೈತರ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ದೌರ್ಜನ್ಯ.
8. ಮರಾಠರು 'ಸಾಲ್ಬಾಯಿ' ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಮರಾಠರು ಮತ್ತು ಬ್ರಿಟೀಷರ ನಡುವೆ ವೈರತ್ವ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು.
   ಬಿ) ಪೇಶ್ವೆ ಮಾಧವರಾವ ನಿಧನ
   ಸಿ) ಮರಾಠ ಒಕ್ಕೂಟಗಳು 1775 ರಿಂದ 1782 ರವರೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಿಲ್ಲ.
   ಡಿ) ಪೇಶ್ವೆ ಸ್ಥಾನಕ್ಕಾಗಿ ಕಿತ್ತಾಟ.

9. ಮಹಿಳೆಯರ ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
   ಎ) IMF
   ಬಿ) UNICEF
   ಸಿ) UNESCO
   ಡಿ) WHO
10. ಬಂಗಾಳದ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೌರ್ನರ್ ಜನರು.
   ಎ) ಲಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ನ್‌ವಾಲೀಸ
   ಬಿ) ಡಾಲ್‌ಹೌಸಿ
   ಸಿ) ಲಾರ್ಡ್ ಕರ್ಜನ್
   ಡಿ) ರಾಬರ್ಟ್‌ಕ್ಲೈವ್

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***1x14=14***

11. ಯಾವ ಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಬಂಗಾಳ ಪ್ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿಯು ಉಳಿದೆರಡು ಪ್ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿಗಳ ಮೇಲೆ ಅಧಿಕಾರ ಪಡೆಯಿತು.
12. ಹಲಗಲಿಯ ಬೇಡರು ಬ್ರಿಟೀಷರ ವಿರುದ್ಧ ದಂಗೆ ಏಳಲು ಕಾರಣವೇನು ?
13. ಮಂದಗಾಮಿಗಳನ್ನು ತೀವ್ರಗಾಮಿಗಲು ರಾಜಕೀಯ ಭಿಕ್ಷುಕರು ಎನ್ನಲಿ ಕಾರಣವೇನು ?
14. ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕರು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಘೋಷಣಾವಾಕ್ಯ ಯಾವುದು ?
15. ಭಾರತೀಯರು ತಮ್ಮ ಸಾವಭೌಮತ್ವವನ್ನು ರಾಜರಸ್ತೆಯ ಹೆಸರಲ್ಲಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹೊರತು ಸ್ವಂತ ಹಕ್ಕಲ್ಲ ಎಂದು 1784 ರಲ್ಲಿ ಪಿಟ್ಸಕಾಯ್ದೆ ಹೇಳಿತು. ಹೇಗೆ ?
16. ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?
17. ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾ ನಿಷೇಧ ಕಾಯ್ದೆ ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು ?
18. ಚಾರ್ಟರ ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು ?
19. 1951-1991 ರ ಅವಧಿಯ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ದರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿತ್ತು ಏಕೆ ?
20. ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು ?
21. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಲಯವು ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
22. ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಹೋರಾಟಕ್ಕೆ ಪುಷ್ಠಿ ನೀಡಿದ ಯಾವುದದರೂ ಎರಡು ಘಟನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
23. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. ಹೆಣ್ಣು ಭ್ರೂಣ ಹತ್ಯೆ ಒಂದು ಅಪರಾಧ ಹೇಗೆ ?

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***2x15=30***

25. ಅರಣ್ಯ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ?
26. ಭಾರತದ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
27. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
28. ಬ್ರಹ್ಮ ಸಮಾಜದ ಬೋಧನೆಗಳೇನು ?
29. ಪ್ಲಾಸಿ ಕದನದ ಫಲಿತಾಂಶಗಲೇನು ?
30. ಭಾರತದ ವಾಯುಗುಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳೇನು ?
31. ಗೋವಾವು ಪೋರ್ಚುಗೀಸರಿಂದ ಹೇಗೆ ವಿಮೋಚನೆಗೊಂಡಿತು.
32. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಮಾದರಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?
33. ಚೀನಾ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ?
34. ಒಂದು ರಾಷ್ಟ್ರವು ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯ ಏಕೆ ?
35. ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣದಲ್ಲಿ SHG'S ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ ಹೇಗೆ
36. ರೈತ ಚಳುವಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಿ.ದೇವರಾಜ ಅರಸುರವರ ಪಾತ್ರ ಪ್ರಮುಖವಾದುದು, ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
37. ಯಾವ ಅಂಶಗಳು ಭಾರತೀಯ ಸೈನಿಕರ ಧಾರ್ಮಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕೆರಳಿಸಿದವು ?
38. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ?
39. ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ತಿಳಿಸಿರಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದು-ಆರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***3x6=18***

40. ಎರಡನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮೈಸೂರು ಯುದ್ಧದ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ?
    ಅಥವಾ
    ಬ್ರಿಟೀಷರು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ಕಂದಾಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ರೈತರ ಮೇಲೆ ಬೀರಿದ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ?
41. ಭಾರತದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರವು ಒಂದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪಿಡುಗಾಗಿಗೆದ ಹೇಗೆ ?

ಅಥವಾ

ಜಾಗತಿಕ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

42. ನಿರುದ್ಯೋಗ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಇರುವ ಪರಿಹಾರಗಳೇನು ?

ಅಥವಾ

ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಇರುವ ಶಾಸನಾತ್ಮಕ ಕ್ರಮಗಳಾವುವು ?

43. ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳೇನು ?

ಅಥವಾ

ಉದ್ಯಮಗಾರಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು ?

44. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ?

ಅಥವಾ

ಹಣದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

45. ಭಾರತದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟರಿಂದ ಹತ್ತುವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***1x4=4***

46. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿ ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರಬೋಸ್‌ರವರ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VI. ***1+3=4***

47. ಭಾರತದ ಅಂದವಾದ ನಕ್ಷೆ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

ಎ) ನರ್ಮದಾನದಿ

ಬಿ) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು

ಸಿ) ಕಛ್

Model Quesiton Paper 2018-19 (Set-5)

10th Standard

Subject : Social Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given for each statement, Chose the Courect answer and wite it along with to letter of alphabet. ***1x10=10***

1. The Mica export from India has declined in recent yers because.
   a) Mica deposits in India has depleted
   b) of production of synthetic Mica
   c) Dectine is Electrical Industis
   d) Dectine is aeeoplane Industry.
2. The prime reason for rural backwardness is
   a) illiteracy
   b) Poverty
   c) Slow growth rate of agriculture
   d) Compolition from Industries.
3. The most agro based Industry in India is
   a) Sugar
   b) Paper
   c) Cotton
   d) Iute
4. Customers are offered a much wide choice of of goods and services because of
   a) Industrialisaiton
   b) Decentralisaiton
   c) Globalisaiton
   d) Libralisation
5. The Supremcy of German race theory was propaogated by
   a) Hitler
   b) Hindenberg
   c) Mussolini
   d) Gobbels.
6. The Policy adopted by a Country to regulate its relationship with other countries is.
   a) Foreign policy
   b) Aparthed policy
   c) Anti imperiatism
   d) Disarmament policy
7. the Main Cause of Nargund Farmers revolt was.
   a) To protest police high handedness.
   b) To attract the altertion of the government of the various peoblems faced by the farmers.
   c) Political motivaiton.
   d) To protest against the government atempt to are face against the farmers.
8. The Marathas Entered the 'Salbai Agreement' because.
   a) To end the enemity between marathas the the British
   b) The death of Maratha strongman Madhav Rao peshwa was a major set back to marathas.
   c) The manatha. Federation Could not sustain. the wars with the Brtish from 1775 to 1782.
   d) The infighting of the peshwa post.

9. The aim of this organiation is to create conducive environment for the development of children and women.
   a) IMF
   b) UNICEF
   c) UNESCO
   d) WHO
10. The viceroy who implenented the Bengal division was
   a) Lord cernwallis
   b) Dalhurie
   c) Lord curzon
   d) Robertclive.

II. Answer the following in a sentence each : 1x14=14

11. Which act of the British integrated the Bomay and Madras presidencies with Bengal presidency.
12. Why did the Bedas of Halagali village revolt against the British ?
13. Why did the radical consider the moderates on political beggers ?
14. What is the declaration given by Balaganadhar Tilak is fredom Movement.
15. Which was the First Indian state to enter the subridiary alliances ?
16. The pitl's India act of 1784 curtailed the political rights of Indians conclusively, how ?
17. When was the untouchability crime act implemented ?
18. What was the main aim of the charter act ?
19. The growth rate of populaiton was very high from 1951-91 why ?
20. What are the measures to control growth of populaiton undertaken by the goverment of India?
21. What region in India has high density of populaiton ?
22. Mention any two incident which supported the struggle for human rights ?
23. Mention the Major states producing bauxite in India.
24. Female Foeticide is a crime ? how ?

III. Answer the following questions 2-3 sentences each : 15x2=30

25. What are the reason for deforestration ?
26. Mention any four objectives of india's Foreiger policy ?
27. Meation the main physiographic divisions of India ?
28. What are the preachings of Brahmo samaj ?
29. What were the results of Battle of plassey?
30. Which factor influence the climate of India ? What are the important reason in India ?
31. How was Goa liberated from portuguese ?
32. What are the factors Influenced the cropping pattern in India ?
33. What are the effects of chinese Revolutin ?
34. Why does countrisneed to have good relationshop with other countres ?
35. How are the women self help group supportive to Women's empowerment ?
36. The role of D. Deveraj urs wans important in the former's Movement Iustify the statement ?
37. What were the problems that outraped the religion feelings of the soldiers ?
38. What are the uses of Road hansport ?
39. What is HDI ? How is caluclated

IV. Answer the following in 6-8 sentences each : 6x3=18

40. What were the effects of II Anglo mysore war ?
    OR
    What were the effects of British Land taxes on Indian farmers ?

41. How is corruption a social evil in the public life of India ?
OR
The UNO has a Major role is establihing peace is the world substantiate the statement ?

42. What are the measues needed for the eradication uneployment ?
OR
What are the constitutional and legal methods to prevent untouchability ?

43. What are the functions of a Bank ?
OR
What are the Characteristics of an Enterpreneus ?

44. What are the reasons for the increase of Public expenditure ?
OR
What is money ? mention the functions of money ?

45. Mention any six Iron & Steel Industries of Government sector in India ?
OR
Mention the natural causes for Floods ?

V. Answer the flollowing in 8-10 sentences : 1x4=4

46. Explain the achivements of subash Chandra Bose in Independence Movement ?

VI. 47. Draw an outline Map of India and locate the given place : 1+3=4

a) River Narmada
b) Western Ghats
c) Kutch

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 06

ವಿಷಯ : ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.** *10x1=10*

1. ತೀವ್ರಗಾಮಿಗಲು ತಮ್ಮ ಬೇಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಈಡೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಸರಸಿದ ಮಾರ್ಗ.
   ಎ) ಶಿವಾಜಿ ಜಯಂತಿ, ಗಣೇಶ ಉತ್ಸವ ಆಚರಣೆ
   ಬಿ) ಪ್ರಾರ್ಥನೆ, ಮನವಿ
   ಸಿ) ರಹಸ್ಯ ಸಂಘಗಳ ರಚನೆ
   ಡಿ) ಬಾಂಬ್ ಬಂದೂಕು ಪ್ರಯೋಗ
2. ಮೊದಲನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧ ವೇಳೆ 1917 ರಲ್ಲಿ ರಷ್ಯ ಯುದ್ಧದಿಂದ ಹೊರಬರಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ರಷ್ಯ ಜರ್ಮನಿ ಸೇರಿತು
   ಬಿ) ರಷ್ಯ ಇಟಲಿಯೊಂದಿಗೆ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋತಿತು
   ಸಿ) ಅಮೇರಿಕ ಯುದ್ಧ ಪ್ರವೇಶಿಸಿತು
   ಡಿ) ರಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಮಾಜವಾದಿ ಕ್ರಾಂತಿ ನಡೆಯಿತು.
3. ಕೊರಿಯಾದ ಸ್ಯಾಮಸಂಗ್ ಮೊಬೈಲ್ ಭಾರತದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿಯು ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಯಾವ ಕೆಳಗಿನ ಹಂತದಿಂದ ಸಾಧ್ಯ.
   ಎ) ಜಾಗತೀಕರಣ
   ಬಿ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಣ
   ಸಿ) ಸಾಮಾಜೀಕರಣ
   ಡಿ) ವಿಕೇಂದ್ರಿಕರಣ
4. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕರಾವಳಿ ತೀರದ ಪರಿಸರ ಚಳುವಳಿ ನಡೆಯಲು ಕಾರಣ.
   ಎ) ಮೌನ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ ಅಣೆಕಟ್ಟು
   ಬಿ) ಮಂಗಳೂರು ರಿಫೈನರೀಸ್ ಪೆಟ್ರೋಕೆಮಿಕಲ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಸ್ಥಾಪನೆ
   ಸಿ) ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅರಣ್ಯ ನಾಶ ವಿಕೋಪ
   ಡಿ) ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾಪನೆ
5. ಯುನಿಸೆಫ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಶುಭಾಶಯ ಪತ್ರಗಳ ಮಾರಾಟ ಮೂಲಕ ಗಳಿಸುವ ಹಣ.
   ಎ) ಮಕ್ಕಳ ಯೋಗಕ್ಷೇಮಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆ
   ಬಿ) ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆ
   ಸಿ) ಅಸ್ಪೃಶ್ಯರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಬಳಕೆ
   ಡಿ) ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಕ್ಷೇಮಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆ
6. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ವ್ಯವಸಾಯದಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಗುಂಪು.
   ಎ) ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು
   ಬಿ) ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು
   ಸಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣ ಚಿತ್ರೋದ್ಯಮ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು
   ಡಿ) ಹತ್ತಿಬಟ್ಟೆ, ಸೆಣಬು, ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು.
7. ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆವಾಸ್ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶ.
   ಎ) ವಸತಿ ಹೀನರಿಗೆ ಮನೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ
   ಬಿ) ಜನರ ಆರೋಗ್ಯ ಸುಧಾರಣೆ
   ಸಿ) ಮಕ್ಕಳ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
   ಡಿ) ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಒದಗಿಸುವುದು.
8. ನಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೆ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿ ಸುಧಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯತ್ನಸಿದ ಮಾಜಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ.
   ಎ) ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ
   ಬಿ) ದೇವೇಗೌಡ
   ಸಿ) ಪಿ. ವಿ. ನರಸಿಂಹರಾವ್
   ಡಿ) ಅಟಲ್ ಬಿಹಾರಿ ವಾಜಪೇಯಿ

9. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ನಿರ್ಬಂಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
   ಎ) ಸತಾರ, ಝಾನ್ಸಿ, ಜೈಪುರ ಇವು ಬ್ರಿಟೀಷರ ವಶವಾಯಿತು.
   ಬಿ) ಭಾರತದ ರಾಜರು ಮಕ್ಕಳನ್ನು ದತ್ತು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.
   ಸಿ) ಭಾರತೀಯ ರಾಜರು ಬ್ರಿಟೀಷರ ಸೈನಿಕ ತುಕಡಿಯನ್ನು ತನ್ನ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
   ಡಿ) ಮಕ್ಕಳಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಮೊಗಲ್ ಅರಸರು ಪದಚ್ಯುತರಾದರು.
10. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದಿಂದ ಅಭ್ರಕ ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
   ಎ) ಅಭ್ರಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆ
   ಬಿ) ಇತರೆ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಅಭ್ರಕ ಉತ್ಪಾದನೆ
   ಸಿ) ಅಭ್ರಕ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ
   ಡಿ) ಅಭ್ರಕ ಬರಿದಾಗಿದೆ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***1x14=14***

11. ಲಾರ್ಡ್ ವೆಲ್ಲೆಸ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಕಾರಣವೇನು ?
12. ಜಾಗತೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಯಾವ 2 ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ ?
13. ''ಹಣ ಒಂದು ಸಂದಾಯ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ'' ಹೇಗೆ ?
14. 1857 ದಂಗೆಯ ತತಕ್ಷಣದ ಕಾರಣ ತಿಳಿಸಿ.
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 1901-1921 ರವರೆಗೆ ಮರಣದರ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು ?
16. ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?
17. ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.
18. ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.
19. ಭಾರತ ಚೀನ ಪಂಚಶೀಲ ತತ್ವಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲು ಕಾರಣವೇನು ?
20. ಪಕ್ಕಾರಸ್ತೆ ಎಂದರೇನು ?
21. ''ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನ ಒಂದು ಪರಿಸರ ಆಂದೋಲನ'' ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.
22. ''ರೈತವಾರಿ ಪದ್ಧತಿ ರೈತರ ಒಳಿತಿಗಾಗಿ ಜಾರಿಗೊಲಿಸಿದಾದರೂ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ರೈತರು ಸಾಲದ ಸುಳಿಗೆ ಸಿಲುಕಿದರು'', ಹೇಗೆ ?
23. ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿಗಳು ತಮ್ಮ ಗುರಿ ಸಾಧನೆಗಾಗಿ ಬಳಸಿದ 2 ರಹಸ್ಯ ಸಂಘಟನೆಗಳಾವುವು ?
24. 1909 ರ ಭಾರತ ಪರಿಷತ್ ಕಾಯ್ದೆಯಿಂದ ಬ್ರಿಟೀಷರು ಭಾರತೀಯರನ್ನು ಒಡೆದು ಆಳಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರು, ಹೇಗೆ ?

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***2x15=30***

25. ಮದ್ಯಕಾಲದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಯೂರೋಪ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಬಂಧ ಉತ್ತಮವಾಗಿತ್ತು ಹೇಗೆ ?
26. ದಯಾನಂದ ಸರಸ್ವತಿಯವರು ''ವೇದಗಳಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿ'' ಎನ್ನುವ ಘೋಷಣೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
27. 1857ರ ದಂಗೆಯಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕರ ಧಾರ್ಮಿಕ ಮನೋಭಾವನೆಯನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸಿದ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?
28. ರಷ್ಯಾ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನು ಲೆನಿನ್‌ನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
29. ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಲು ಭಾರತ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಹೋರಾಟವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
30. ಮಕ್ಕಳ ಸಾಗಣಿಕೆಯ ದುಷ್ಪಾರಿಣಾಮಗಳೇನು ?
31. ಕರಾವಳಿ ಮೈದಾನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ತಿಳಿಸಿ.
32. ಭಾರತದ ವಾಯುಗುಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?
33. ಅರಣ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ, ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.
34. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಏಕೆ ಅವಶ್ಯಕ ?
35. ನಿರಾಶ್ರಿತರ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ದೇಶ ಹೇಗೆ ಎದುರಿಸಿತು ?
36. ''ಮಹಿಳಾ ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘ ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ'' ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
37. ಬಳಕೆದಾರರ ಶೋಷಣೆಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ?
38. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನ ಸಂಬಂಧ ಹದಗೆಡಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?
39. ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲು ಬೇಕಾದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ತಿಳಿಸಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದು-ಆರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ***3x6=18***

40. 1935ರ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕಾಯ್ದೆ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಬುನಾದಿ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
    ಅಥವಾ
    ದೊಂಡಿಯಾ ವಾಘ್ ಸ್ವಾತಂತ್ರ ಹೋರಾಟದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
41. ಬಯೋತ್ಪಾದಕತೆ ಅನೇಕ ಹೀನ ಕೃತ್ಯಗಳಿಗೆ ಎಡೆಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ ಹೇಗೆ
    ಅಥವಾ

"ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪರಿಹಾರದಲ್ಲಿ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಣಕಾಸಿನ ನಿಧಿ ಪಾತ್ರ ಪ್ರಮುಖವಾದುದು, ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

42. ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾ ನಿವಾರಣಾ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
ಅಥವಾ
ಅಸಂಘಟಿತ ಕೆಲಸಗಾರರ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

43. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನಿಕರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
ಅಥವಾ
ಭೂಕಂಪದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

44. ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಆರ್.ಬಿ.ಐ. ನ ಪಾತ್ರ ಪ್ರಮುಖವಾದುದು, ಹೇಗೆ ?
ಅಥವಾ
ಪ್ರತ್ಯೇಕ ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

45. ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ ತೆರೆಯುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?
ಅಥವಾ
ಉದ್ಯಮಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟರಿಂದ ಹತ್ತುವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** *1x4=4*

46. ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ವರ್ಗಗಳ ಬಂಡಾಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VI. *1+3=4*

47. ಭಾರತದ ಅಂದವಾದ ನಕ್ಷೆ ಬರೆದು, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.
ಎ) ತಾರಾಪುರ
ಬಿ) ಕಾಂಡ್ಲಾ
ಸಿ) 82 $^1/_2$ ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶ

Model Quesiton Paper 2018-19 (Set-6)

10th Standard

Subject : Social Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four alternatives are given for each of the following quesation / Incomplete statement only one of them is correct alternatives and write the complete answer along with its letter of alphabet in your answer booklet ? ***1x10=10***

1. The steps taken by the radicals against the Britishers in freedom movement.
   a) Ganesha and Shivaji Jayatnthi celebraton
   b) Establishment of secret organization
   c) Prayers and requests
   d) uses of bombs and guns
2. Int he year 1917 Russia come out of world war because
   a) Russia joined Germany allies
   b) Russia was defeated by italy
   c) Entry of America in war
   d) Socialism revolution held at Russia
3. Korea's Samsung mobile is availabe in Indian market. This is prossible only through.
   a) Globalisation
   b) Nationalisation
   c) Soialisation
   d) Decentralisation
4. Coastal Karnataka Environment movement is held up due to.
   a) A dam was build in the Silent Valley of Kerala.
   b) Oppose "Mangalore Refineries and Petro Chemicals Limited.
   c) Oppose cutting of trees
   d) Oppose establishment of nuclear plant
5. UNICEF sells its greeting card to generate funds for the purpose of.
   a) Development of children
   b) Development of labours
   c) Development of untouchables
   d) Development of minorities.
6. Pick out the group of agro based Industries.
   a) Ironore, aluminium, managanese
   b) Bio technology, Information technology
   c) Film based Industry, Electic machine Industry
   d) Cotton Industry, Sugar Industry, Jute Industry
7. The Objectives of Pradhana Mantri Awas Project is
   a) Provide housing for shelterless people
   b) Providing health facilities
   c) Educational development
   d) Providing employment opportunities.
8. The Ex prime minister who tried to reform our foreign policy is.
   a) Indira Gandhi
   b) Devegowda
   c) P. V. Narasimha Rao

d) Atal bihari Vajpayee

9. The following sentence belongs to subsdiary alliance
   a) Satara,Jaipur, Jhansi came under the control of britishers
   b) Indian rules don't have the right toadopt children.
   c) The Indian king had to keep the british army in his kingdom.
   d) The king of mughals was dethroned due to doctrine of lapse.
10. Recently Mica export has declined because.
   a) Production of Mica is less
   b) Synthetic mica is being produced by many countries.
   c) Uses of mica is less
   d) Mica become empty.

II. Answer the following in a sentence each : 1x14=14

11. Why did Lord Wellesley introduced subsidiary alliance ?
12. Name the two international institution that played animportant role in globalizaiton ?
13. Money is a means of payment how ?
14. What are the immediate cause for 1857 revolt ?
15. During the period of 1901-1921 population growth was slow why ?
16. What is meant by specialization ?
17. What is geographical information system ?
18. What is density of population ?
19. India and china accepted panchasheela principles, why ?
20. What is metalled roads ?
21. Narmada Bachavo Andolana is one of the environmental movement' Prove.
22. Through the small farmers were given land ownershop, they were subjected to more sufferings due to heavy land taxes, how ?
23. Name the two secret organizations used byrevolutionaries in freedom struggle ?
24. Indian council Act of 1909 was used by Britishers to divide and rule India Substantiate.

III. Answer the following questions 2-3 sentences each : 15x2=30

25. How did trade take place between India and Europe during middle age.
26. Discuss the declaraton of Dayanand saraswathi "Back to Vedas".
27. What are the issues that outraged the religious feelings of the soldiers ?
28. Explain the role of Lenin in Russian Revolution.
29. Explain the struggle lead by India for the implementaiton of human rights ?
30. Explain the illeffects of child trafficking ?
31. State the importance of coastal plain ?
32. Which factors influence the climate of India ?
33. The area under forests has been declining in recent years analysis.
34. Why is irrigation important the been declining in recent year's analysis.
35. How did nation face refugee problem ?
36. women's self help group leads to empowerment of women" substantiate.
37. what are the causes for consumer explotation ?
38. The relationship between india and china is recently spoiled, what are the reasons ?
39. What are the climatic conditon required for sugarcane cultivation ?

IV. Answer the following in 6-8 sentences each : 6x3=18

40. How does the Indian Govt Act of 1935 became the base of Indian constitution ?
    OR
    Analysis the method of resisting the british power of dondiya Wagh.

41. Terrorism creates a lot loss for the socity, how ?
OR
IMF played an important role in resolving international economc crisis, how ?
42. List out the legal measures to resolving international economc crisis", how ?
OR
What are the challenges faced by unorganized sector workers ?
43. Mention the factors affecting the localization of Industries ?
OR
Mention the precautionary measures to be taken to reduce the effects of earthquakes.
44. RBI has been playing an important role in fearing the development strategy of Indian economy, how ?
OR
Mention the difference between direct tax and indirect tax ?
45. What are the advantages of opening a bank account ?
OR
Explain the importance of an Enterpreneur ?

V. Answer the flollowing in 8-10 sentences : ***1x4=4***

46. Explain the various tribal revolts int he hisoty of Independence struggle.

VI. 47. Draw an outline Map of India and locate the given place : ***1+3=4***

a) 82 $^1/_2$ east langitude
b) Kandla
c) Tarapur

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 07

ವಿಷಯ : ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕ : 80**

I. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.** *10x1=10*

1. ಲಾಹೋರಿನಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟೀಷರ ವಿರುದ್ಧದ ಹೋರಾಟದ ನಾಯಕತ್ವ ವಹಿಸಿದವರು.
   ಎ) ಚಟ್ಟಾರ್‌ಸಿಂಗ್ ಅಟ್ಟಾರಿವಾಲಾ
   ಬಿ) ರಣಜಿತ್ ಸಿಂಗ್
   ಸಿ) ಗುಲಾಬ್ ಸಿಂಗ್
   ಡಿ) ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್
2. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ತೀವ್ರವಾದಿ ನಾಯಕರ ಗುಂಪನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
   ಎ) ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಸಿ. ಬ್ಯಾನರ್ಜಿ, ಎಂ. ಜಿ. ರಾನಡೆ, ದಾದಾಬಾಯಿ ನವರೋಜಿ, ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಗೋಖಲೆ
   ಬಿ) ಭಗತ್‌ಸಿಂಗ್, ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಆಜಾದ್, ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಬ್ಯಾನರ್ಜಿ, ಸಾರ್ವರ್ಕರ್
   ಸಿ) ಅರವಂದೊ ಘೋಷ್, ತಿಲಕರು, ಲಾಲಲಪತರಾಯ್, ಬಿಪಿನ್ ಚಂದ್ರಪಾಲ್
   ಡಿ) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರಬೋಸ್, ರಾಸ್ ಬಿಹಾರಿ ಬೋಸ್, ಮಂಗಲಪಾಂಡೆ, ಮೋತಿಲಾಲ್ ನೆಹರು.
3. ಹಿಟ್ಲರ್ ಗೋಬೆಲ್ಸ್ ಎಂಬ ಮಂತ್ರಿಯನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಿದ ಉದ್ದೇಶ.
   ಎ) ಕಾರ್ಲ್‌ಮಾರ್ಕ್ಸ್‌ನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು.
   ಬಿ) ಫ್ಯಾಸಿಸಂ ತತ್ವವನ್ನು ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಲು
   ಸಿ) 'ನಾಜಿ' ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಜನಾಂಗೀಯ ದ್ವೇಶವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು.
   ಡಿ) ಸಮಾಜವಾದ ತತ್ವವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು.
4. ದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಬಾಂಡೂಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಏಷ್ಯಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ನಿಲುವು.
   ಎ) ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವುದೇ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ವಸಾಹತು ಶಾಹಿತ್ವ ಇರಕೂಡದು.
   ಬಿ) ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರವೂ ವರ್ಣಬೇದ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬಾರದು.
   ಸಿ) ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರವೂ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬಾರದು.
   ಡಿ) ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರವೂ ಅಲಿಪ್ತ ನೀತಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಸಬಾರದು.
5. ಮಹಿಳೆಯರ ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದನ್ನು ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿ ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ.
   ಎ) ಯುನೆಸ್ಕೋ
   ಬಿ) ಐ.ಬಿ.ಆರ್.ಡಿ.
   ಸಿ) ಯೂನಿಸೆಫ್
   ಡಿ) ಐ.ಎಂ.ಎಫ್.
6. ಮೌನಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾದ ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿದ್ದು.
   ಎ) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್
   ಬಿ) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ
   ಸಿ) ಕೇರಳ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು
   ಡಿ) ಸುಂದರಲಾಲ ಬಹುಗುಣ
7. ತಮಿಳು ನಾಡಿನ ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರ.
   ಎ) ತಾರಾಪುರ
   ಬಿ) ಕೂಡಂಕುಲಂ
   ಸಿ) ಕೈಗಾ
   ಡಿ) ರಾಣಾಪ್ರತಾಪಸಾಗರ
8. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಉದ್ಯಮ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಗುಂಪು.
   ಎ) ಬೆಂಗಳೂರು, ಮೈಸೂರು, ಮಂಗಳೂರು, ಉಡುಪಿ
   ಬಿ) ತುಮಕೂರು, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಬೀದರ್, ಬಳ್ಳಾರಿ
   ಸಿ) ದಾವಣಗೆರೆ, ತುಮಕೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಮಡಿಕೇರಿ
   ಡಿ) ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಬೀದರ್, ಹಾವೇರಿ, ಯಾದಗಿರಿ.

9. ಸರ್ಕಾರ 'ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆವಾಸ್ ಯೋಜನೆ' ಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿರುವ ಉದ್ದೇಶ.
   ಎ) ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ನೀಡುವುದು
   ಬಿ) ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯ ನೀಡುವುದು.
   ಸಿ) ಜನರಿಗೆ ಸಾಲ ಸೌಲಭ್ಯ ನೀಡುವುದು.
   ಡಿ) ವಸತಿ ಹೀನರಿಗೆ ವಸತಿ ಸೌಲಭ್ಯ ನೀಡುವುದು.
10. ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ವಲಸೆ ಹೋಗುವುದನ್ನು ಹಾಗೂ ಕಾನೂನು ಬಾಹಿರ ವಲಸೆಗಳಿಗೂ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸುವುದನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣವನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಿರುವುದು.
   ಎ) ಜಾಗತೀಕರಣ
   ಬಿ) ಉದಾರೀಕರಣ
   ಸಿ) ಸಾಮಾಜೀಕರಣ
   ಡಿ) ಆಧುನೀಕರಣ

II. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***1x14=14***

11. 'ದತ್ತು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಲ್ಲ'' ನೀತಿಯು ಬ್ರಿಟೀಷರಿಗೆ ಅವರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿತ್ತು' ಹೇಗೆ ?
12. 1935 ರ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾಯ್ದೆ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ರಚನೆಗೆ ಬುನಾದಿಯಾಗಿದೆ ಹೇಗೆ ?
13. 'ಶ್ರೀರಂಗಪಟ್ಟಣದ ಒಪ್ಪಂದ' ಟಿಪ್ಪುವಿಗೆ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿತ್ತು, ಏಕೆ ?
14. ಬ್ರಿಟಿಷರ ಯಾವ ಕಾಯಿದೆಯು ಮುಸ್ಲಿಂರಿಗೆ ''ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಚುನಾವಣಾ ಮತಗಟ್ಟೆ'' ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸಿತು.
15. ತೀವ್ರ ವಾದಿಗಳು ಮಂದಗಾಮಿಗಳನ್ನು 'ರಾಜಕೀಯ ಭಿಕ್ಷುಕರು' ಎಂದು ಕರೆದರು, ಏಕೆ ?
16. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ಜೊತೆ ಮೈತ್ರಿ ಬಾಂಧವ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
17. ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದ ವರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾರನ್ನು ಐದನೇ ವರ್ಗದವರೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿತ್ತು ?
18. ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳವಳಿ ಎಂದರೇನು ?
19. ಒಣಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು ?
20. ಬೆಂಗಳೂರನ್ನು ಭಾರತದ 'ಸಿಲಿಕಾನ್ ವ್ಯಾಲಿ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ ಏಕೆ ?
21. ಜಾಗತೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
22. ಭಾರತೀಯ ರಿಜರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕನ್ನು ಯಾವಾಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
23. 1901 ರಿಂದ 1921 ರವರೆಗೆ ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ನಿಧಾನದ ಗತಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಏಕೆ ?
24. ನಗರ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಧಿಕ ಜನಸಾಂಧ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ, ಏಕೆ ?

III. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***2x15=30***

25. ಪ್ಲಾಸಿ ಕದನದ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ? ತಿಳಿಸಿ.
26. ಭಾರತದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಆರ್ಯ ಸಮಾಜದ ಕೊಡುಗೆಗಳೇನು ?
27. ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮದ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ರಾಣಿ ಲಕ್ಷ್ಮೀಬಾಯಿ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾಳೆ ? ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.
28. ಗೋವಾ ಹೇಗೆ ಭಾರತ ಒಕ್ಕೂಟದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಯಿತು ?
29. ಪ್ರಥಮ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರಚನೆಯಾದ ಎರಡು ಮೈತ್ರಿ ಕೂಟಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
30. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನಗಳ ನಡುವೆ ಸೌಹಾರ್ದಯುದ ಬಾಂಧವ್ಯ ಹೊಂದಲು ಆಗಿಲ್ಲ. ಏಕೆ ?
31. ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ಪೈಪೋಟಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅಮೇರಿಕ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಸೋವಿಯತ್ ರಷ್ಯಾ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಯಾವುವು ?
32. ಬಾಲ್ಯ ವಿವಾಹಕ್ಕೆ 'ಲಿಂಗ ತಾರತಮ್ಯ' ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ, ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿ.
33. ದಖನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
34. ನಿರ್ಗಮನ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳಿಂದ ಮಳೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಯ ರಾಜ್ಯಗಳು ಯಾವುವು ?
35. ಕಾಡಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ನಿಮ್ಮ ಸಲಹೆಗಳೇನು ?
36. ವಿವಿದೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
37. ದೇಶದ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ ?
38. ಸಬಲೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
39. ಗ್ರಾಹಕರ ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ದೂರು ಸಲ್ಲಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

IV. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಏಳು-ಎಂಟು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.** ***3x6=18***

40. ಬ್ರಿಟೀಷರ ಕಂದಾಯ ನೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

    ಅಥವಾ

    ಟಿಪ್ಪು ಮೂರನೆಯ ಆಂಗ್ಲೋ - ಮೈಸೂರು ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿನ ಸೋಲನ್ನು ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ, ಏಕೆ ?

41. ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಯ ನಿಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
ಅಥವಾ
ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಿತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

42. ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆಯ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಸಕಾವರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು ?
ಅಥವಾ
ಸಂಘಟಿತ ಮತ್ತು ಅಸಂಘಟಿತ ದುಡಿಮೆಗಾರರಲ್ಲಿನ ಭಿನ್ನತೆಗಳೇನು ?

43. ಕೈಗಾರಿಗಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?
ಅಥವಾ
''ಮಾನವ ಕೃತ್ಯಗಳು ಭೂ ಕುಸಿತಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ'' ಹೇಗೆ ?

44. ಹಣದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಅಥವಾ
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು ?

45. ಬ್ಯಾಂಕು ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?
ಅಥವಾ
ಉದ್ದಿಮೆಗಾರನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

V. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟರಿಂದ ಹತ್ತುವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.** ***1x4=4***

46. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರಬೋಸರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

VI. ***1+3=4***

47. ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :
ಎ) $23\,^1/_2{}^0$ ಉತ್ತರ ಅಕ್ಷಾಂಶ
ಬಿ) ಹಿರಾಕುಡ್ ಯೋಜನೆ
ಸಿ) ವಿಶಾಖ ಪಟ್ಟಣ

Model Quesiton Paper 2018-19 (Set-7)

10th Standard

Subject : Social Science

Time : 3 Hrs. **Max. Marks : 80**

I. Four altenatives are given for each of the following. Choose the correct alternative and write the Complete answer along with its letter : ***1x10=10***

1. In Lahore the sikh opposed the British rule under the leadership of
   a) Chattar Singh Attariwala
   b) Ranjith Singh
   c) Gulab Singh
   d) Bhagat Singh
2. Recognise the Radical leader group of Indian freedom Moverment.
   a) W. C. Banarji, M. G. Ranade, Dadabai Navrajon, Gopalakrishna Gokale.
   b) Bhagat Singh, Chandrashekar Azad, W. C. Banerji, Svarkar
   c) Aurobindo Gosh, Tilak, Lala Jajpat Roy, Bipin Chandrapal.
   d) Subash Chandra Bose, Rasihari Bose, Mangalpande, Motilal Nehru.
3. Hitler appointed a mnister called Gobbels to
   a) Spread the theory of Karl Marx
   b) Spread the theory of Facism
   c) Spread the theory of Nazirm
   d) Spread the Theory of Socialism
4. In the conference of Asian Countries that held in New Delhi and Bandung India advocated.
   a) No Corner of the World shall have Imperialism
   b) No Country of the world shall practice Aparthied.
   c) No Country of the World shall practic disarmament.
   d) o Country of the World shall have the policy of Non-Alignment.
5. The organization which has its main aim to create conducive environment o the development of children and women is
   a) UNESCO
   b) IBRD
   c) UNICEF
   d) D0 IMF
6. This silent valley project of constructing a dam was opposed by (The construction Dam under S.V.P. was opposed)
   a) Medha Patkar
   b) Shivarama Karantha
   c) Kerala Sahitya Parishad
   d) Sundarlal Bahuguna
7. The nuclear power plant of Tamil Nadu is
   a) Tarapur
   b) Kudankulam
   c) Kaiga
   d) Ranapratap Sagar
8. The group of the important centres of ____ Software Industries in Karnataka is
   a) Bangaluru, Mysuru, Mangaluru, Udupi
   b) Tumkur, Kalburgi, Bidar, Bellary

c) Davanagere, Tumfkuru, Shimogga, Madicari
d) Bagalkote, Bider, Haveri, Yadagiri.

9. The Government implemented 'Pradhana - Mantri Avas Yojana to'
   a) Provide Job to the Jobles people
   b) Provide Health facilities of the rural people
   c) Provide Loan facilities to the people
   d) To provide shelter to the shelterless people.
10. Greater immigraion including illegal immigration is one of the main charactersitcs of
   a) Glbalization
   b) Liberalization
   c) Socialization
   d) Modernization

II. Answer the following in a sentence each : 1x14=14

11. 'Doctrine of Lapse' Suported the British to expand their Empire in India' How.
12. "Indian Government Act of 1935 acted as the base for Indian constitution" How.
13. "Treaty of Srirangapattana" was ineviteable to Tippu" Why.
14. Which Act of the British created a separate Electorate college" for Muslims ?
15. "the Radicals called the Moderates as political beggers why ?
16. who tried to reform our Foreign policy and strived to have better relationship with Pakistan ?
17. who were considered the fifth group in the varna system of the Indian society ?
18. What is 'Chipco Movement' ?
19. What is dry farming !
20. Bengaluru is called "silicon valley of India" Why ?
21. What is globalization ?
22. When did RBI nationalise ?
23. 'During 1901-1921 population growth was slow' why ?
24. The Urban centres have dense populaiton Why ?

III. Answer the following questions 2-3 sentences each : 15x2=30

25. What were the results of the Battle of Plassey ?
26. What were the contribution of Arya Samaja to the Social Reforms of India ?
27. Rani Lakshmi Bai has a special place in the annals of Indian freedom struggle, justify.
28. How did Goa become a part of Indian Union ?
    OR
    Name the Princely State which refused to jaoin Indian union ?
29. Name the two alliances that fored during the First World War.
30. There is no Cordial relationshop between India and Pakistan. Why ?
31. Name the bilateral agreement that signed between USA and USSR to stop the arms race.
32. "Gender discrimination is the Primary reason for the Child Marriage " Justify this statement.
33. Explain the importance of the Deccan plateau.
34. Which are the States on the east coast that get rainfall during the Retreating Monsoon season?
35. What are you suggestions for the conservation of forests ?
36. Mention any for main aims of Multipurpose river valley projects.
37. How the transport plays an important role in the allround development of the Country ?
38. What is Epowerment ?
39. Mention any two Method that to be followed to file a case in Consumer's Court ?

IV. Answer the following in 6-8 sentences each : ***6x3=18***

40. What are the impacts of British Land Tax system ?
    OR
    Tippu Sultan took the defeat in the Third Anglo-Mysore War personal. Why ?
41. What are the Method taken to curb terrorism !
    OR
    What are the Main functionsof Economic and Social Council of UNO
42. What are the measures taken by the Government to eradicate untouchability.
    OR
    Differentiate the organized and Unorganized workers.
43. What are the factors that determine the location and growth of industries ?
    OR
    "Human activities are main causes for the Land Slides " How ?
44. What are the main function of money ?
    OR
    What are the goals of Public expenditures.
45. What are the advantages & Opening Bank Account.
    OR
    What are the Characterstic of an Enterpreneur !

V. Answer the flollowing in 8-10 sentences : ***1x4=4***

46. Describe the role of Subhas Chandra Bose in the freedom struggle of India.

VI. 47. Draw an outline Map of India and locate the given place : ***1+3=4***

a) $23\ {}^{1}/_{2}0$ North Latitude
b) Hirakud Project
c) Vishakapattana.

2019 - ರ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ದತಾ ಪರೀಕ್ಷಾ ವೇಳಾ ಪಟ್ಟಿ

ದಿನಾಂಕ	ವಾರ	ವಿಷಯ	ಪರೀಕ್ಷಾ ವೇಳೆ
28.01.2019	ಸೋಮವಾರ	ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
29.01.2019	ಮಂಗಳವಾರ	ಗಣಿತ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
30.01.2019	ಬುಧವಾರ	ದ್ವಿತೀಯ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
31.01.2019	ಗುರುವಾರ	ವಿಜ್ಞಾನ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
01.02.2019	ಶುಕ್ರವಾರ	ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
02.02.2019	ಶನಿವಾರ	ತೃತೀಯ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ

2019 - ರ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ದತಾ ಪರೀಕ್ಷಾ ವೇಳಾ ಪಟ್ಟಿ

ದಿನಾಂಕ	ವಾರ	ವಿಷಯ	ಪರೀಕ್ಷಾ ವೇಳೆ
25.02.2019	ಸೋಮವಾರ	ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
26.02.2019	ಮಂಗಳವಾರ	ಗಣಿತ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
27.02.2019	ಬುಧವಾರ	ದ್ವಿತೀಯ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
28.02.2019	ಗುರುವಾರ	ವಿಜ್ಞಾನ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
01.03.2019	ಶುಕ್ರವಾರ	ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
02.03.2019	ಶನಿವಾರ	ತೃತೀಯ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ

ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್ - 2019 ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ದತಾ ಪರೀಕ್ಷಾ ವೇಳಾ ಪಟ್ಟಿ

ದಿನಾಂಕ	ವಾರ	ವಿಷಯ	ಪರೀಕ್ಷಾ ವೇಳೆ
21.03.2019	ಸೋಮವಾರ	ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
25.03.2019	ಮಂಗಳವಾರ	ಗಣಿತ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
27.03.2019	ಬುಧವಾರ	ದ್ವಿತೀಯ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
29.03.2019	ಗುರುವಾರ	ವಿಜ್ಞಾನ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
02.04.2019	ಶುಕ್ರವಾರ	ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ
04.04.2019	ಶನಿವಾರ	ತೃತೀಯ ಭಾಷೆ	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 12.30 ರವರೆಗೆ