

ಸರ್ಕಾರಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಮದನಹಳ್ಳಿ ಕ್ರಾಸ್, ಕೋಲಾರ ತಾಲ್ಲೂಕು

ಪ್ರಥಮ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ - 2019-20

ತರಗತಿ- 8

ವಿಷಯ- ವಿಜ್ಞಾನ

ಸಮಯ- 90ನಿ

ಅಂಕಗಳು-40

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

6X1=6

1. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಭಾರವಾದ ಮೂಲಭೂತ ಕಣ.

a) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ b) ಪ್ರೋಟಾನ್ c) ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ d) ಹೈಡ್ರೋಜನ್

2. ಪ್ರೋಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಏಕಕೋಶಿಯ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ.

a) ಮೊನೆರಾ b) ಮೈಕೋಟಾ c) ಪ್ರೋಟಿಸ್ಟಾ d) ಸಸ್ಯ

3. ವರ್ಗೀಕರಣದ ಮೂಲ ಘಟಕ.

a) ಕುಟುಂಬ b) ಗಣ c) ಜಾತಿ d) ಪ್ರಭೇದ

4. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಿನ್ನ ಶಕ್ತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.

a) ಬೀಸುತ್ತಿರುವ ಗಾಳಿ b) ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವಾಹನ c) ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ನೀರು d) ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಾಣ

5. A ಎಂಬ ಧಾತುವಿನಿಂದ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ 12 ಆಗಿದ್ದರೆ ವೇಲೆನ್ಸಿ ಯು

a) 2 b) 1 c) 3 d) 0

6. ಏಕರೂಪ ವೃತ್ತೀಯ ಚಲನೆಯನ್ನು ನಿರಂತರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದ ಚಲನೆ ಎನ್ನುವರು. ಏಕೆಂದರೆ

a) ಅದರ ವೇಗ ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ b) ಅದರ ಜವಾಹರ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ

c) ಅದರ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕು ಸತತವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ d) ಅದರ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕು ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4X1=4

7. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ

a) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

8. ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಭಜನೆ

b) $\text{CuSO}_4 + \text{Fe} \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$

9. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ

c) $\text{MgSO}_4 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{MgCO}_3 + \text{Na}_2\text{SO}_4$

10. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ

d) $\text{S} + \text{O}_2 \rightarrow \text{SO}_2$

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ/ಒಂದು ಪದದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4X1=4

11. ಜಡಾನಿಲಗಳ ವೆಲೆನ್ಸಿ ಸೊನ್ನೆ ಆಗಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

12. ನ್ಯೂಟ್ರನ್ ಚಲನೆಯ ಮೂರನೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

13. ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ ಸಂಖ್ಯೆ 23 ಮತ್ತು ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ ಹನ್ನೊಂದು ಆದರೆ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

14. ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ (SI) ಮೂಲಮಾನ ಯಾವುದು?

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8X2=16

15. ಜವ ಮತ್ತು ವೇಗಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

16. ಚಲನಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಚಿನ್ನ ಶಕ್ತಿ ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

17. ಜಡತ್ವ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
18. ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕರು ಎಂದು ಕರೆಯಲು ಕಾರಣವೇನು?
19. ಇವುಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. a) ಪರಮಾಣುರಾಶಿ b) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಪರಮಾಣುರಾಶಿ
20. ಡಾಲ್ಫಿನ್ ರ ಪರಮಾಣು ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಆಧಾರ ಭಾವನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
21. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಅತಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?
22. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಜೀವಿಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ.
 - a. ಕುದುರೆ b. ಮನುಷ್ಯ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2X3=6

23. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಯುಕ್ತ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
 - a. ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
 - b. ಪಿ.ವಿ.ಸಿ ಪೈಪುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
 - c. ಅರವಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
24. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಮತ್ತು ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 - a. ಕಾಲರ. b. ಮಲೇರಿಯಾ

VI.

25. ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

1X4=4

ಕೋಶಪೂರೆ, ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ, ಗಾಲ್ಲಿ ಸಂಕೀರ್ಣ, ಎಂಡೊಪ್ಲಾಸ್ಮಿಕ್ ರೆಟಿಕುಲಮ್