

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರಿ. ಅದರಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ. 1X2=2

1. ಇವು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಲೋಹಗಳಾಗಿವೆ.

ಅ) ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರ ಆ) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್

ಇ) ಚಿನ್ನ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿ ಈ) ಚಿನ್ನ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ

2.ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ಬಲವು...

ಅ) ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಆ) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಇ) ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ) ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಯು ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ

II. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 1X2=2

3.ರಾಸಾಯನಿಕಾನುವರ್ತನೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿರಿ?

4.ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಗೃಹ ಬಳಕೆಯ ಎರಡು ತಂತಿಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. 2X2=4

5.ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಪಟುವುಳ್ಳ ಲೋಹಗಳ ಉದ್ದರಿಸುವಿಕೆಯು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ?

6.ನರಕೋಶದ(ನ್ಯೂರಾನ್) ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 1X3=3

7.ಓರ್ಯೋನ್ ಪದರವು ಹೇಗೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ? ಇದರ ಪ್ರಮಾಣ ಕುಸಿಯಲು ಕಾರಣವೇನು?

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 1X4=4

8. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳು ಸ್ರವಿಕೆಯಾಗುವ ಗ್ರಂಥಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ?

ಅ) ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಆ) ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಇ) ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟಿರಾನ್ ಈ) ಅಡ್ರಿನಲಿನ್

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 1X5=5

9. ಅ) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ?

ಆ) ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕದ ತತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ?
