

ಅಧ್ಯಾಯ -3 : ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು

1. ಹೊಳಪನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಬಹುರೂಪ

ಎ) ಇದ್ದಿಲು ಬಿ) ಕೋಕ್ ಸಿ) ಗ್ರಾಫೈಟ್ ಡಿ) ಕಲ್ಲಿದ್ದಿಲು

2. ಚಾಕುವಿನಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಬಹುದಾದ ಲೋಹವನ್ನು

ಎ) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡುವರು. ಬಿ) ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡುವರು.
ಸಿ) ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಡುವರು. ಡಿ) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡುವರು.

3. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ತನ್ಯತೆ ಗುಣ ಹೊಂದಿರುವ ಲೋಹ

ಎ) ಚಿನ್ನ ಬಿ) ಬೆಳ್ಳಿ ಸಿ) ಕಬ್ಬಿಣ ಡಿ) ಪಾದರಸ

4. ಅಡುಗೆ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಲೋಹಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ, ಇದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ಲೋಹದ ಭೌತ ಗುಣಗಳು

1.ಲೋಹಗಳು ಶಾಬ್ದನ ಗುಣ ಹೊಂದಿವೆ.
2.ಲೋಹಗಳು ಉಷ್ಣದ ಉತ್ತಮ ವಾಹಕಗಳು.
3.ಲೋಹಗಳು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರಗುವ ಬಿಂದು ಹೊಂದಿವೆ.

ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ ಸಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

5. ಕೊರಡಿ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿ ಲೋಹ

ಎ) ಪಾದರಸ ಬಿ) ಗ್ಯಾಲಿಯಂ ಸಿ) ಸೀಸಿಯಂ ಡಿ) ಬ್ರೋಮಿನ್

6. ಸೀಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಗ್ಯಾಲಿಯಂಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ

ಎ) ಕೊರಡಿ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಬಿ) ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆಯ ತಾಪದಲ್ಲಿ ಇವು ಕರಗುತ್ತವೆ.
ಸಿ) ಇವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರಗುವ ಬಿಂದು ಹೊಂದಿವೆ. ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಿವೆ.

7. ಅತ್ಯಂತ ಕಠಿಣವಾದ ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಬಹುರೂಪ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಸ್ತು

ಎ) ವಜ್ರ ಬಿ) ಕಬ್ಬಿಣ ಸಿ) ಕಲ್ಲು ಡಿ) ಪ್ಲಾಟಿನಂ

8. ಸೋಡಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣವು

ಎ) ಕೆಂಪು ಲಿಟ್ಮಸ್ ಅನ್ನು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ.
ಬಿ) ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಅನ್ನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಿ) ಯಾವುದೇ ಬಣ್ಣದ ಲಿಟ್ಟೆಸ್ ನ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಡಿ) ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ನೀಲಿ ಎರಡು ಬಣ್ಣದ ಲಿಟ್ಟೆಸ್ ನ ಬಣ್ಣ ಬದಲಿಸುತ್ತದೆ.