

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಕಾರಮಂಗಲ,ಬಂಗಾರಪೇಟೆ(ತಾ)

Interactive work sheet

ಘಟಕ- ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು

Unit-Metals and Non metals

1)ಉಭಯವರ್ತಿ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ_____

An example for amphoteric oxide is_____

ಎ)ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

a)Calcium oxide

ಸಿ)ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

c)Magnesium oxide

ಬಿ)ಸೋಡಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

b)Sodium oxide

ಡಿ)ಸತುವಿನ ಆಕ್ಸೈಡ್

d)Zinc oxide

2)ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹವು ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

Which of the following metal does not react readily with oxygen at room temperature?

ಎ)ಸೋಡಿಯಂ

a)Sodium

ಬಿ)ಲೀಥಿಯಂ

b)Lithium

ಸಿ)ಕಬ್ಬಿಣ

c)Iron

ಡಿ)ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ

d)Potassium

3)ಭೂತೊಗಟೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಲೋಹ ಯಾವುದು?

Which metal has a largest deposit in the earth crust?

ಎ)ಕಬ್ಬಿಣ

a)Iron

ಬಿ)ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ

b)Aluminium

ಸಿ)ಸತು

c)Zinc

ಡಿ)ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ

d)Calcium

4)ಗಾಲ್ವಾನೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ತುಕ್ಕಿನಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಲೋಹದ ತೆಳುವಾದ ಲೇಪನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

In the process of galvanisation which metal is coated to protect iron from corrosion?

ಎ)ಸತು

a)Zinc

ಬಿ)ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್

b)Manganese

ಸಿ)ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ

c)Aluminium

ಡಿ)ಸೀಸ

d)Lead

5)ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಲೋಹಗಳ ಕ್ರಿಯಾಲತೀಲತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಣೆ ಯಾವುದು?

Which of the following is the correct ascending order of reactivity series of metals?

a)Na<Li<Cu<Zn

b)Cu<Zn<Li<Na

b)Li<Na<Zn<Cu

d)Cu<Na<Zn<Li

6)ಸಂಕ್ಷಾರಣದಿಂದ ತಾಮ್ರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಹಸಿರು ಲೇಪನವು ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ_____

The chemical name green layer of corrosion on copper is_____

ಎ)ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸೈಡ್

a)Copper oxide

ಸಿ)ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೈಡ್

c)Copper sulphide

ಬಿ)ತಾಮ್ರದ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್

b)Copper carbonate

ಡಿ)ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್

d)Copper sulphate

7)ಅಭರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಲೋಹಗಳ ಯಾವಗುಣ ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ?

Which of the following property of metals is most useful in jewellery?

ಎ)ತನ್ಯತೆ & ಕುಟ್ಟತೆ

a)Malleability and Ductility

ಬಿ)ಶಬ್ದಾನ

b)Sonorous

ಸಿ)ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ

c)Electrical conduction

ಡಿ)ಉಷ್ಣವಾಹಕತೆ

d)Thermal conduction

8)ಭೂತೂಗಟೆಯಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಲೋಹಗಳ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿ_____

The correct pair of metals found freely in elemental form in the earth crust_____

ಎ)ತಾಮ್ರ & ಸತು

a)Copper & Zinc

ಬಿ)ಚಿನ್ನ ಮತ್ತು ಸೀಸ

b)Gold & Lead

ಡಿ)ಬೆಳ್ಳಿ & ಸತು

d)Silver & Zinc

ಡಿ)ಚಿನ್ನ & ಪ್ಲಾಟಿನಂ

d)Gold and Platinum

9)ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Which of the following statement is correct?

ಎ)ತಾಮ್ರವು ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಅದರ ಲವಣ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

a)Copper displaces iron from its salt solution

ಬಿ)ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸತುವನ್ನು ಅದರ ಲವಣ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

a)Magnesium displaces zinc from its salt solution

ಸಿ)ಕಬ್ಬಿಣ ಸತುವನ್ನು ಅದರ ಲವಣ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

c)Iron displaces zinc from its salt solution

ಡಿ)ತಾಮ್ರ ಸತುವನ್ನು ಅದರ ಲವಣ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

d)Copper displaces zinc from its salt solution

10)ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹ ಉಷ್ಣದ ಉತ್ತಮ ವಾಹಕವಲ್ಲ?

Which of the following metal is a poor thermal conductor?

ಎ)ಸೀಸ

a)Lead

ಬಿ)ಸತು

b)Zinc

ಸಿ)ಕಬ್ಬಿಣ

c)Iron

ಡಿ)ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ

d)Magnesium