TÍNH CHẤT VẬT LÍ

Câu 1: Những tính chất vật lý chung của kim loại là:

A. Tính dẻo, có ánh kim và rất cứng.

B. Tính dẻo, tính dẫn điện, nhiệt độ nóng chảy cao.

C. Tính dẫn điện, dẫn nhiệt, có ánh kim, có khối lượng riêng lớn.

D. Tính dẻo, tính dẫn điện, dẫn nhiệt và có ánh kim.

Câu 2:Tính chất nào sau đây **không** phải là tính chất vật lí chung của kim loại?

A. Ánh kim **B.** Tính dẻo **C.** Tính cứng **D.** Tính dẫn điện

Câu 3: Tính chất nào sau đây là tính chất vật lí chung của kim loại ?

A. Tính dẫn điện. **B.** Tính cứng. **C.** Khối lượng riêng. **D.** Nhiệt độ nóng chảy.

Câu 4: Những tính chất vật lí chung của kim loại gây nên chủ yếu bởi nguyên nhân nào?

A. Khối lượng riêng của kim loại. **B.** Cấu tạo mạng tinh thể của kim loại.

C. Các electron tự do trong tinh thể kim loại. **D.** Tính chất của kim loại.

Câu 5: Các tính chất vật lý chung của kim loại (tính dẻo, dẫn điện, dẫn nhiệt và ánh kim) gây ra chủ yếu bởi

A. ion dương kim loại. **B.** khối lượng riêng. **C.** bán kính nguyên tử. **D.** electron tự do.

Câu 6: Tính chất vật lí của kim loại **không** do các electron tự do quyết định là

A. Tính dẫn điện. **B.** Ánh kim. **C.** Khối lượng riêng. **D.** Tính dẫn nhiệt.

Câu 7: Kim loại có khả năng dẫn điện vì

A. chúng có cấu tạo tinh thể.

B. trong tinh thể kim loại, các electron liên kết yếu với hạt nhân, chuyển động tự do trong toàn bộ mạng tinh thể.

C. trong mạng tinh thể kim loại, các anion chuyển động tự do.

D. trong mạng tinh thể kim loại có các cation kim loại.

Câu 8: Phát biểu nào sau đây **không** đúng? Tính dẻo của kim loại là do

A. kim loại ở trạng thái rắn có cấu trúc tinh thể.

B. sự trượt của các lớp nguyên tử trong mạng tinh thể kim loại.

C. các electron tự do luôn chuyển động và giữ các nguyên tử kim loại liên kết với nhau.

D. kim loại ở trạng thái rắn không có cấu trúc tinh thể.

Câu 9: Kim loại khác nhau có độ dẫn điện, dẫn nhiệt khác nhau. Sự khác nhau đó được quyết định bởi

A. khối lượng riêng khác nhau. **B.** kiểu mạng tinh thể khác nhau.

C. mật độ electron tự do khác nhau. **D.** mật độ ion dương khác nhau.

Câu 10: Người ta có thể sử dụng kim loại làm trang sức nhờ vào tính chất nào của chúng?

A. Tính dẻo. **B.** Tính dẫn điện. **C.** Ánh kim. **D.** Tính dẫn nhiệt.

Câu 11: Kim loại có độ cứng lớn nhất là

A. Chromium. **B.** Wonfram. **C.** Molipđen. **D.** Coban.

LIVEWORKSHEETS

Câu 12: Kim loại nào sau đây có nhiệt độ nóng chảy cao nhất?

A. Fe. **B.** W. **C.** Al. **D.** Na.

Câu 13: Kim loại nào sau đây dẫn điện tốt nhất?

A. Au. **B.** Fe. **C.** Ag. **D.** Cu.

Câu 14: Kim loại nào sau đây có nhiệt độ nóng chảy thấp nhất?

A. Hg. **B.** Li. **C.** Cu. **D.** Ag.

Câu 15: Kim loại nào sau đây có khối lượng riêng nhỏ nhất?

A. Al. **B.** Os. **C.** Mg. **D.** Li.

Câu 16: Kim loại có khối lượng riêng lớn nhất là

A. Ba. **B.** Pb. **C.** Os. **D.** Ag.

Câu 17: Cho dãy các kim loại sau: Al, Cu, Au, Fe. Kim loại có tính dẻo nhất trong dãy trên là

A. Al. **B.** Fe. **C.** Au. **D.** Cu.

Câu 18: Kim loại nào sau đây là kim loại mềm nhất trong tất cả các kim loại?

A. Caesium. **B.** Sodium. **C.** Lithium. **D.** Potassium.

Câu 19: Kim loại nào sau đây dùng làm đồ trang sức và bảo vệ sức khỏe?

A. Ag. **B.** Au. **C.** Fe. **D.** Cu.

Câu 20: Kim loại nào sau đây có thể dát thành lá mỏng 0,01 mm và dùng làm giấy gói kẹo, gói thuốc lá?

A. Ag. **B.** Fe. **C.** Cu. **D.** Al.

.

LIVEWORKSHEETS