

TRẮC NGHIỆM TÍNH CHẤT VẬT LÝ CỦA KIM LOẠI.

- Câu 1:** Kim loại nào sau đây có tính dẫn điện tốt nhất trong tất cả các kim loại?
A. Vàng.
B. Bạc.
C. Đồng.
D. Nhôm.
- Câu 2:** Kim loại nào sau đây dẻo nhất trong tất cả các kim loại?
A. Vàng.
B. Bạc.
C. Đồng.
D. Nhôm.
- Câu 3:** Kim loại nào sau đây có độ cứng lớn nhất trong tất cả các kim loại?
A. Vonfam.
B. Crom.
C. Sắt.
D. Đồng.
- Câu 4:** Kim loại nào sau đây là kim loại mềm nhất trong tất cả các kim loại?
A. Liti.
B. Xesi.
C. Natri.
D. Kali.
- Câu 5:** Kim loại nào sau đây có nhiệt độ nóng chảy cao nhất trong tất cả các kim loại?
A. Vonfam.
B. Sắt.
C. Đồng.
D. Kẽm.
- Câu 6:** Kim loại nào sau đây nhẹ nhất (có khối lượng riêng nhỏ nhất) trong tất cả các kim loại?
A. Natri.
B. Liti.
C. Kali.
D. Rubidi.
- Câu 7:** Trong tất cả các kim loại sau đây, kim loại nào dẫn điện tốt nhất?
A. Vàng (Au).
B. Bạc (Ag).
C. Đồng (Cu).
D. Nhôm (Al).
- Câu 8:** Trong các kim loại: Al, Ag, Au, Fe, Cu, thì kim loại dẫn điện tốt nhất là
A. Cu.
B. Ag.
C. Al.
D. Au.
- Câu 9:** Có các kim loại sau: đồng, kẽm, magie, natri, bạc. Kim loại dẫn điện tốt nhất là:
A. đồng.
B. natri.

- C. bạc.
- D. kẽm.

Câu 10: Trong tất cả các kim loại sau đây, kim loại nào có nhiệt độ nóng chảy cao nhất?

- A. Vonfam (W).
- B. Đồng (Cu).
- C. Sắt (Fe).
- D. Kẽm (Zn).

Câu 11: Kim loại có nhiệt độ nóng chảy thấp nhất là:

- A. Hg.
- B. Al.
- C. Fe.
- D. W.

Câu 12: Kim loại vonfam được dùng làm dây tóc bóng đèn vì những nguyên nhân nào sau đây?

- A. Là kim loại rất cứng.
- B. Là kim loại rất mềm.
- C. Là kim loại có nhiệt độ nóng chảy rất cao.
- D. Là kim loại có khối lượng phân tử lớn.

Câu 13: Trong tất cả các kim loại sau đây, kim loại nào dẻo nhất?

- A. Đồng (Cu).
- B. Nhôm (Al).
- C. Bạc (Ag).
- D. Vàng (Au).

Câu 14: Kim loại nào sau đây nhẹ nhất (có khối lượng riêng nhỏ nhất)?

- A. Liti (Li).
- B. Natri (Na).
- C. Kali (K).
- D. Rubiđi (Rb).

Câu 15: Kim loại nào ở điều kiện thường ở thể lỏng trong các kim loại sau:

- A. Na.
- B. Ca.
- C. Li.
- D. Hg.

Câu 16: Trong số các kim loại: Ag, Hg, Cu, Al kim loại nào nặng nhất?

- A. Ag.
- B. Hg.
- C. Cu.
- D. Al.

Câu 17: Kim loại được dùng làm vật liệu chế tạo vỏ máy bay do có tính bền và nhẹ là:

- A. Na.
- B. Fe.
- C. Al.
- D. K.

Câu 18: Kim loại được dùng làm đồ trang sức vì có ánh kim rất đẹp, đó là các kim loại:

- A. Ag, Cu.

- B. Au, Ag.
- C. Au, Al.
- D. Ag, Al.

Câu 19: Chọn các phát biểu đúng:

1. Vàng là kim loại có tính dẻo cao nhất
2. KL nào dẫn điện tốt thường dẫn nhiệt tốt
3. Tất cả các KL đều có tính ánh kim
4. Mọi KL đều cháy được trong oxi

- A. 1,2,4.
- B. 2,3,4.
- C. 1,3,4.
- D. 1, 2.

Câu 20: Nhận xét nào về tính chất vật lý của kim loại dưới đây là không đúng?

- A. Nhiệt độ nóng chảy: $\text{Hg} < \text{Al} < \text{W}$.
- B. Tính cứng: $\text{Cs} < \text{Fe} < \text{W} < \text{Cr}$.
- C. Tính dẫn điện và nhiệt: $\text{Fe} < \text{Al} < \text{Au} < \text{Cu} < \text{Ag}$.
- D. Tính dẻo: $\text{Al} < \text{Au} < \text{Ag}$.

HẾT