

Một số vật liệu

Câu 1: Trong một đoạn dây điện, phần nào của dây là chất dẫn điện:

- A. Phần vỏ nhựa của dây
- B. Phần đầu của đoạn dây
- C. Phần cuối của đoạn dây
- D. Phần lõi của dây

Câu 2: Thế nào là vật liệu?

- A. Vật liệu là một chất được dùng trong xây dựng như sắt, cát, xi măng, ...
- B. Vật liệu là một số thức ăn được con người sử dụng hàng ngày.
- C. Vật liệu là một chất hoặc hỗn hợp một số chất được con người sử dụng như là nguyên liệu đầu vào trong một quá trình sản xuất hoặc chế tạo ra những sản phẩm phục vụ cuộc sống.
- D. Vật liệu là gồm nhiều chất trộn lẫn vào nhau.

Câu 3: Thủy tinh có tính chất gì?

- A. Tính dẫn điện, dẫn nhiệt, dễ bị ăn mòn, bị gỉ
- B. Có tính dẻo và đàn hồi
- C. Không dẫn điện, không dẫn nhiệt, ít bị ăn mòn và không bị gỉ
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 4: Mô hình 3R có nghĩa là gì?

- A. Sử dụng các vật liệu ít gây ô nhiễm môi trường.
- B. Sử dụng vật liệu với mục tiêu giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng.
- C. Sử dụng vật liệu có hiệu quả, an toàn, tiết kiệm.
- D. Sử dụng vật liệu chất lượng cao, mẫu mã đẹp, hình thức phù hợp.

Câu 5: Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn điện tốt?

- A. Thủy tinh
- B. Kim loại
- C. Cao su

- D. Gốm

Câu 6: Dựa vào tính chất nào mà kim loại đồng, kim loại nhôm lại được sử dụng làm dây điện?

- A. Dẫn nhiệt tốt.
- B. Dẫn điện tốt.
- C. Bền
- D. Rẻ

Câu 7: Các giải pháp để giảm tác hại tới môi trường của vật liệu nhựa?

- A. Tích cực phân loại rác thải trong đó có rác thải nhựa để tái chế.
- B. Ưu tiên sử dụng các vật dụng sản xuất từ nguyên liệu dễ phân hủy, thân thiện với môi trường.
- C. Hạn chế tới mức tối đa việc dùng vật liệu nhựa.
- D. Cả ba đáp án trên

Câu 8 : Cho các vật liệu sau: nhựa, thủy tinh, gốm, đá vôi, thép. Số vật liệu nhân tạo là:

- A. 3
- B. 2.
- C. 5
- D. 4

Câu 9: Vật dụng nào sau đây được xem là thân thiện với môi trường?

- A. Pin
- B. Túi ni lông
- C. Ống hút làm từ bột gạo.
- D. Máy tính

Câu 10: Vật liệu nào sau đây không thể tái chế?

- A. Nhựa composite.
- B. Thép xây dựng.
- C. Xi măng.

- D. Thủy tinh.

Câu 11: Vật liệu nào dưới đây được sử dụng ngoài mục đích xây dựng còn hướng tới bảo vệ môi trường và đảm bảo phát triển bền vững:

- A. Gỗ tự nhiên.
- B. Gạch không nung.
- C. Kim loại.
- D. Gạch chịu lửa.

Câu 12: Gang và thép đều là hợp kim tạo bởi 2 thành phần chính là sắt và carbon, gang cứng hơn sắt, Vì sao gang ít sử dụng trong các công trình xây dựng?

- A. Vì gang được sản xuất ít hơn thép.
- B. Vì gang khó sản xuất hơn thép
- C. Vì gang giòn hơn thép.
- D. Vì gang dẫn nhiệt kém hơn thép.

Câu 13 : Vật liệu nào sau đây có thể tái chế?

- A. Nhựa
- B. Thủy tinh
- C. Thép xây dựng
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 14: Vật liệu nào sau đây không dẫn điện ?

- A. Gốm
- B. Nhôm
- C. Đồng
- D. Sắt

Câu 15 : Cho các vật liệu sau: nhựa, thủy tinh, gốm, đá vôi, thép. Số vật liệu tự nhiên là:

- A. 1
- B. 2.
- C. 3

- D. 4

Câu 16: Một số vật liệu mới được sử dụng trong xây dựng đảm bảo phát triển bền vững?

- A. cửa gỗ chống cháy
- B. tấm panel đúc sẵn
- C. gạch không nung
- D. Cả 3 vật liệu trên

Câu 17 : Vật liệu nào sau đây được dùng để sản xuất xoong, nồi nấu thức ăn?

- A. Nhựa
- B. Gỗ
- C. Kim loại
- D. Thủy tinh

Câu 18: Vật liệu nào sau đây được dùng để sản xuất chai,lọ?

- A. Nhựa
- B. Gỗ
- C. Kim loại
- D. Thủy tinh

Câu 19: Vật liệu nào sau đây được làm lốp xe, đệm?

- A. Nhựa
- B. Thủy tinh
- C. Cao su
- D. Kim loại

Câu 20: Vật liệu nào sau đây là chất cách điện?

- A. Gỗ
- B. Đồng
- C. Sắt
- D. Nhôm

