

Một số nguyên liệu

Câu 1: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

- A. Đất sét
- B. Gạch xây dựng.
- C. Xi măng.
- D. Ngói.

Câu 2: Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. vật liệu.
- B. phế liệu.
- C. nhiên liệu.
- D. nguyên liệu.

Câu 3: Loại nguyên liệu nào sau đây hầu như không thể tái sinh?

- A. Nông sản.
- B. Bông.
- C. Dầu thô.
- D. Gỗ.

Câu 4: Người ta khai thác than đá để cung cấp cho các nhà máy nhiệt điện sản xuất điện. Lúc này, than đá được gọi là

- A. nhiên liệu.
- B. vật liệu.
- C. nguyên liệu.
- D. vật liệu hoặc nguyên liệu.

Câu 5: Tại sao gạch không nung thường được thiết kế có các lỗ hổng?

- A. Giảm chi phí sản xuất nhưng vẫn đảm bảo tiêu chuẩn chất lượng công trình.
- B. Tạo sự gắn kết với vữa xây dựng tốt hơn
- C. Tạo khe rộng để giúp cách nhiệt, cách âm tốt hơn

- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 6: Nhiên liệu dùng cho động cơ ô tô là gì?

- A. xăng
- B. dầu
- C. diesel sinh học
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 7: Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. nguyên liệu.
- B. nhiên liệu.
- C. phế liệu.
- D. vật liệu

Câu 8: Ứng dụng của kim loại là gì?

- A. Làm cầu
- B. Làm dây dẫn điện
- C. Làm xoong, nồi
- D. Tất cả các phương án trên

Câu 9: Thủy tinh được sử dụng làm dụng cụ trong phòng thí nghiệm do:

- A. Thủy tinh trong suốt để quan sát các phản ứng hóa học trong ống nghiệm bằng thủy tinh.
- B. Thủy tinh không tác dụng với nhiều hóa chất.
- C. Thủy tinh không thấm nước, bền với điều kiện của môi trường,
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Khi khai thác quặng sắt, ý nào sau đây là không đúng?

- A. Tránh làm ô nhiễm môi trường.
- B. Khai thác tiết kiệm vì nguồn quặng có hạn.
- C. Chế biến quặng thành sản phẩm có giá trị để nâng cao kinh tế.

- D. Nên sử dụng các phương pháp khai thác thủ công.

Câu 11: Để giảm thiểu rác thải nhựa chúng ta cần làm gì?

- A. Lựa chọn các vật dụng thân thiện với môi trường thay cho đồ làm từ nhựa.
- B. Hạn chế tối đa việc sử dụng đồ nhựa. Sử dụng các vật dụng làm bằng các nguyên liệu như thủy tinh, vải, gỗ... để có thể sử dụng lại nhiều lần.
- C. Phân loại rác thải nhựa từ đầu nguồn, giúp nâng cao khả năng tái chế để giảm thiểu lượng rác xả ra môi trường.
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 12: Nguyên liệu được sử dụng để sản xuất vôi sống, phấn viết bảng, tạc tượng ,...là gì?

- A. Cát
- B. Đá
- C. Đất sét
- D. Đá vôi

Câu 13: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

- A. Ngói .
- B. Gạch xây dựng.
- C. Xi măng.
- D. Đất sét.

Câu 14: Điền từ thích hợp vào chỗ trống trong phát biểu sau: "Gỗ vừa là ... để làm nhà, vừa là ... sản xuất giấy, vừa là ... để đun nấu".

- A. Vật liệu, nguyên liệu, nhiên liệu
- B. Nguyên liệu, nhiên liệu
- C. Vật liệu, nguyên liệu
- D. Nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu

Câu 15: Gang và thép đều là hợp kim được tạo bởi 2 thành phần chính là sắt và carbon, gang cứng hơn sắt. Vì sao gang ít được sử dụng trong các công trình xây dựng?

- A. Vì gang khó sản xuất hơn thép.

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

Câu 16: Nguyên liệu nào sau đây được sử dụng trong lò nung vôi?

- A. Cát.
- B. Đất sét.
- C. Đá vôi.
- D. Gạch.

Câu 17: Sau khi lấy quặng ra khỏi mỏ cần thực hiện quá trình nào để thu được kim loại từ quặng?

- A. Nấu chảy
- B. Lắng gạn
- C. Bay hơi
- D. Chế biến

Câu 18: Nguyên liệu chính để sản xuất gạch là gì?

- A. Đá
- B. Cát
- C. Đá vôi
- D. Đất sét

Câu 19 : Quặng bôxít dùng làm nguyên liệu để sản xuất :

- A. Sắt
- B. Nhôm
- C. Gang
- D. Thép

Câu 20 : Tác hại của việc khai thác đá vôi đối với môi trường:

- A. Khai thác đá vôi tạo ra rất nhiều bụi, cùng với khí thải từ các phương tiện vận chuyển, máy móc thiết bị thi công gây ô nhiễm không khí.

- B. Gây ô nhiễm nguồn nước
- C. Tác động tiêu cực tới môi trường, ảnh hưởng tới cấu trúc địa tầng, địa chất từ đó có ảnh hưởng tới hệ thống nước ngầm khu vực, ảnh hưởng đến cảnh quan môi trường
- D. Cả 3 đáp án trên đều đúng