**CHỦ ĐỀ 4:**  **MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU, NGUYÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC - THỰC PHẨM THÔNG DỤNG; TÍNH CHẤT VÀ ỨNG DỤNG CỦA CHÚNG**

**Câu 1:** Thế nào là vật liệu?

**A.** Vật liệu là một số thức ăn được con người sử dụng hàng ngày.

**B.** Vật liệu là một chất được dùng trong xây dựng như sắt, cát, xi măng,...

**C.** Vật liệu là một chất hay hỗn hợp một số chất được con người sử dụng như là nguyên liệu đấu vào trong 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 2:** Vật liệu nào dùng để làm lốp ô tô, xe máy?

**A.** Cao su.  **B.** Tơ sợi.  **C.** Nhựa. **D.** Nilong.

**Câu 3:** Vật liệu nào sau đây được xem là thân thiện với môi trường?

**A.** Pin máy tính. **B.** Ống hút gạo. **C.** Túi nilong. **D.** Hộp nhựa

**Câu 4:** Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn điện tốt?

**A.** Thủy tinh. **B.** Gốm.  **C.** Kim loại. **D.** Gỗ.

**Câu 5:** Khi đập quả bóng cao su xuống sàn nhà, quả bóng bị nẩy lên do cao su có tính:

**A.** dẻo. **B.** đàn hồi. **C.** cách nhiệt. **D.** cách điện.

**Câu 6:** Vật liệu nào sau đây **không** thể tái chế?

**A.** Xi măng. **B.** Thép xây dựng.

**C.** Nhựa composite. **D.** Thủy tinh.

**Câu 7:** Thế nào là nhiên liệu?

**A.** Nhiên liệu là một số chất hoặc hỗn hợp chất được dùng làm nguyên liệu đầu vào cho các quá trình sản xuất hoặc chế tạo.

**B.** Nhiên liệu là những chất được oxi hoá để cung cấp năng lượng cho hoạt động của cơ thể sống.

**C.** Nhiên liệu là những vật liệu dùng trong quá trình xây dựng.

**D.** Nhiên liệu là những chất cháy được để cung cấp năng lượng dạng nhiệt hoặc ánh sáng nhằm phục vụ mục đích sử dụng của con người.

**Câu 8:** Để củi dễ cháy khi đun nấu, người ta **không** dùng biện pháp nào sau đây?

**A.** Phơi củi cho thật khô. **B.** Dùng quạt thổi vào bếp.

**C.** Chẻ nhỏ củi. **D.** Xếp củi chồng sít lên nhau.

**Câu 9:** Biogas thuộc loại nhiên loại nào?

**A.** Nhiên liệu hạt nhân. **B.** Nhiên liệu hóa thạch.

**C.** Nhiên liệu rắn. **D.** Nhiên liệu sinh học.

**Câu 10:** Để sử dụng nhiên liệu hiệu quả cần phải cung cấp lượng không khí hoặc oxygen như thế nào?

**A.** Vừa đủ.  **B.** Thiếu. **C.** Dư. **D.** Gấp đôi.

**Câu 11:** Để sử dụng gas tiết kiệm và hiệu quả người ta sử dụng biện pháp nào sau đây?

**A.** Tùy nhiệt độ cần thiết khi nấu mà ta điều chỉnh gas cho phù hợp.

**B.** Nên để gas ở mức độ lớn nhất, tạo ngọn lửa to nhất.

**C.** Nên để gas ở mức độ nhỏ nhất, tạo ngọn lửa bé.

**D.** Ngăn không cho khí gas tiếp xúc với không khí hay khí oxygen.

**Câu 12:** Loại nhiên liệu nào dưới đây là nhiên liệu rắn?

**A.** Than đá. **B.** Dầu hỏa.

**C.** Dầu diesel. **D.** Xăng.

**Câu 13:** Tại sao phải tạo các hang lỗ trong các viên than tổ ong?

**A.** Tăng diện tích tiếp xúc giữa than và không khí.

**B.** Giảm diện tích tiếp xúc giữa than và không khí.

**C.** Tăng lượng oxi để quá trình cháy dễ hơn.

**D.** Làm cho viên than nhìn to hơn, có lợi cho việc tiêu thụ.

**Câu 14:** Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

**A.** Gạch xây dựng. **B.** Đất sét.

**C.** Xi măng. **D.** Ngói.

**Câu 15:** Loại nguyên liệu nào sau đây hầu như **không thể** tái sinh?

**A.** Gỗ. **B.** Bông.

**C.** Dầu thô. **D.** Nông sản.

**Câu 16:** Quặng Bouxite là nguyên liệu dùng để sản xuất vật liệu nào sau đây?

**A.** Vật liệu Nhôm

**B.** Vật liệu Sắt

**C.** Vật liệu polyme

**D.** Vật liệu Chì

**Câu 17:** Điền từ thích hợp vào chỗ trống trong phát biểu sau: “……… là vật liệu tự nhiên (vật liệu thô) chưa qua xử lí và cần được chuyển hóa để tạo ra sản phẩm”

**A.** vật liệu.

**B.** nguyên liệu.

**C.** nhiên liệu.

**D.** phế liệu.

**Câu 18:** Đá vôi không có tính chất cơ bản nào sau đây ?

**A.** Cứng

**B.** Tạo thành vôi khi bị phân hủy

**C.** Ăn mòn tạo thành thạch nhũ trong hang động

**D.** Tan trong nước tạo dung dịch trong suốt

**Câu 19:** Nước biển có tính chất cơ bản nào sau đây ?

**A.** Cứng

**B.** Tạo thành vôi khi bị phân hủy

**C.** Ăn mòn tạo thành thạch nhũ trong hang động

**D.** Khi bay hơi nước sẽ thu được muối ăn

**Câu 20:** Nhà máy sản xuất rượu vang dùng quả nho để lên men. Vậy nho là

**A.** Vật liệu. **B.** Nhiên liệu.

**C.** Nguyên liệu. **D.** Khoáng sản.

**Câu 21:** Để sử dụng nguyên liệu đảm bảo an toàn và hiệu quả thì nguyên liệu phải được sử dụng như thế nào?

**A.** Thoải mái.

**B.** Xin phép ở cấp trên.

**C.** Theo phương pháp thủ công.

**D.** Theo quy trình khép kín.

**Câu 22:** Cây trồng nào sau đây **không** được xem là cây lương thực?

**A**. Lúa gạo. **B**. Ngô.

**C.** Mía. **D**. Lúa mì.

**Câu 23:** Trong các thực phẩm dưới đây, loại nào **chứa nhiều** protein (chất đạm) nhất?

**A**. Gạo. **B**. Rau xanh.

**C**. Thịt. **D.** Gạo và rau xanh.

**Câu 24**. Các loại thực phẩm tự nhiên nào dưới đây **không** có nguồn gốc từ thực vật?

**A.** Thịt **B.** Rau xanh

**C.** Lúa **D.** Táo

**Câu 25:** Gạo sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

1. Carbohydrate (chất đường, bột).
2. Protein (chất đạm).
3. Lypid (chất béo).

**D.** Vitamin.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/

**ĐÁP ÁN:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu hỏi | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | C | A | B | C | B | A | D | D | D | A |
| Câu hỏi | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Đáp án | A | A | A | B | C | A | B | D | D | C |
| Câu hỏi | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Đáp án | D | C | C | A | A |