**TRƯỜNG THCS VĂN LANG**

**TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6**

**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**. **Vật liệu là gì**?

|  |
| --- |
| 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 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 2**. **Mô hình 3R có nghĩa là gì?**

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

**Câu 3**. Vật liệu nào sau đây **không** thể tái chế?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Thuỷ tinh. | C. Thép xây dựng. |
| B.Nhựa composite. | **D. Xi măng.** |

**Câu 4**. Vật liệu bằng kim loại **không** có tính chất nào sau đây?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Có tính dẫn điện. | C. Có tính dẫn nhiệt |
| B. Dễ bị ăn mòn, bị gỉ. | **D. Cách điện tốt.** |

**Câu 5**. Vỏ dây dẫn điện thường được làm bằng vật liệu nào sau đây?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Kim loại | C. Thủy tinh |
| **B. Nhựa** | D. Gốm |

**Câu 6**. Vật liệu nào sau đây không dẫn điện, không dẫn nhiệt, có tính đàn hồi, không tan trong nước, ít biến đổi khi gặp nóng hay lạnh?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Thủy tinh. | C. Xi măng. |
| B. Kim loại. | **D. Cao su.** |

**Câu 7.** Vật liệu nào dưới đây, được sử dụng ngoài mục đích xây dựng còn hướng tới bảo vệ môi trường và đảm bảo sự phát triển bền vững?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Gỗ tự nhiên. | C. Kim loại. |
| B. Đá vôi. | **D. Gạch không nung.** |

**Câu 8**. Cách làm nào sau đây giúp chúng ta sử dụng vật liệu được an toàn hiệu quả ?

|  |
| --- |
| **A. Hạn chế sử dụng hộp nhựa để đựng đồ uống, thức ăn và nên thay bằng hộp thủy tinh.** |
| B. Sử dụng hộp nhựa để đựng thực phẩm ở nhiệt độ cao (nước sôi, thức ăn nóng). |
| C. Để các đồ dùng bằng cao su ở nơi có nhiệt độ càng cao càng tốt. |
| D. Khi hóa chất dính vào các đồ dùng bằng cao su, không cần lau chùi vì không có ảnh hưởng gì. |

**Câu 9.** Gang và thép đều là hợp kim tạo bởi 2 thành phần chính là sắt và carbon, gang cứng và giòn hơn thép. 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 dẫn nhiệt kém hơn thép. |
| **D. Vì gang giòn hơn thép.** |

**Câu 10**. Khi sử dụng các vật liệu bằng kim loại, để tránh hoen gỉ người ta thường sử dụng cách nào sau đây?

|  |
| --- |
| **A.** **Sơn phủ bề mặt vật liệu, bôi dầu mỡ** |
| B. Để vật liệu nơi ẩm ướt |
| C. Để vật liệu nơi có nhiệt độ cao |
| D. Ngâm vật liệu trong nước |

**Câu 11**. 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 dùng để cung cấp năng lượng dạng nhiệt hoặc ánh sáng nhằm phục vụ mục đích sử dụng của con người.** |

**Câu 12.** Nhiên liệu nào sau đây không phải là nhiên liệu hóa thạch?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Than đá | C. Dầu mỏ |
| B. Khí tự nhiên. | **D. Ethanol**  |

**Câu 13**. Loại nhiên liệu nào dưới đây là nhiên liệu rắn

|  |  |
| --- | --- |
| A. Dầu hỏa | C. Dầu diesel |
| **B. Than đá** | D. Xăng |

**Câu 14.** Để củi dễ cháy khi đun nấu, người ta **không** dùng biện pháp nào sau đây?

|  |
| --- |
| A. Phơi củi cho thật khô |
| **B.** **Xếp củi chồng khít lên nhau** |
| C. Cung cấp đủ Oxygen cho quá trình cháy |
| D. Chẻ nhỏ củi |

**Câu 15**. 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. vật liệu | **C. nhiên liệu** |
| B**.** nguyên liệu | D. vật liệu hoặc nguyên liệu |

**Câu 16**. Khi dùng quả nho để sản xuất rượu vang thì người ta gọi quả nho là:

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

**Câu 17**. Loại nguyên liệu nào sau đây hầu như **không thể** tái sinh?

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

**Câu 18**. Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

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

**Câu 19**. Lứa tuổi từ 11-15 tuổi có sự phát triển nhanh chóng về chiều cao. Chất quan trọng nhất cho sự phát triển của xương là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Chất béo.                              | **C. Calcium.** |
| B**.** Protein. | D. Carbohydrate. |

**Câu 20**. Dấu hiệu nào sau đây cho biết một người bị ngộ độc thực phẩm?

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Đau bụng, nôn, đi ngoài nhiều lần (phân nước).** | **C.** Ho nhiều ngày.                                |
| B**.** Sổ mũi. | D. Sút giảm cân nặng. |

**Câu 21**. Trong các thực phẩm dưới đây, loại nào chứa nhiều tinh bột (Carbohydrate) nhất?

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Gạo** | C. Thịt |
| B**.** Rau xanh | D. Trái cây |

**Câu 22. Nhóm thực phẩm nào sau đây chứa nhiều chất béo (lipid):**

|  |
| --- |
| A. Dầu oliu, thịt, rau xanh.                                         |
| B. Thịt, cá. |
| **C. Mỡ động vật, dầu dừa.** |
| D. Ngô, khoai, sắn |

**Câu 23**. Để phòng ngừa ngộ độc thực phẩm, cần lưu ý:

|  |
| --- |
| A. Ăn thực phẩm có nguồn gốc rõ ràng. |
| B. Kiểm tra kĩ thực phẩm trước khi ăn |
| C**.** Chế biến thực phẩm phải đảm bảo vệ sinh. |
| **D. Tất cả đáp án trên** |

**Câu 24**. Điền từ thích hợp vào chỗ trống trong phát biểu sau: "Gỗ vừa là vật liệu để làm nhà, vừa là nguyên liệu sản xuất giấy, vừa là ... để đun nấu”.

|  |  |
| --- | --- |
| A. Vật liệu | C. Nguyên vật liệu |
| B**.** Nguyên liệu | **D**. **Nhiên liệu** |

**Câu 25**. Để sử dụng gas tiết kiệm, hiệu quả người ta sử dụng biện pháp nào sau đây?

|  |
| --- |
| **A. Tuỳ nhiệt độ cần thiết để điều chỉnh lượng gas.** |
| B. Tốt nhất nên để gas ở mức độ lớn nhất. |
| C. Tốt nhất nên để gas ở mức độ nhỏ nhất. |
| D. Ngăn không cho khí gas tiếp xúc với carbon dioxide. |