***Trường THCS Vân Hồ Ngày …. tháng 10 năm 2022***

**Họ và tên: ………………..… KIỂM TRA GIỮA KÌ**

**Lớp 6.. MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

 **Thời gian: 90 phút**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Điểm** | **Lời phê của thầy cô giáo****……………………………………………………** |

**A. Trắc nghiệm: (3điểm). *Chọn đáp án đúng nhất.***

**Câu 1:** Khoa học tự nhiên ***không*** bao gồm lĩnh vực nào sau đây?

A. Vật lý học. B. Hóa học và sinh học.
C. Khoa học Trái Đất và Thiên văn học. D. Lịch sử loài người.

**Câu 2:**Theo em, việc nghiên cứu sản xuất vacxin phòng Covid 19 thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

A. Bảo vệ sức khoẻ và cuộc sống của con người.
B. Cung cấp thông tin và nâng cao hiểu biết của con người.
C. Mở rộng sản xuất và phát triển kinh tế
D. Bảo vệ môi trường.

**Câu 3:**Nếu không may bị hoá chất rơi vào cơ thể hoặc quần áo thì bước đầu tiên và cần thiết nhất là phải làm gì?

A. Đưa ngay ra trung tâm y tế cấp cứu. B. Hô hấp nhân tạo.
C. Lấy lá cây thuốc bỏng ép ngay vào vị trí đó.

D. Rửa sạch bằng nước ngay lập tức.

**Câu 4:**Hiện tượng tự nhiên nào sau đây là do hơi nước ngưng tụ?

A. Tạo thành mây B. Mưa rơi C. Gió thổi D. Lốc xoáy.

**Câu 5:** Đơn vị đo độ dài hợp pháp ở nước ta là:

 A. mm B. cm C. m D. km

**Câu 6:**Đo chiều dài của chiếc bút chì theo cách nào sau đây là hợp lí nhất?



**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 hóa 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 và tỏa ra nhiều nhiệt.

**Câu 8**. Thành phần oxygen trong không khí chiếm tỉ lệ:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 21%  | C. 22%  |
| B. 23% | D. 24% |

**Câu** **9**. Khí nào cần cho sự cháy:

A. Carbon dioxide B. Nitrogen C. Oxygen D. Hidro

**Câu 10**. 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 11**. Gạo sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

A. Carbohydrate (chất đường, bột). B. Protein (chất đạm).

C. Lipid (chất béo). D.Vtamin.

**Câu 12**.  Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là:

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

**B. Tự luận. (7điểm)**

**Câu 13 (1đ).**

Cho các dụng cụ sau: đồng hồ bấm giây, thước dây, kính lúp,kéo, búa, nhiệt kế y tế, thước kẻ, cốc đong, cân khối lượng, ống hút nhỏ giọt.

 Bạn An thực hiện một số phép đo sau, em hãy giúp bạn bằng cách lựa chọn dụng cụ đo phù hợp cho mỗi phép đo sao cho thực hiện dễ dàng và cho kết quả chính xác nhất.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Phép đo** | **Tên dụng cụ đo** |
| 1 | Đo thân nhiệt (nhiệt cơ thể) |  |
| 2 | Đo khối lượng cơ thể |  |
| 3 | Đo diện tích lớp học |  |
| 4 | Đo chiều dài của quyển sách |  |

**Câu 14 (1đ).** Kể tên 5 cơ thể sống và 5 vật không sống mà em quan sát được trong thực tế. Những đặc điểm nào giúp các em nhận ra một cơ thể sống?

**Câu 15 (1đ).** Giải thích tại sao nồi đun nấu thường được làm bằng vật liệu kim loại?

**Câu 16 (1đ)** Em hãy kể tên 4 chất ở thể rắn, 4 chất ở thể lỏng (ở điều kiện thường) mà em biết.

**Câu 17 (1đ).** Cho các dụng cụ sau:

 - Một sợi chỉ dài 50 cm;

 - Một chiếc thước kẻ có giới hạn đo 50 cm;

 - Một cái đĩa tròn.

Hãy tìm phương án đo chu vi của cái đĩa đó.

**Câu 18 (1đ).** Bạn An lấy một viên đá lạnh nhỏ ở trong tú lạnh rồi bỏ lên chiếc đĩa. Khoảng một giờ sau, bạn An không thấy viên đá lạnh đâu nữa mà thấy nước chảy đều trên mặt đĩa. Bạn An để luôn vậy và ra làm rau cùng mẹ. Đến trưa, bạn đến lấy chiếc đĩa ra để rửa thì không còn thấy nước. Vận dụng kiến thức, giải thích hiện tượng trên.

**Câu 19 (1đ).** Khi mở lọ nước hoa, một lát sau có thể ngửi thấy mùi nước hoa. Điều này thể hiện tính chất gì của chất ở thể khí?

**BÀI LÀM**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**