|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN ...................... | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** |
| **TRƯỜNG ......................** | **Năm học: 2023 – 2024** |

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6**

**Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4,0 điểm)**

*Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau*

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

A. Vật lí học.

B. Khoa học Trái Đất.

C. Thiên văn học.

D. Tâm lí học.

**Câu 2**. Lĩnh vực chuyên nghiên cứu về năng lượng thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

A. Hóa học.

B. Sinh học.

C. Vật lí.

D. Thiên văn học.

**Câu 3**. Đơn vị nào là đơn vị đo độ dài hợp pháp của nước ta?

A. milimét (mm).

B. Kilômét (km).

C. Centimét (cm).

D. Đềximét (dm).

**Câu 4**. Nhiệt độ là số đo

A. độ “nóng” cuả vật.

B. độ “lạnh” cuả vật.

C. số đo độ “nóng, lạnh” của nhiệt kế.

D. số đo độ “nóng, lạnh” của vật.

**Câu 5.** Dụng cụ nào được sử dụng để đo độ dài?

A. Thước dây.

B. Dây rọi.

C. Cốc đong.

D. Đồng hồ.

**Câu 6**. Dùng bình chia độ và bình tràn ta có thể đo thể tích vật nào dưới đây?

A. Một gói bông.

B. Một viên phấn.

C. Một hòn đá nhỏ.

D. Một kim may áo.

**Câu 7**. Thao tác nào là sai khi dùng cân đồng hồ?

A. Đặt vật cân bằng trên đĩa cân.

B. Đọc kết quả khi cân khi đã ổn định.

C. Mắt vuông góc với mặt đồng hồ.

D. Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng.

**Câu 8**. Sắp xếp thứ tự các bước dưới đây một cách phù hợp nhất để đo được độ dài của cuốn sách Khoa học tự nhiên 6?

(1) Ước lượng độ dài cần đo để chọn thước đo phù hợp.

(2) Đặt thước dọc theo chiều dài sách, sao cho một đầu của vật thẳng với vạch số 0 của thước.

(3) Đặt mắt nhìn theo hướng vuông góc với cạnh thước ở đầu còn lại của sách.

(4) Đọc và ghi kết quả với vạch chia gần nhất với đầu còn lại của cuốn sách.

A. (1), (2), (3), (4).

B. (2), (1), (3), (4).

C. (2), (1), (4), (3).

D. (1), (2), (4), (3).

**Câu 9.** Phát biểu nào sau đây về oxygen là***không*** đúng?

A. Oxygen không tan trong nước.
B. Oxygen không mùi và không vị.
C. Oxygen cần thiết cho sự sống.
D. Oxygen cần cho sự đốt cháy nhiên liệu.

**Câu 10.** Xenlulozo (Gỗ) có trong vật thể nào trong lớp em?

A. Nền phòng học.

B. Bàn giáo viên.

C. Thước nhựa.

D. Bức tường.

**Câu 11**. Lọ nước hoa để trong phòng có mùi thơm. Điều này thể hiện tính chất nào?

A. Dễ nén.

B. Dễ hóa hơi.

C. Dễ nóng chảy.

D. Không chảy được.

**Câu 12**. Hiện tượng tự nhiên nào sau đây là do hơi nước ngưng tụ?

A. Tạo thành mây.

B. Sấm.

C. Gió thổi.

D. Lốc xoáy.

**Câu 13**. Những chất nào sau đây là nhiên liệu lỏng?

A. Nến, cồn, xăng.

B. Dầu, than đá, củi.

C. Biogas, cồn, củi.

D. Cồn, xăng, dầu.

**Câu 14**. Cây trồng nào sau đây không được xem là cây lương thực?

A. Lúa mạch. B. Ngô.

C. Mía. D. Lúa.

**Câu 15**. Những thực phẩm nào sau đây được dùng để chế biến nước mắm?

A. Cá biển, muối. B. Đậu nành.

C. Thực vật. D. Thịt.

**Câu 16**. Gạo sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

A. Vitamin.

B. Protein (chất đạm).

C. Lipit (chất béo).

D. Carbohydrate (chất đường, bột).

**II. TỰ LUẬN (6,0 điểm)**

**Câu 1. (1,5,điểm)**

a) Trình bày vai trò của Khoa học tự nhiên trong cuộc sống?

b) Phân biệt vật sống và vật không sống? Cho mỗi loại 2 ví dụ?

**Câu 2. (1,5 điểm)**

a) Một học sinh tiến hành đo chiều dài của một chiếc lá như trong hình dưới đây. Em hãy phân tích và nêu nhận xét về cách đặt thước và đặt mắt của bạn. Hãy chỉ ra các lỗi (nếu có) trong phép đo này?



### **b) Các thao tác nào dưới đây là sai khi dùng cân đồng hồ? Nêu cách khắc phục để thu được kết quả đo chính xác.**

+ Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng.

+ Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ.

+ Để vật lệch một bên trên đĩa cân.

+ Đọc kết quả khi cân ổn định.

**Câu 3. (2,0 điểm)**

a) Trong các vật liệu sau: nhựa, gỗ, thuỷ tinh, kim loại, người ta hay dùng vật liệu nào để làm nồi, xoong nấu thức ăn? Tại sao phải chọn vật liệu đó mà không dùng vật liệu khác?

b) Hãy liệt kê các tính chất vật lí và tính chất hoá học của sắt có trong đoạn văn sau: "Sắt là chất rắn, màu xám, có ánh kim, dẫn điện, dẫn nhiệt tốt. Ở Thủ đô Delhi (Ấn Độ) có một cột sắt với thành phần gần như chỉ chứa chất sắt, sau hàng nghìn năm, dù trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt vẫn không hề bị gỉ sét. Trong khi đó, để đồ vật có chứa sắt như đinh, búa, dao,... ngoài không khí ẩm một thời gian sẽ thấy xuất hiện lớp gỉ sắt màu nâu, xốp, không có ánh kim"?

**Câu 4. (1,0 điểm)** Hiện tượng ngộ độc thực phẩm tập thể ngày càng nhiều. Trong đó, không ít vụ ngộ độc thực phẩm xảy ra trong trường học.

a) Em hãy nêu một số nguyên nhân dẫn đến ngộ độc thực phẩm?

b) Làm thế nào để phòng ngừa ngộ độc thực phẩm?

*-----------Hết----------*

*(Giám thị coi thi không giải thích gì thêm)*

**HƯỚNG DẪN CHẤM – ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**II. TỰ LUẬN**

Câu 1

a) (1,0 điểm)

|  |
| --- |
| Mỗi ý đúng 0,25 điểm |
| Vai trò của khoa học tự nhiên trong đời sống con người:-     Cung cấp thông tin và nâng cao hiểu biết của con người-     Bảo vệ môi trường. Ứng phó với biến đổi khí hậu-     Bảo vệ sức khỏe và cuộc sống con người.-     Mở rộng sản xuất và phát triển kinh tế. | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |

b) (0,5 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Vật sống | Vật không sống |
| - Có khả năng trao đổi chất, sinh trưởng, phát triển, cảm ứng. | - Không có khả năng trao đổi chất, sinh trưởng, phát triển, cảm ứng. |
| VD: Con gà, cây xanh,... | VD: hòn đá, cái bảng,... |

Câu 2.

a) (0,75,điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| - Về cách đặt thước:+ Thước chưa được đặt dọc theo cuống lá (chiều dài của vật).+ Vạch số 0 của thước ngang với một đầu của vật.=> Cách đặt thước của bạn là chưa chính xác. | 0,25đ |
| - Về cách đặt mắt: Mắt nhìn theo hướng không vuông góc với cạnh thước ở đầu kia của vật.=> Cách đặt mắt của bạn là không chính xác.- Lỗi của bạn là cách đặt thước và cách đặt mắt nhìn sai hướng khi đọc số đo của vật. | 0,25đ |
| - Cách đo đúng:+ Đặt thước dọc theo cuống lá (từ cuống lá đến ngọn lá), vạch số 0 của thước ngang với cuống lá.+ Đặt mắt: mắt phải nhìn theo hướng vuông góc với cạnh thước ở ngọn lá. | 0.25đ |

### **b)**(0,75,điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Các thao tác sai khi dùng cân đồng hồ hoặc cân điện tử là:- Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng.Điều này làm kết quả đo được không chính xác, cần phải để cân trên bề mặt bằng phẳng.- Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ. Cần đặt mặt vuông góc với vị trí kim chỉ định chỉ vào trí vạch chia trên mặt cân. | 0,25đ0,25đ0,25đ |

Câu 3. (2,0 điểm)

a) (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Người ta hay dùng vật liệu để làm nồi, xoong nấu thức ăn là kim loại vì - Kim loại dẫn điện tốt - Nhựa , thủy tinh, gỗ dẫn điện kém- Gỗ dễ cháy, nhựa dễ bị biến dạng do nhiệt | 0,5 đ0,25đ0,25 đ |

b) (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Các tính chất vật lý của sắt là: chất rắn, màu xám, có ánh kim, dẫn điện, dẫn nhiệt tốt- Tính chất hóa học của sắt là: sắt như đinh, búa, dao,... ngoài không khí ẩm một thời gian sẽ thấy xuất hiện lớp gỉ sắt | 0,5 đ0,5 đ |

Câu 4. (1,0 điểm)

a) (0,5điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Một số nguyên nhân dẫn đến ngộ độc thực phẩm:- Thực phẩm quá hạn sử dụng;- Thực phẩm nhiễm khuẩn;- Thực phẩm nhiễm hóa chất độc hại;- Thực phẩm chế biến không đảm bảo quy trình vệ sinh. | 0,25đ0,25 đ |

b) (0,5điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Để đề phòng ngộ độc thực phẩm, cần lưu ý:- Ăn thực phẩm có nguồn gốc rõ ràng, còn hạn sử dụng;- Kiểm tra kĩ thực phẩm trước khi ăn;- Đảm bảo thực phẩm đưa vào chế biến trước khi ăn là thực phẩm sạch, không nhiễm hóa chất độc hại;- Chế biến thực phẩm đảm bảo an toàn vệ sinh. | 0,25đ0,25 đ |