|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TÂN THẮNG** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2023 – 2024 MÔN: KHTN 6**  *Thời gian làm bài: 60 phút* |
|  |  |

**Phần I: TRẮC NGHIỆM** (4,0 điểm) **Chọn phương án trả lời đúng ghi vào bài làm.**

**Câu 1**. Giới hạn đo của thước là

**A.** độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước. **B.** độ dài nhỏ nhất ghi trên thước.

**C.** độ dài lớn nhất ghi trên thước. D. độ dài giữa hai vạch chia nhỏ nhất trên thước.

**Câu 2:** Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng được gọi là sự

A. bay hơi.            B. ngưng tụ.        C. sôi.             D. nóng chảy

**Câu 3.** Để xác định thành tích của một vận động viên chạy 200m người ta phải sử dụng loại đồng hồ nào sau đây?

A. Đồng hồ quả lắc B. Đồng hồ treo tường

C. Đồng hồ bấm giây D. Đồng hồ để bàn

**Câu 4.** Để cân một túi trái cây có khối lượng chính xác là bao nhiêu ta nên dùng cân nào dưới đây là phù hợp nhất?

A. Cân Rô – béc – van B. Cân y tế C. Cân điện tử D. Cân tạ

# Câu 5: Để bảo vệ môi trường không khí trong lành cần

A. thường xuyên sử dụng túi nilon. B. dùng than tổ ong đun nấu.

C. xây dựng các nhà máy nhiệt điện. D. trồng nhiều cây xanh.

**Câu 6:**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).

**Câu 7:**Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn điện tốt?

A. Thủy tinh .         B. Kim loại.           C. Cao su.             D. Gốm.

**Câu 8.** Quá trình nào sau đây cần oxygen?

**A.** Hô hấp                     **B.** Quang hợp               **C.** Hòa tan                 **D.** Nóng chảy

**Câu 9.** Khí oxygen chiếm khoảng bao nhiêu phần trăm thể tích không khí?

A.10% **B.** 21% **C.** 28% **D.** 78%

**Câu 10**: Người ta sử dụng dụng cụ nào để đo thể tích?

A. Thước kẻ B. Nhiệt kế rượu C. Chai lọ bất kì D. Bình chia độ

**Câu 11:** Thế nào là khoa học tự nhiên ?

A. Khoa học tự nhiên nghiên cứu các sự vật, hiện tượng của thế giới tự nhiên và ảnh hưởng của thế giới tự nhiên đến cuộc sống của con người.  
B. Khoa học tự nhiên nghiên cứu các sự vật, hiện tượng của thế giới tự nhiên.  
C. Khoa học tự nhiên nghiên cứu về ảnh hưởng của thế giới tự nhiên đến cuộc sống của con người.  
D. Khoa học tự nhiên nghiên cứu về tâm lý của học sinh.

**Câu 12:**Để đảm bảo an toàn trong phòng thực hành cần thực hiện nguyên tắc nào dưới đây?

A. Ăn uống trong phòng thực hành C. Ngửi, nếm hóa chất  
B. Làm theo hướng dẫn của thầy cô giáo D. Chạy nhảy làm mất trật tự.

**Câu 13**: Nếu muốn quan sát các loại gân lá, em nên sử dụng loại kính nào ?

A. Kính hiển vi B. Kính râm C. Kính lúp D. Kính cận

**Câu 14**: Nhiệt kế thường dùng hoạt động dựa trên hiện tượng nào ?

A. Sự dãn nở vì nhiệt của chất lỏng C. Sự dãn nở vì nhiệt của chất khí  
B. Sự dãn nở vì nhiệt của chất rắn D. Sự dãn nở vì nhiệt của các chất.

**Câu 15:**Cho các vật thể: ngôi nhà, con gà, cây lúa, viên gạch, nước biển, xe đạp. Trong các vật thể đã cho, nhóm gồm tất cả vật thể nhân tạo là:

A. Ngôi nhà, con gà, xe đạp C. Con gà, nước biển, xe đạp  
B. Ngôi nhà, viên gạch, xe đạp D. Con gà, viên gạch, xe đạp

**Câu 16:** Phát biểu nào dưới đây là đúng khi nói về đặc điểm của chất rắn ?

A. Có khối lượng, hình dạng xác định, không có thể tích xác định  
B. Có khối lượng xác định, hình dạng và thể tích không xác định  
C. Có khối lượng, hình dạng và thể tích xác định  
D. Có hình dạng xác định, khối lượng và thể tích không xác định

**Phần II: TỰ LUẬN (6,0 điểm)**

**Câu 1. (1,5 điểm)**

**a.** Hãy cho biết vai trò của khoa học tự nhiên trong cuộc sống của con người?

**b.** Dựa vào các đặc điểm đặc trưng nào để phân biệt vật sống với vật không sống? Trong các vật sau vật nào là vật sống và vật không sống: cây phượng, cái bàn, Trái Đất, cây lúa, cây cầu.

**Câu 2. (1,5 điểm)**

**a.** Tại sao bảng chia độ của nhiệt kế y tế lại không có nhiệt độ dưới 340C và trên 420C?

**b.** Em hãy lấy 3 ví dụ chứng tỏ giác quan của chúng ta có thể cảm nhận sai khi quan sát một số hiện tượng trong thực tế.

**Câu 3:** (1.5 điểm)

a, Nêu tính chất vật lí của oxygen?

b, Khí oxygen có vai trò như thế nào?

**Câu 4**(1,5đ)

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 ----------------------

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ MÔN KHTN 6**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**A.TRẮC NGIỆM: 4,0 điểm**

**Mỗi đáp án đúng: 0,25đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Đáp án | C | D | C | C | D | D | B | A | B | D | A | B | C | A | B | C |
| Điểm | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

**B. TỰ LUẬN: 6,0 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1,5 điểm)** | a. 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.  Ví dụ minh họa vai trò của khoa học tự nhiên | **0,5** |
| b.  - Vật sống mang những đặc điểm của sự sống như vật sống lấy các chất cần thiết và loại bỏ chất thải khỏi cơ thể, vật sống có khả năng vận động, lớn lên, sinh sản, cảm ứng và chết: cây phượng, cây lúa.  - Vật không sống không có các khả năng trên: cái bàn, Trái Đất, cây cầu. | **0,5**  **0,5** |
| **Câu 2**  **(1,5 điểm)** | a. Trên bảng chia độ của nhiệt kế y tế không có nhiệt độ dưới 340C và trên 420C. Vì:  + Nhiệt kế y tế để đo nhiệt độ cơ thể người.  + Nhiệt độ cơ thể người nằm trong khoảng từ 340C đến 420C. | **0.75** |
| b. Ví dụ:  - Ngồi trong xe ô tô đang chạy, ta thấy hai hàng cây bên đường chuyển động.  - Quan sát ngọn núi từ xa, ta thấy ngọn núi nhỏ.  - Mặt trăng đi theo chúng ta khi di chuyển.  *(HS có thể lấy ví dụ khác, đúng vẫn được điểm tối đa)* | **0.75** |
| **Câu 3**  **(1,5 điểm)** | a, Oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị và ít tan trong nước | **0.75** |
| b. Khí oxygen cần cho sợ hô hấp của người và các sinh vật, cần cho sự cháy và quá trình đốt nhiên liệu vận hành các động cơ | **0.75** |
| **Câu 4**  **(1,5 điểm)** | a. 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.  b. 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. | **0.75**  **0.75** |