|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS VÕ TRƯỜNG TOẢN**Lớp: ……………….Họ tên HS: …………………………………………………… | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1****NĂM HỌC 2022-2023**Môn: **KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6**Ngày kiểm tra: …/…./2022Thời gian làm bài: 60 phút |
| **ĐIỂM** | **LỜI PHÊ CỦA THẦY, CÔ** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm): Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất.**

**Câu 1.** Hoạt động nghiên cứu khoa học là

**A.** sản xuất phân bón hóa học.

**B.** trồng hoa trong nhà kính.

**C.** sản xuất muối ăn từ nước biển.

**D.** nghiên cứu vaccine phòng chống Covid 19.

**Câu 2.** Khoa học tự nhiên **không** bao gồm lĩnh vực nào sau đây?

**A.** Sinh học. **B.** Thiên văn học.

**C.** Vật lý học. **D.** Lịch sử loài người.

**Câu 3.** Khi gặp sự cố mất an toàn trong phòng thực hành, em cần

**A.** báo cáo ngay với giáo viên trong phòng thực hành.

**B.** tự xử lí và không thông báo với giáo viên.

**C.** nhờ bạn xử lí sự cố.

**D.** tiếp tục làm thí nghiệm.

**Câu 4:**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 5.** Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hóa học?

 **A.** Đun nóng đường chuyển thành màu đen.

 **B.** Bay hơi dung dịch muối tạo thành muối.

**C.** Hòa tan đường vào nước.

**D.** Đá lạnh tan ra thành nước.

**Câu 6.** Quá trình chuyển từ thể rắn sang thể lỏng của chất gọi là gì?

**A.** Sự chuyển thể. **B.** Sự nóng chảy.

**C.** Sự đông đặc. **D.** Sự bay hơi.

**Câu 7.** Tính chất vật lí của oxygen là

**A.** chất khí, tan nhiều trong nước và nặng hơn không khí.

**B.** chất khí, tan ít trong nước và nặng hơn không khí.

**C.** chất khí, tan ít trong nước và nhẹ hơn không khí.

**D.** chất khí, tan vô hạn trong nước và nhẹ hơn không khí.

**Câu 8.** Chất khí chiếm tỉ lệ thể tích lớn nhất trong không khí là

**A.** nitrogen. **B.** oxygen.

**C.** hydrogen. **D.** carbon dioxide.

**Câu 9.** Trong bể nuôi cá cảnh, người ta thường lắp thêm máy bơm nước nhỏ hoặc trồng thêm một số cây thủy sinh để

**A.** làm cho nước bể sạch hơn. **B.** cung cấp thêm khí nitrogen cho cá.

**C.** cung cấp thêm khí oxygen cho cá. **D.** cung cấp thêm khí carbon dioxide cho cá.

**Câu 10.** Để bảo vệ không khí trong lành, chúng ta nên

**A.** xây thêm nhiều khu công nghiệp. **B.** đốt rừng để có đất trồng trọt.

**C.** chặt cây xây cầu cao tốc. **D.** trồng thêm nhiều cây xanh.

**Câu 11.** Khi cho bột mì vào nước và khuấy đều, ta thu được

**A.** nhũ tương. **B.** huyền phù.

**C.** dung dịch. **D.** dung môi.

**Câu 12.** Quan sát tế bào bên và cho biết mũi tên đang chỉ vào thành phần nào của tế bào?

**A.** Màng tế bào. **B.** Chất tế bào.

**C.** Nhân tế bào. **D.** Vùng nhân.

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 13 (2,0 điểm):** Em hãy nêu đặc điểm về cấu tạo và hình dạng của tế bào.

**Câu 14 (1,0 điểm):** Quan sát các hình dưới đây, em hãy cho biết tên gọi và ý nghĩa của mỗi kí hiệu trong hình **a và b?**



**Câu 15 (1,0 điểm):** *Khẩu phần ăn có ảnh hưởng rất lớn tới sức khỏe và sự phát triển của cơ thể con người.* Vậy để xây dựng khẩu phần ăn hợp lí, ta cần dựa vào những căn cứ nào?

**Câu 16 (3,0 điểm):**

*Ngày 1 tháng 1 năm 2016, một vụ tại nạn thảm khốc xảy ra tại lò vôi ở xã Hoàng Giang, huyện Nông Cống (tỉnh Thanh Hoá) khiến 8 người thiệt mạng do nhiễm khí độc. Điều đáng nói ở đây là các vụ tại nạn tương tự có thể xảy đến bất cứ lúc nào bởi các chủ lò vôi ở nhiều địa phương khác vẫn xem nhẹ quy trình xử lí khí độc.”*

(Nguồn từ báo tuổi trẻ - tuoitre.vn)

Em hãy cho biết:

**a)** Khí thải lò vôi sẽ dẫn đến hậu quả gì đối với môi trường không khí?

**b)** Nguyên nhân dẫn đến sự thiệt mạng của những người ở trên là gì?

**c)** Hãy đề xuất biện pháp nhằm giảm thiếu tình trạng gây ô nhiễm môi trường không khí ở khu vực xung quanh lò vôi.

**BÀI LÀM**

**I. TRẮC NGHIỆM (3.0 điểm):**

***Em hãy điền phương án trả lời đúng nhất vào bảng dưới đây***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Đáp án |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| Đáp án |  |  |  |  |  |  |

**II. TỰ LUẬN (7.0 điểm)**