|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SỞ GD-ĐT TIỀN GIANG**  **TRƯỜNG THCS & THPT**  **PHÚ THẠNH**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  Mã đề: 209  (Đề có 03 trang) | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC: 2022– 2023**  **MÔN : KHTN 7**  Ngày kiểm tra: 18/11/2022  Thời gian làm bài: 90 phút | |
|  | |

**……………………………………………………………………………………………..**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1.** Để phân biết chất tinh khiết và hỗn hợp ta dựa vào

**A.** mùi của chất. **B.** thể của chất.

**C.** tính chất của chất. **D.** số chất tạo nên**.**

**Câu 2.** Oxygen là chất

**A.** khí, màu trắng, mùi thơm, vị ngọt.

**B.** khí, không màu, không mùi, không vị.

**C.** lỏng, màu đỏ nâu, không mùi, không vị.

**D.** rắn, không màu, không mùi, không vị.

**Câu 3.** Dụng cụ thường dùng để đo thời gian là

**A.** đồng hồ. **B.** nhiệt độ. **C.** tivi. **D.** thước mét.

**Câu 4.** Trước khi đo khối lượng của một vật, phải ước lượng khối lượng cần đo để

**A.** đo khối lượng cho chính xác. **B.** chọn cân đo thích hợp.

**C.** chọn đồng hồ đo thích hợp. **D.** đặt mắt cho đúng cách.

**Câu 5.** Số đo độ "nóng", "lạnh" của vật gọi là

**A.** chiều dài. **B.** khối lượng. **C.** thể tích. **D.** nhiệt độ.

**Câu 6.** khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta gọi gỗ là

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

**Câu 7.** Để sử dụng gas tiết kiệm, hiệu quả người ta sử dụng biện pháp nào sau đây

**A.** Tùy nhiệt độ cần thiết để điều chỉnh lượng gas.

**B.** Ngăn không cho khí gas tiếp xúc với carbon dioxide.

**C.** Tốt nhất nên để gas ở mức độ nhỏ nhất.

**D.** Tốt nhất nên để gas ở mức độ lớn nhất.

**Câu 8.** Vật liệu là

**A.** gồm nhiều chất trộn lẫn vào nhau**.**

**B.** 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.

**C.** chất được dùng trong xây dựng.

**D.** một số thức ăn được con người sử dụng hàng ngày.

**Câu 9.** Hoạt động nào trong các hoạt động sau đây là hoạt động nghiên cứu khoa học?

**A.** Đánh đàn.

**B.** Chơi bóng rổ.

**C.** Tìm hiểu đặc điểm sinh học của các loài tôm.

**D.** Cấy lúa.

**Câu 10.** Khi không may bị hoá chất ăn da bám lên tay thì bước đẩu tiên và cẩn thiết nhất là phải làm gì?

**A.** Đưa ra trung tâm y tế cấp cứu.

**B.** Cởi bỏ phẩn quẩn áo dính hoá chất, xả tay dưới vòi nước sạch ngay lập tức.

**C.** Lấy lá cây thuốc bỏng ép vào.

**D.** Hô hấp nhân tạo.

**Câu 11.** Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

**A.** gam. **B.** miligam. **C.** tấn. **D.** kilôgam.

**Câu 12.** Vật nào sau đây là vật sống?

**A.** Quyển sách. **B.** Than củi. **C.** Máy tính. **D.** Con ong.

**B. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 13. (1,5 điểm)**

Trình bày các lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên.

**Câu 14. (0,5 điểm**

Chất tinh khiết là gì? Cho ví dụ?

**Câu 15. (1,5 điểm)**

Cho các dụng cụ sau: ***đồng hồ bấm giây, thước dây, kính lúp, kéo, búa, nhiệt kế y tế, thước kẻ, cốc chia độ, cân y tế, nhiệt kế thủy ngân, cân tiểu li, ống hút nhỏ giọt.***

Em hãy 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 thời gian của vận động viên chạy 100 m |  |
| 3 | Đo khối lượng cơ thể |  |
| 4 | Đo diện tích lớp học |  |
| 5 | Đo nhiệt độ của nước đang sôi |  |
| 6 | Đo chiều dài của quyển sách |  |

**Câu 16. (0,5 điểm)**

Nếu không khí không trong lành sẽ gây tác hại gì đối với con người?

**Câu 17. (1,0 điểm)**

Bạn Lan lấy một viên đá lạnh nhỏ trong tủ lạnh rồi bỏ lên một chiếc đĩa. Khoảng một giờ sau, bạn Lan không thấy viên đá lạnh đâu nữa mà thấy nước trãi đều trên mặt đĩa. Bạn Lan mang chiếc đĩa đó để ngoài nắng một thời gian thì không còn thấy nước trên mặt đĩa nữa.

1. Theo em nước đã biến đâu mất?
2. Nước có thể tồn tại ở những thể nào?
3. Hãy vẽ sơ đồ mô tả sự biến đổi giữa các thể của nước?
4. Tại sao lại có hiện tượng nước trải đều trên mặt đĩa?

**Câu 18. (1,0 điểm)**

Có một hốn hợp gồm muối ăn và cát. Em hãy đề xuất cách tách riêng từng chất ra khỏi hỗn hợp đó?

**Câu 19. (1,0 điểm)**

Hiện tượng ngộ độc tập thể ngày càng nhiều. Trong đó, có không ít vụ ngộ độc thực phẩm xảy ra trong trường học. Em hãy nêu một số nguyên nhân dẫn đến ngộ độc thực phẩm?

**…… HẾT …..**