|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS, THPT ….**  *(Đề có 2 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I - NH: 2023 – 2024**  **Môn: KHOA HỌC TỰ NHIÊN - Lớp 6**  *Thời gian làm bài 60 phút*  *Không kể thời gian phát đề* |

**Họ, tên thí sinh :** ……………………………………………

**Số báo danh :** …………………………………………….....

**Mã đề: 101**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** *(gồm 16 Câu, 4 điểm)*

**Câu 1:** Theo em, việc nghiên cứu sản xuất vaccine phòng Covid 19 thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

**A.** Bảo vệ sức khỏe 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 2:** Một bạn học sinh đi học, bắt đầu đạp xe đi từ nhà lúc 6 giờ 45 phút và tới trường lúc7 giờ 15 phút. Thời gian từ nhà đến trường là

**A.** 0,25 giờ. **B.** 0, 15 giờ. **C.** 0,3 giờ. **D.** 0,5 giờ.

**Câu 3:** Tuấn dùng một thước đo kích thước của một số vật khác nhau và ghi được các kết quả đúng như sau: 15,3 cm; 24,4 cm; 18,7 cm và 9,1 cm, ĐCNN của thước đó là:

**A.** 1 mm. **B.** 2 mm. **C.** 3 mm. **D.** 4 mm.

**Câu 4:** Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

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

**Câu 5:** Trước khi đo thời gian của một hoạt động ta thường ước lượng khoảng thời gian của hoạt động đó để

**A.** hiệu chỉnh đồng hồ đúng cách. **B.** đọc kết quả đo chính xác.

**C.** lựa chọn đồng hồ đo phù hợp. **D.** đặt mắt đúng cách.

**Câu 6:** Cách đổi thời gian nào sau đây là đúng?

**A.** 1 ngày = 24 giờ. **B.** 1 giờ = 600 giây. **C.** 1 phút = 24 giây. **D.** 1 giây = 0,1 phút.

**Câu 7:** Lĩnh vực chuyên nghiên cứu về thực vật thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

**A.** Vật lí. **B.** Hoá học. **C.** Khoa học Trái Đất. **D.** Sinh học.

**Câu 8:** Để đo thời gian chạy ngắn 100 m ta sử dụng đồng hồ nào để đo là hợp lí nhất?

**A.** Đồng hồ đeo tay. **B.** Đồng hồ bấm giây.

**C.** Đồng hồ quả lắc. **D.** Đồng hồ cát.

**Câu 9:** Trên vỏ một hộp bánh có ghi “Khối lượng tịnh 500 g”. Con số này có ý nghĩa gì?

**A.** Sức nặng của hộp bánh. **B.** Khối lượng bánh trong hộp.

**C.** Thể tích của hộp bánh. **D.** Khối lượng cả bánh trong hộp và vỏ hộp.

**Câu 10:** Quá trình nào sau đây cần oxygen?

**A.** Quang hợp. **B.** Hô hấp. **C.** Hòa tan. **D.** Bay hơi.

**Câu 11:** Độ chia nhỏ nhất của thước là

**A.** khoảng cách giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước.

**B.** giá trị nhỏ nhất ghi trên thước.

**C.** giá trị lớn nhất ghi trên thước.

**D.** giá trị cuối cùng ghi trên thước.

**Câu 12:** Tất cả các trường hợp nào sau đây đều là chất?

**A.** Đường mía, muối ăn, con dao. **B.** Nhôm, muối ăn, đường mía.

**C.** Con dao, đôi đũa, muối ăn. **D.** Con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm.

**Câu 13:** 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 14:** Vật thể nhân tạo là

**A.** Cái bàn. **B.** Cây ngô. **C.** Mặt Trời. **D.** Con mèo.

**Câu 15:** Để bảo vệ không khí trong lành chúng ta nên làm gì?

**A.** Đổ chất thải chưa qua xử lí ra môi trường. **B.** Chặt cây để xây cầu cao tốc.

**C.** Trồng nhiều cây xanh. **D.** Xây thêm nhiều khu công nghiệp.

**Câu 16:** Khi đo nhiều lần thời gian chuyển động của một viên bi trên mặt phẳng nghiêng mà thu được nhiều giá trị khác nhau, thì giá trị nào sau đây được lấy làm kết quả của phép đo?

**A.** Giá trị trung bình của tất cả các giá trị đo được.

**B.** Giá trị được lặp lại nhiều lần nhất.

**C.** Giá trị của lần đo cuối cùng.

**D.** Giá trị trung bình của giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất.

**II. PHẦN TỰ LUẬN** *(gồm 5 bài, 6 điểm)*

**Bài 1:** ***(1,5 điểm*)** Các hoạt động sau đây thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

a) Dùng tay đẩy mạnh cái ghế làm nó chuyển động.

b) Tìm vị trí của quần đảo Hoàng Sa trên quả địa cầu.

c) Nhúng thanh sắt mỏng vào dung dịch acid.

d) Trồng hoa trong nhà kính.

e) Quan sát Sao Mộc qua kính thiên văn.

**Bài 2: *(2,0 điểm*)** Đổi các đơn vị sau:

a) 0,045 km = ……..... m. b) 6720 g = …………….kg.

c) 15 phút = ............ giây. d) 50 0F = …………….℃.

**Bài 3: *(0,5 điểm*)** Xác định GHĐ và ĐCNN của thước thẳng sau:

0

1

2

30 cm

**Bài 4: (*1 điểm)*** Có 20 túi đường, ban đầu mỗi túi có khối lượng 1 kg, sau đó người ta cho thêm mỗi túi 200 g đường nữa. Khối lượng của 20 túi đường khi đó là bao nhiêu?

**Bài 5: *(1 điểm*)** Nêu quá trình làm muối. Thời tiết như thế nào thì thuận tiện cho nghề làm muối?

**HẾT**