

(Đề thi có 02 trang)

Họ, tên học sinh:.....Lớp:.....SBD:.....

MÃ ĐỀ 101

A. TRẮC NGHIỆM: (6,0 điểm)

Câu 1: Tính chất nào sau đây là tính chất hoá học của khí carbon dioxide?

- A. Không mùi, không vị B. Làm đục dung dịch nước vôi trong
C. Chất khí, không màu D. Tan rất ít trong nước

Câu 2: Một bạn học sinh đi học, bắt đầu đạp xe từ nhà đi lúc 6 giờ 45 phút và tới trường lúc 7 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: Hoạt động nào sau đây **không** được xem là nghiên cứu khoa học tự nhiên?

- A. Nghiên cứu quá trình hình thành và phát triển của động vật
B. Nghiên cứu sự lên xuống của thủy triều
C. Nghiên cứu sự khác nhau giữa văn hóa Việt Nam và văn hóa Trung Quốc
D. Nghiên cứu cách thức sản xuất phân bón hóa học

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

- A. miligam B. gam 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 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 y tế B. Cân Rô – bec – van
C. Cân điện tử D. Cân tạ

Câu 9: Trên vỏ một hộp bánh có ghi 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. Nóng chảy

Câu 11: Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

- A. mét (m) B. centimét (m) C. milimét (mm) D. đêximét (dm)

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: 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

Câu 14: Vật sống (vật hữu sinh) có đặc điểm nào sau đây?

- A. Vật sống (vật hữu sinh) có các đặc trưng sống như ăn uống, nói chuyện, làm việc
- B. Vật sống (vật hữu sinh) có các đặc trưng sống như trao đổi chất với môi trường, sinh trưởng, sinh sản và phát triển
- C. Vật sống (vật hữu sinh) có các đặc trưng sống như đi, đứng, chạy nhảy, ăn uống
- D. Vật sống (vật hữu sinh) không có các đặc trưng sống

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

- A. Đổ chất thải chưa qua xử lý ra môi trường
- B. Chặt cây để xây cầu cao tốc
- C. Trồng cây xanh
- D. Xây thêm nhiều khu công nghiệp

B. TỰ LUẬN (4,0 điểm)

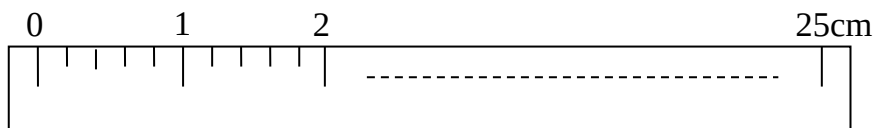
Bài 1: (1,5 điểm) Các hoạt động sau đây thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

- 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 axit.
- d) Trồng hoa trong nhà kính.
- e) Quan sát Sao Mộc qua kính thiên văn.

Bài 2: (1,0 điểm) Đổi các đơn vị sau:

- a) 0,006 km = m.
- b) 2000 g =kg.
- c) 30 phút = giây.
- d) 50 °F =°C.

Bài 3: (1,0 điểm) Xác định GHĐ và ĐCNN của thước thẳng sau:



Bài 4: (0,5 điểm) Nêu quá trình làm muối. Thời tiết như thế nào thì thuận tiện cho

nghề làm muối?

..... **Hết**

(Học sinh không được sử dụng tài liệu, giám thị không giải thích gì thêm)

1.B	2.A	3.C	4.C	5.C	6.A	7.D	8.C	9.B	10.B
11.A	12.B	13.A	14.B	15.C					

B. TỰ LUẬN (4,0 điểm)

Bài 1: (1,5 điểm)

Mỗi ý đúng 0,5 đ

- a) Vật lý học
- b) Khoa học Trái Đất
- c) Hóa học
- d) Sinh học
- e) Thiên văn học

Bài 2:

Mỗi ý đúng 0,25 đ

- a) 6m
- b) 2kg
- c) 1800 giây
- d) 10°C

Bài 3: Mỗi ý đúng 0,5 đ

GHĐ: 25cm

ĐCNN: 0,25cm

Bài 4: (0,5 đ)

- Khi làm muối từ nước biển, người dân dẫn nước vào các ruộng muối. Nước biển bay hơi người ta thu được muối.
- Quá trình làm muối là quá trình bay hơi của nước có trong nước biển. Tốc độ bay hơi phụ thuộc vào nhiệt độ, diện tích mặt thoáng và tốc độ gió. Nên để thuận lợi cho nghề làm muối ngoài việc phơi ở nơi có diện tích rộng còn cần có thời tiết nắng nóng và gió mạnh.