

PHÒNG GD&ĐT HUYỆN ĐẠI LỘC
TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU

KIỂM TRA CUỐI KỲ I (2023-2024)
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6
Thời gian làm bài: 90 phút

I. TRẮC NGHIỆM:(4,0đ)

Hãy chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất và ghi vào giấy làm bài.

Câu 1: Khái niệm độ chia nhỏ nhất của một thước là?

- A. Độ dài giữa hai vạch chia trên thước. B. Độ dài của thước.
C. Độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước. D. Một cách khác.

Câu 2: Để đo khối lượng một vật bằng cân, thì loại cân được phổ biến nhất ở gia đình hiện nay?

- A. Cân y tế. B. Cân đồng hồ. C. Cân Robecvan. D. Cân tạ.

Câu 3: Dụng cụ dùng để đo nhiệt độ của một vật là?

- A. Nhiệt kế. B. Tốc kế. C. Lực kế. D. Cân đồng hồ.

Câu 4: Biển báo trong hình bên có ý nghĩa gì?

- A. Cấm uống nước. B. Cấm lửa.
C. Chất độc sinh học. D. Chất ăn mòn.



Câu 5: Trong không khí oxygen chiếm khoảng bao nhiêu phần trăm thể tích?

- A. 21% B. 79% C. 78% D. 15%

Câu 6: Để bảo vệ không khí trong lành chúng ta nên làm gì?

- A. Chặt cây xây cầu cao tốc. B. Đổ chất thải chưa qua xử lí ra môi trường.
C. Bảo vệ và trồng cây xanh. D. Xây thêm nhiều khu công nghiệp.

Câu 7: Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hóa học?

- A. Hòa tan muối vào nước.
B. Đun nóng bát đựng muối đến khi có tiếng nổ lách tách.
C. Đun nóng đường ở thể rắn để chuyển sang đường ở thể lỏng.
D. Đun nóng đường đến khi xuất hiện chất màu đen.

Câu 8: Sự chuyển thể nào sau đây xảy ra tại nhiệt độ xác định?

- A. Ngưng tụ. B. Hóa hơi. C. Sôi. D. Bay hơi.

Câu 9: Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn điện tốt?

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

Câu 10: Lĩnh vực chuyên nghiên cứu về vật sống thuộc lĩnh vực nào của KHTN?

- A. Vật lí. B. Sinh học. C. Thiên văn học. D. Hóa học.

Câu 11: Dùng kính lúp để quan sát

- A. trận bóng đá trên sân vận động. B. con Ruồi.
C. các chi tiết của đồng hồ đeo tay. D. kích thước của tế bào Virut.

Câu 12: Loại tế bào nào sau đây có thể quan sát bằng mắt thường?

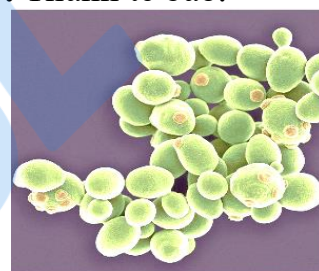
- A. Tế bào trứng cá. B. Tế bào vảy hành. C. Tế bào thần kinh. D. Tế bào da ở người.

Câu 13: Thành phần cấu tạo nào sau đây chỉ có ở tế bào thực vật mà không có ở tế bào động vật?

- A. Màng sinh chất. B. Nhân. C. Chất tế bào. D. Thành tế bào.

Câu 14: Các tế bào nấm men có hình dạng như thế nào?

- A. Hình đĩa. B. Hình cầu.
C. Hình tròn. D. Hình đa diện.



Câu 15: Tập hợp một số cơ quan cùng hoạt động để thực hiện một chức năng nhất định được gọi là

- A. cơ thể. B. mô. C. tế bào. D. hệ cơ quan.

Câu 16: Đâu không phải tên hệ cơ quan ở người?

- A. Hệ tiêu hóa. B. Hệ tuần hoàn. C. Hệ thần kinh. D. Hệ chồi.

II. TỰ LUẬN (6,0đ):

Câu 17. (1,0đ) Trong thang nhiệt giai Xen xi út và nhiệt giai Fahrenheit, nhiệt độ nước đá đang tan là bao nhiêu? Vận dụng đổi các đơn vị sau: $-30^{\circ}\text{C} = ? ^{\circ}\text{F}$; $40^{\circ}\text{C} = ? ^{\circ}\text{F}$; $55,5^{\circ}\text{C} = ? ^{\circ}\text{F}$

Câu 18: (1,0đ) Hãy biểu diễn một lực có cường độ $F = 40\text{N}$, có phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải, tỉ xích tùy chọn.

Câu 19: (1,0đ) Hãy nêu một số tính chất và ứng dụng của đá vôi.

Câu 20: (1,0đ) Nêu chức năng 2 loại mô ở cơ thể thực vật.

Câu 21: (1,0đ) Hãy sắp xếp vị trí của loài Sư tử: *Dây sống, Ăn thịt, Mèo, Sư tử, Động vật, Động vật có vú, Báo* theo thứ tự từ giới đến loài trong các đơn vị phân loại.

Câu 22: (1,0đ) Cho các loài sinh vật sau: Hoa sen, cá rô, chuồn chuồn, khỉ, chim sẻ. Em hãy tiến hành xây dựng khoá lưỡng phân để xây dựng chúng.

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ I – KHTN6
NĂM HỌC 2023-2024**

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm) Mỗi câu đúng 0,25đ

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Đáp án	C	B	A	A	A	C	D	C	B	B	C	A	D	B	D	D

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu: 17 (1đ)	- Trong thang nhiệt giai Xen xi út nhiệt độ nước đá đang tan là 0°C và nhiệt giai Fahrenheit nhiệt độ nước đá đang tan là 32°F Vận dụng công thức để tính được: $A = 32^{\circ}\text{F} + (t.1,8)^{\circ}\text{F}$ $A = -24^{\circ}\text{F}$; $B = 104^{\circ}\text{F}$; $C = 131,9^{\circ}\text{F}$	1đ
Câu: 18 (1đ)	- HS biểu diễn được đầy đủ 4 yếu tố: điểm đặt lực, phương, chiều, độ lớn của lực	1 đ
Câu: 19 (1đ)	- Tính chất: chất rắn, không tan trong nước, tan trong acid - Ứng dụng: làm xi măng, khử chua, làm phân bón, sản xuất ra vôi, chất làm trắng trong việc tráng men đồ gốm sứ	0,5đ 0,5đ
Câu: 20 (1đ)	- Mô mạch gỗ: Dẫn nước và muối khoáng từ rễ lên lá - Mô mạch rây: Dẫn các chất hữu cơ được tổng hợp từ lá đến các phần khác trong cây.....	0.5đ 0.5đ
Câu: 21 (1đ)	- Giới : Động vật - Ngành: Dây sống - Lớp: Động vật có vú - Bộ: Ăn thịt - Họ: Mèo - Chi: Báo - Loài: Sư tử	0.2đ 0.2đ 0.2đ 0.1đ 0.1đ 0.1đ 0.1đ

Câu: 22 (1đ)	- HS xây dựng đúng khóa lưỡng phân	1
-----------------	------------------------------------	---

