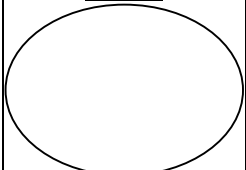


TRƯỜNG THCS THỊ TRẦN VĂN ĐIỂN

Họ và tên:.....

Lớp:.....

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN - LỚP 6****Năm học: 2023 - 2024****Thời gian: 90 phút***(Không kể thời gian phát đề)*

<u>Điểm</u>	<u>Nhận xét của giáo viên</u>
	

Mã đề: KHTN- CK101**ĐỀ BÀI:****PHẦN A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (4,0 điểm)***Khoanh tròn vào câu trả lời đúng nhất.***Câu 1: Sử dụng kính hiển vi để quan sát vật nào dưới đây?**

- a. Tế bào trứng cá.
- b. Tế bào biểu bì vảy hành tây.
- c. Tế bào tép bưởi.
- d. Con kiến.

Câu 2: Để xác định thành tích của vận động viên chạy 100m người ta phải sử dụng loại đồng hồ nào sau đây?

- a. Đồng hồ quả lắc.
- b. Đồng hồ hẹn giờ.
- c. Đồng hồ bấm giây.
- d. Đồng hồ đeo tay.

Câu 3: Cho các câu sau:

(1) Cơ thể người có 63-64% khối lượng là nước

(2) Lõi bút chì được làm bằng than chì

Kết luận nào sau đây là đúng

- a. Cơ thể người là chất.
- b. Nước là vật thể.
- c. Than chì là chất.
- d. Lõi bút chì là chất.

Câu 4: Gang và thép đều là hai hợp kim tạo bởi hai thành phần chính là Iron và carbon nhưng gang cứng hơn thép. Vì sao gang lại ít sử dụng trong các công trình xây dựng?

- a. Vì gang sản xuất ít hơn thép
- b. Vì gang khó sản xuất hơn thép
- c. Vì gang dẫn nhiệt kém hơn thép

d. Vì gang giòn hơn thép.

Câu 5: Hãy nối thông tin hai cột sao cho phù hợp:

Mô tả	Khái niệm
1. Hai hay nhiều chất trộn lẫn vào nhau	a. Chất tinh khiết
2. Hai chất trộn lẫn vào nhau, thành phần các chất ở mọi vị trí trong hỗn hợp giống nhau	
3. Chất không có lẫn chất nào khác	b. Hỗn hợp

Câu 6. Nối các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào ở cột A với các định nghĩa tương ứng

Cột A	Cột B
1. Mô	a. gồm một số cơ quan cùng hoạt động để thực hiện một chức năng nhất định.
2. Cơ quan	b. bao gồm các hệ cơ quan hoạt động thống nhất và phối hợp nhịp nhàng.
3. Hệ cơ quan	c. là tập hợp của nhiều mô cùng thực hiện một chức năng trong cơ thể.
	d. là tập hợp một nhóm tế bào giống nhau về hình dạng và cùng thực hiện một chức năng nhất định

Câu 7. Có bao nhiêu cách gọi tên sinh vật?

- a. 1. b. 2. c. 3. d. 4.

Câu 8. Cho đoạn thông tin sau:

“Báo hoa mai (*Panthera pardus*), thường gọi tắt là báo hoa, (tiếng Anh: Leopard) là một trong năm loài mèo lớn thuộc chi Panthera sinh sống ở châu Phi và châu Á. Chúng dài từ 1 đến gần 2 mét, cân nặng từ 30 đến 90 kg. Con cái thông thường có kích thước bằng khoảng 2/3 con đực. Tuy thân hình tương đối nhỏ so với các loại mèo lớn khác nhưng báo hoa mai là những kẻ săn mồi nguy hiểm đáng sợ.”

(Theo wikipedia)

Tên khoa học của sinh vật được nhắc đến trong đoạn thông tin trên là:

- a. Báo hoa. b. Báo hoa mai. c. *Panthera pardus*. d. Leopard.

Câu 9. Virus là tác nhân gây ra bệnh nào dưới đây?

- a. Bệnh lao. b. Bệnh phong. c. Bệnh tả. d. Bệnh cúm.

Câu 10. Nguyên nhân gây bệnh thủy đậu ở người là do:

- a. nguyên sinh vật. b. virus c. vi khuẩn. d. nấm.

Câu 11. Nhận định nào đúng khi nói về hình dạng và kích thước tế bào?

- a. Các loại tế bào đều có chung hình dạng và kích thước.
b. Các loại tế bào thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau.
c. Các loại tế bào khác nhau thường có hình dạng và kích thước khác nhau.
d. Các loại tế bào chỉ khác nhau về kích thước, chúng giống nhau về hình dạng.

Câu 12. Cây lớn lên nhờ:

- a. sự lớn lên và phân chia của tế bào.
- b. sự tăng kích thước của nhân tế bào,
- c. nhiều tế bào được sinh ra từ một tế bào ban đầu.
- d. các chất dinh dưỡng bao bọc xung quanh tế bào ban đầu.

Câu 13: Thành phần nào giúp lục lạp có khả năng quang hợp?

- a. Phycobilin
- b. Diệp lục
- c. Carotenoid
- d. Xanthophyll

PHẦN B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu 14: (0,75 điểm) Xác định GHĐ và ĐCNN của các thước trong hình 5.2



Câu 15: (0,5 điểm) Trình bày tính chất gỗ và một số ứng dụng của chúng trong cuộc sống?

Câu 16: (1,0 điểm) Mẹ của bạn Lan là giáo viên môn Khoa học tự nhiên lớp 6. Trong một lần hai mẹ con làm bánh, mẹ bạn đã trộn đường trắng với bột mì, sau đó hỏi Lan: Làm thế nào để tách riêng hỗn hợp đường và bột mì? Em hãy giúp Lan trả lời câu hỏi này?

Câu 17: (1,0 điểm) Quan sát hình 1.1, em hãy nêu nhận xét về hình dạng và kích thước của tế bào? Điều đó có ý nghĩa gì?



Câu 18: (0,25 điểm) Dựa vào hình ảnh quan sát được ở bài thực hành” Quan sát và phân biệt một số loại tế bào” em hãy nêu các thành phần của mỗi loại tế bào rồi hoàn thành theo mẫu bảng dưới đây:

	Tế bào hành tây	Tế bào trứng cá
Thành phần quan sát được		

Câu 19:

- a. (0,75 điểm) Liên hệ thực tế, lấy 3 ví dụ về cơ thể đa bào?
- b. (0,5 điểm) Vì sao phải phân loại thế giới sống?

Câu 20: (1,0 điểm) Trình bày các bước làm sữa chua?./.

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

PHẦN A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (4,0 điểm)

Câu	Đáp án	Biểu điểm
1	b	0,25 đ
2	c	0,25 đ
3	c	0,25 đ
4	d	0,25 đ
5	1 - b	0,25 đ
	2 - a	0,25 đ
6	1 - d	0,25 đ
	2 - c	0,25 đ
	3 - a	0,25 đ
7	b	0,25 đ
8	c	0,25 đ
9	d	0,25 đ
10	b	0,25 đ
11	c	0,25 đ
12	a	0,25 đ
13	b	0,25 đ

PHẦN B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu	Đáp án	Biểu điểm			
14 (0,75 đ)	Hình a) thước đo có GHĐ: 100 cm ; ĐCNN: 0,5 cm	0,25 đ			
	Hình b) thước đo có GHĐ: 10 cm ; ĐCNN: 0,5 cm	0,25 đ			
	Hình c) thước đo có GHĐ: 10 cm ; ĐCNN: 1mm	0,25 đ			
15 (0,5 đ)	* Tính chất của gỗ: Bền, chịu lực tốt, dễ tạo hình, dễ cháy, có thể bị mối mọt.	0,25 đ			
	* Ứng dụng: Làm bàn, ghế, tủ,	0,25 đ			
16 (1,0 đ)	- Để tách riêng bột mì và đường ta có thể hoà tan cả hỗn hợp vào nước.	0,25 đ			
	- Đổ tất cả lên phễu có chứa giấy lọc, đặt trên cốc thủy tinh.	0,25 đ			
	- Vì đường tan trong nước nên sẽ theo nước chảy xuống cốc, bột mì bị giữ lại trên giấy lọc.	0,25 đ			
	- Cô cạn phần nước đường bằng cách đun nóng dung dịch này cho đến khi nước bay hơi hết ta sẽ thu được đường ở dạng rắn.	0,25 đ			
17 (1,0 đ)	Mỗi loại tế bào có hình dạng và kích thước khác nhau.	0,5 đ			
	Sự khác nhau về kích thước và hình dạng của tế bào có ý nghĩa với sinh vật: phù hợp với từng chức năng mà tế bào đảm nhận giúp cho cơ thể sống trao đổi chất, và chuyển hóa năng lượng, sinh trưởng, phát triển, vận động, cảm ứng, sinh sản.	0,5 đ			
Câu 18 (0,25 đ)		Tế bào hành tây	Tế bào trứng cá		0,25 đ
	Thành phần quan sát được	Thành tế bào nhân tế bào	Màng tế bào, tế bào chất		

Câu 19 (0,75 đ)	a. 3 ví dụ về cơ thể đa bào: - con cá, - con mèo, - cây bàng	0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ
	b. Vì : + Để xác định vị trí của các loài sinh vật giúp cho việc tìm ra chúng giữa các sinh vật trở nên dễ dàng hơn. + Ngoài ra còn giúp xác định mối quan hệ giữa các nhóm sinh vật.	0,25 đ 0,25 đ
Câu 20	- Bước 1: Đun sôi 1 lít nước sau đó để nguội đến khoảng 50°C.	0,25 đ
	- Bước 2: Đổ hỗn hợp sữa đặc vào cốc đựng rồi thêm nước ấm vào để đạt 1 lít, trộn đều để sữa đặc tan hết. Sau đó đổ thêm hộp sữa chua vào hỗn hợp đã pha và tiếp tục trộn đều.	0,25 đ
	- Bước 3: Rót toàn bộ hỗn hợp thu được vào các lọ thủy tinh sạch đã chuẩn bị, đặt vào thùng xốp và đậy nắp lại để giữ ấm từ 10 – 12 giờ.	0,25 đ
	- Bước 4: Sau thời gian ủ ấm, lấy sản phẩm ra và bảo quản trong tủ lạnh.	0,25 đ

*** Lưu ý: Học sinh giải thích cách khác, nếu đủ ý vẫn cho điểm tối đa.**