

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023-2024
MÔN : KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

I/ TRẮC NGHIỆM

CHỦ ĐỀ 1: CÁC PHÉP ĐO

Câu 1: Đơn vị đo thời gian chính thức nước ta là :

- A. Tuần B. Ngày
C. Giây D. Giờ

Câu 2: Trước khi đo chiều dài của vật ta thường ước lượng chiều dài của vật để

- A. Lựa chọn thước đo phù hợp. B. Đặt mắt đúng cách.
C. Đọc kết quả đo chính xác. D. Đặt vật đo đúng cách.

Câu 3: Giới hạn đo của một thước là

- A. Chiều dài lớn nhất ghi trên thước.
B. Chiều dài nhỏ nhất ghi trên thước.
C. Chiều dài giữa hai vạch liên tiếp trên thước.
D. Chiều dài giữa hai vạch chia nhỏ nhất trên thước.

CHỦ ĐỀ 2 : CÁC THỂ CỦA CHẤT

Câu 4: Vật thể nào sau đây là vật thể tự nhiên:

- A. Cây bút. B. Quần áo.
C. Mặt trời. D. Xe máy

Câu 5 : Chất nào sau đây không phải là thể lỏng :

- A. Xăng B. Dầu C. Muối ăn D. Nước

Câu 6 : Chất nào sau đây không phải là thể khí :

- A. Khí oxygen B. Nước C. Hơi nước D. Khí Nitrogen

CHỦ ĐỀ 3 : OXYGEN VÀ KHÔNG KHÍ

Câu 7: Phương tiện giao thông nào sau đây không gây hại cho môi trường không khí ?

- A. Máy bay B. Ô tô
C. Tàu hỏa D. Xe đạp

Câu 8: Chất nào sau đây duy trì sự sống và sự cháy trong không khí?

- A. Oxygen. B. Hydrogen. C. Nitrogen. D. Carbon dioxide.

Câu 9: Nitrogen có công thức hóa học là :

- A. N₂. B. O₂. C. CO₂. D. H₂.

CHỦ ĐỀ 4 : MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU, NGUYÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC - THỰC PHẨM THÔNG DỤNG ; TÍNH CHẤT VÀ ỨNG DỤNG CỦA CHÚNG

Câu 10: Loại nguyên liệu nào sau đây hầu như không thể tái sinh?

- A. Gỗ. B. Bông.
C. Dầu thô. D. Nông sản.

Câu 11: Trong các thực phẩm dưới đây, loại nào chứa nhiều protein (chất đạm) nhất?

- A. Gạo. B. Rau xanh.
C. Thịt. D. Trái cây.

Câu 12: Gạo sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

- A. Carbohydrate (chất đường, bột).
B. Protein (chất đạm).
C. Lipid (chất béo).

D. Vitamin.

Câu 13: Trong các thực phẩm dưới đây, loại nào chứa nhiều Lipit (chất béo) nhất?

A. Mỡ động vật.

B. Rau xanh.

C. Thịt.

D. Trái cây.

CHỦ ĐỀ 5 : CHẤT TINH KHIẾT – HỖN HỢP. PHƯƠNG PHÁP TÁCH CÁC CHẤT

Câu 14: Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?

A Gỗ.

B. Nước khoáng.

C. Nước cất.

D. Nước biển.

Câu 15: Muốn hoà tan được nhiều muối ăn vào nước, ta không nên sử dụng phương pháp nào dưới đây?

A. Nghiền nhỏ muối ăn.

C. Vừa cho muối ăn vào nước vừa khuấy đều.

B. Đun nóng nước.

D. Bỏ thêm đá lạnh vào.

Câu 16: Hai chất lỏng không hoà tan vào nhau nhưng khi chịu tác động, chúng lại phân tán vào nhau thì gọi là

A. Dung dịch.

B. Huyền phù.

C. Nhũ tương.

D. Chất tinh khiết

Câu 17: Phương pháp nào dưới đây là đơn giản nhất để tách cát lẫn trong nước?

A. Lọc.

B. Dùng máy li tâm.

C. Chiết.

D. Cô cạn.

Câu 18: Nếu không may làm đổ dầu ăn vào nước, ta dùng phương pháp nào để tách riêng dầu ăn ra khỏi nước?

A. Lọc.

B. Dùng máy li tâm.

C. Chiết.

D. Cô cạn.

Câu 19: Tác dụng chủ yếu của việc đeo khẩu trang là gì?

A. Tách hơi nước ra khỏi không khí hít vào.

B. Tách oxygen ra khỏi không khí hít vào.

C. Tách khí carbon dioxide ra khỏi không khí hít vào.

D. Tách khói bụi ra khỏi không khí hít vào.

CHỦ ĐỀ 6 : TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ SỞ CỦA SỰ SỐNG

Câu 20: Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?

A. Xe ô tô.

B. Máy bay.

C. Cây sầu riêng.

D. Ngôi nhà.

Câu 21: Thành phần nào sau đây *không phải* thành phần chính của mọi loại tế bào :

A. Màng tế bào

B. Chất tế bào

C. Nhân hoặc vùng nhân

D. Lục lạp

Câu 22: Khi một tế bào lớn lên và sinh sản sẽ có bao nhiêu tế bào mới hình thành?

A. 8

B. 6

C. 4

A. 2

Câu 23: Trong những tế bào sau, tế bào nào quan sát được bằng mắt thường?

A. Tế bào trứng gà.

B. Tế bào biểu bì vảy hành

C. Tế bào trùng roi.

D. Tế bào mô phân sinh ngọn.

CHỦ ĐỀ 7 : TỪ TẾ BÀO ĐẾN CƠ THỂ

Câu 24: Cơ thể nào sau đây là đơn bào?

A. Con chó

B. Trùng biến hình.

C. Con ốc sên. D. Con cua.

Câu 25: Cơ thể nào sau đây là đa bào?

A. Trùng biến hình. B. Vi khuẩn.

C. Con mèo. D. Tảo lục.

Câu 26: Cơ thể đơn bào là cơ thể được cấu tạo từ

A. Một tế bào.

B. Hàng trăm tế bào.

C. Hàng nghìn tế bào.

D. Một số tế bào.

Câu 27: Thực vật *không* có loại tế bào nào sau đây :

A. Tế bào biểu bì lá

B. Tế bào mạch dẫn thân

C. Tế bào lông hút rễ

D. Tế bào thần kinh

Câu 28: Cơ quan nào không phải của động vật :

A. Dạ dày

B. Hoa

C. Ruột

D. Tim

Câu 29: Đơn vị cấu tạo và chức năng cơ bản của mọi cơ thể sống là :

A. Mô

B. Tế bào

C. Cơ quan

D. Hệ cơ quan

Câu 30: Trong cơ thể đa bào, tập hợp các tế bào giống nhau cùng thực hiện một chức năng nhất định được gọi là :

A. Mô

B. Tế bào

C. Cơ quan

D. Hệ cơ quan

Câu 31: Tập hợp các mô thực hiện cùng một chức năng là:

A. Tế bào.

B. Mô

C. Cơ quan.

D. Hệ cơ quan.

Câu 32: Tập hợp một số cơ quan cùng hoạt động để thực hiện một chức năng nhất định là:

A. Tế bào.

B. Mô

C. Cơ quan.

D. Hệ cơ quan.

II/ TỰ LUẬN

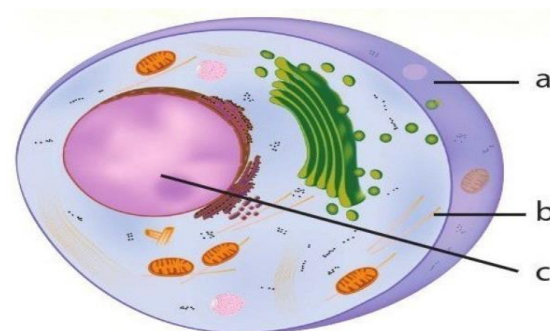
Câu 1: Trong cơ thể sinh vật, một tế bào bắt đầu quá trình sinh sản để tạo nên các tế bào mới, nếu những tế bào này thực hiện 5 lần sinh sản liên tiếp thì sẽ tạo ra được bao nhiêu tế bào con?

Câu 2: Nêu được khái niệm về sự nóng chảy; sự bay hơi; sự ngưng tụ, đông đặc.



Câu 3:

- Sơ đồ hình bên là của tế bào động vật hay tế bào thực vật? Giải thích câu trả lời của em.
- Em hãy chú thích cấu tạo của tế bào vào các phần tương ứng a, b, c trong hình.



Câu 4: Trình bày cách tách muối ra khỏi hỗn hợp muối có cát sạn?

Bước 1: Cho muối lẫn cát sạn vào nước sạch

Bước 2: Khuấy hòa tan hết muối trong nước còn lại cát chìm dưới đáy.

Bước 3: Rót nước muối sạch vào bình khác và đổ cát sạn ra ngoài.

Bước 4: Đun nước muối sạch cho bay hơi hết nước ta thu được hạt muối sạch.

Câu 5: Môi trường không khí đang bị ô nhiễm bởi nhiều nguyên nhân được thể hiện qua hình dưới, em hãy đề xuất các phương pháp để bảo vệ môi trường không khí?

- Để bảo vệ môi trường không khí cần phải thực hiện các biện pháp nhằm giảm thiểu chất gây ô nhiễm:

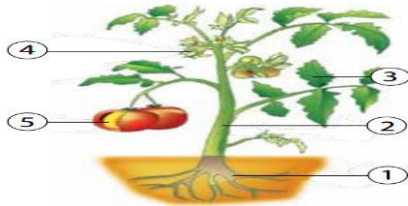
- + Di chuyển các cơ sở sản xuất công nghiệp ra xa thành phố và khu dân cư.
- + Xây dựng hệ thống xử lý khí thải.
- + Sử dụng nguồn nguyên liệu sạch thay thế than đá, dầu mỏ...
- + Giảm phương tiện giao thông cá nhân, tăng cường đi bộ, xe đạp, phương tiện công cộng.
- + Trồng nhiều cây xanh.
- + Tuyên truyền, vận động, nâng cao thức cộng đồng về vấn đề bảo vệ môi trường.
- + Hạn chế các nguồn gây ô nhiễm không khí như xây dựng, khai thác đá vôi...

Câu 6:

a/ Em hãy nêu khái niệm cơ quan trong cơ thể sinh vật.

- Cơ quan là tập hợp của nhiều mô cùng thực hiện một chức năng trong cơ thể.

b/ Chú thích các cơ quan trên hình cây cà chua dưới đây:



1:.....
2:.....
3:.....
4:.....
5:.....

Câu 7:

Nêu điểm giống nhau, và khác nhau giữa cơ thể đơn bào, đâu là cơ thể đa bào

- Điểm giống nhau: Đều cấu tạo nên từ tế bào.
- Điểm khác nhau:
 - Cơ thể đa bào: được cấu tạo nên từ nhiều tế bào khác nhau, mỗi tế bào đều giữ các chức năng khác nhau của cơ thể sống.
 - Cơ thể đơn bào: được cấu tạo nên từ một tế bào, tế bào đó sẽ thực hiện tất cả các chức năng của cơ thể sống.

Câu 8 Muốn muối tan nhanh trong nước, theo em có những cách nào?

Muốn muối tan nhanh trong nước, theo em có những cách sau:

- Khuấy dung dịch
- Đun nóng dung dịch
- Nghiền nhỏ dung dịch

Câu 9

- Thế nào là vật sống, vật không sống?

Các em quan sát 4 hình sau và cho biết đâu là vật sống, đâu là vật không sống?



Câu 10:

Em hãy nêu bốn biện pháp để phòng ngừa ngộ độc thực phẩm?

- Ăn thực phẩm có nguồn gốc rõ ràng, còn hạn sử dụng
- Kiểm tra kỹ thực phẩm trước khi ăn
- Đảm bảo thực phẩm đưa vào chế biến món ăn là thực phẩm sạch, không nhiễm hóa chất độc hại
- Chế biến thực phẩm phải đảm bảo vệ sinh

HẾT