

Bài 1 (3đ): Chọn đáp án đúng nhất

Câu 1: Quá trình sinh sản của tế bào không có ý nghĩa:

- A. Giúp cơ thể đơn bào lớn lên
- B. Giúp cơ thể đa bào lớn lên
- C. Thay thế các tế bào già đã chết
- D. Thay thế các tế bào bị tổn thương

Câu 2: Các bậc phân loại sinh vật từ cao đến thấp theo trình tự nào sau đây?

- A. Loài -> Chi (giống) -> Họ -> Bộ -> Lớp -> Ngành -> Giới.
- B. Chi (giống) -> Loài -> Họ -> Bộ -> Lớp -> Ngành -> Giới.
- C. Giới -> Ngành -> Lớp -> Bộ -> Họ -> Chi (giống) -> Loài.
- D. Loài -> Chi (giống) -> Bộ -> Họ -> Lớp -> Ngành -> Giới.

Câu 3: Từ 1 tế bào sau khi phân chia liên tiếp một số lần tạo ra 32 tế bào con. Hãy xác định số lần phân chia từ tế bào ban đầu?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

Câu 4: Đặc điểm chỉ có ở tế bào nhân thực là

- A. Có thành tế bào.
- B. Có chất tế bào.
- C. Có nhân và các bào quan có màng.
- D. Có màng sinh chất

Câu 5: Khi phát hiện khí ga bị rò rỉ cần thực hiện các thao tác nào sau đây:

- A. Khóa van bình gas lại
- B. Mở hết các cửa sổ, cửa ra vào để thông khí
- C. TUYỆT ĐỐI KHÔNG TẮT các thiết bị điện tránh tạo tia lửa điện
- D. Tắt cả các đáp án A, B, C đều cần thực hiện ASAP!

Câu 6: Cho đến nay, ước tính trên Trái Đất có khoảng bao nhiêu loài?

- A. 7 triệu loài
- B. 10 triệu loài
- C. 8 triệu loài
- D. Chưa xác định được

Câu 7: Môi trường sa mạc – nơi có khí hậu khô nóng có sự đa dạng về số lượng loài như thế nào?

- A. Cao
- B. Cao nhất
- C. Thấp
- D. Thấp nhất

Câu 8: Khoá lưỡng phân được định nghĩa là:

- A. Khoá lưỡng phân dùng để phân chia các sinh vật thành từng loài, dựa trên sự giống hoặc khác nhau ở mỗi đặc điểm của sinh vật
- B. Khoá lưỡng phân dùng để phân chia các sinh vật thành từng nhóm, dựa trên sự giống hoặc khác nhau ở mỗi đặc điểm của sinh vật
- C. Khoá lưỡng phân dùng để phân chia các sinh vật thành từng nhóm, dựa trên sự giống nhau ở mỗi đặc điểm của sinh vật
- D. Khoá lưỡng phân dùng để phân chia các sinh vật thành từng nhóm, dựa trên sự khác nhau ở mỗi đặc điểm của sinh vật

Câu 9: Một con lợn con lúc mới đẻ được 0.8 kg. Sau 1 tháng nặng 3.0 kg. Theo em tại sao lại có sự tăng khối lượng như vậy?

- A. Do tế bào tăng kích thước
- B. Do tế bào phân chia.
- C. Do tăng số lượng tế bào
- D. Do dự tăng lên về kích thước và số lượng các tế bào trong cơ thể.

Câu 10: Có những phương pháp nào để tách chất ra khỏi hỗn hợp

1- Lọc, gạn. 2- Cô cạn 3- Chiết 4- Khuấy 5: Đun nóng

- A. 1,2,3. B. 1,2,4 C. 2,3,4 D. 3,4,5

Câu 11: Dùng phương pháp nào để tách dầu ăn ra khỏi hỗn hợp dầu ăn – nước?

- A. Lọc, gạn. B. Cô cạn C. Chiết D. Cả A, B, C đều dùng được

Câu 12: Mô tả nào dưới đây về chức năng của thành phần tế bào là đúng?

- A. Nhân – tích trữ nước, thức ăn và chất thải của tế bào
- B. Tế bào chất – chứa các bào quan
- C. Không bào – lưu trữ thông tin di truyền
- D. Màng tế bào – thu nhận ánh sáng mặt trời

Câu 13. Tập thể dục là biện pháp lý tưởng cho mỗi chúng ta được vận động, toát mồ hôi, thải độc cho cơ thể? Theo em khi đó có những cơ quan nào trong cơ thể cùng phối hợp hoạt động?

- A. Những cơ quan trong cơ thể cùng phối hợp hoạt động là: Hệ rỗng, Hệ vận động, Hệ hô hấp, hệ tuần hoàn, hệ bài tiết, hệ thần kinh....

B. Những cơ quan trong cơ thể cùng phối hợp hoạt động là: Hệ vận động, Hệ thần kinh, Hệ hô hấp, hệ tuần hoàn, hệ bài tiết, hệ thần kinh....

C. Những cơ quan trong cơ thể cùng phối hợp hoạt động là: Hệ vận động, Hệ thần kinh, Hệ hô hấp, hệ tuần hoàn, hệ bài tiết, hệ thần kinh, Hệ thần kinh, Hệ rỗng...

D. Những cơ quan trong cơ thể cùng phối hợp hoạt động là: Hệ vận động, Hệ hô hấp, hệ tuần hoàn, hệ bài tiết, hệ thần kinh....

Câu 14: Dùng phương pháp nào để tách muối ăn ra khỏi nước biển?

A. Lọc, gạn. B. Cô cạn C. Chiết D. Cả A, B, C đều dùng được

Câu 15: Dùng phương pháp nào để tách đất, bụi bẩn nước sông / giếng?

A. Lọc, gạn. B. Cô cạn C. Chiết D. Cả A, B, C đều dùng được

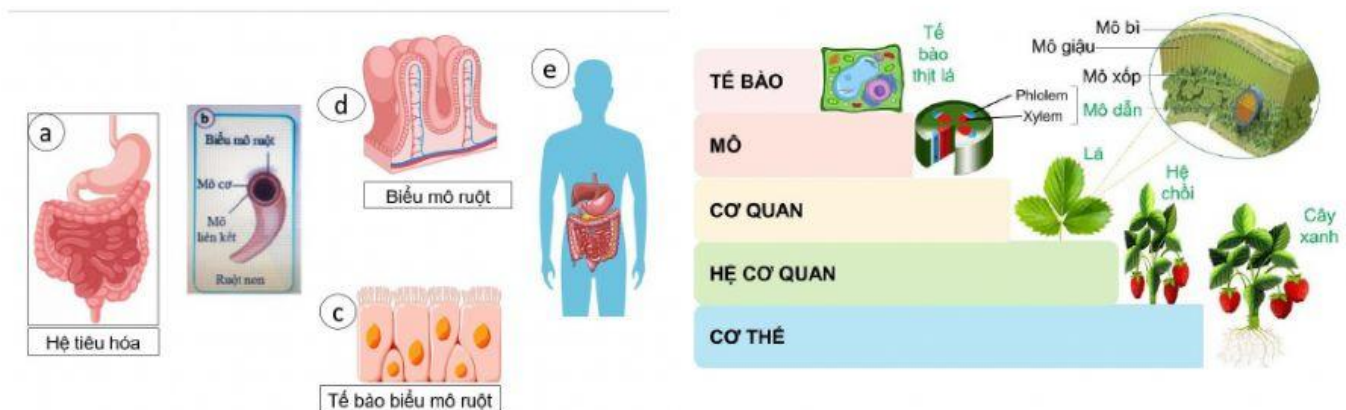
Bài 2 (2.4đ): Lựa chọn:

2.1/Quan sát hình ảnh dưới đây và cho biết tên một số cơ quan

• Trong hệ chồi của cây:



• Trong hệ tiêu hóa của người:



Các cấp độ tổ chức của cơ thể người

2.2/ Chọn những lưu ý khi sử dụng những nguyên/vật/nhiên liệu trong bảng dưới đây

NGUYÊN/NHIÊN/VẬT LIỆU	LƯU Ý KHI SỬ DỤNG
Dây đồng dẫn điện	
Cốc thủy tinh	
Bàn ghế gỗ	
Khí gas – khí đốt – xăng dầu	

2.3/Chọn nhóm phù hợp cho những chất sau

CÁC CHẤT	CHẤT TINH KHIẾT	DUNG DỊCH	HUYỀN PHỦ	NHŨ TƯƠNG
Muối ăn				
Nước bột sắn				
Nước muối sinh lí				
Dầu giấm				
Khí Oxygen				
Nước Sông Hồng				

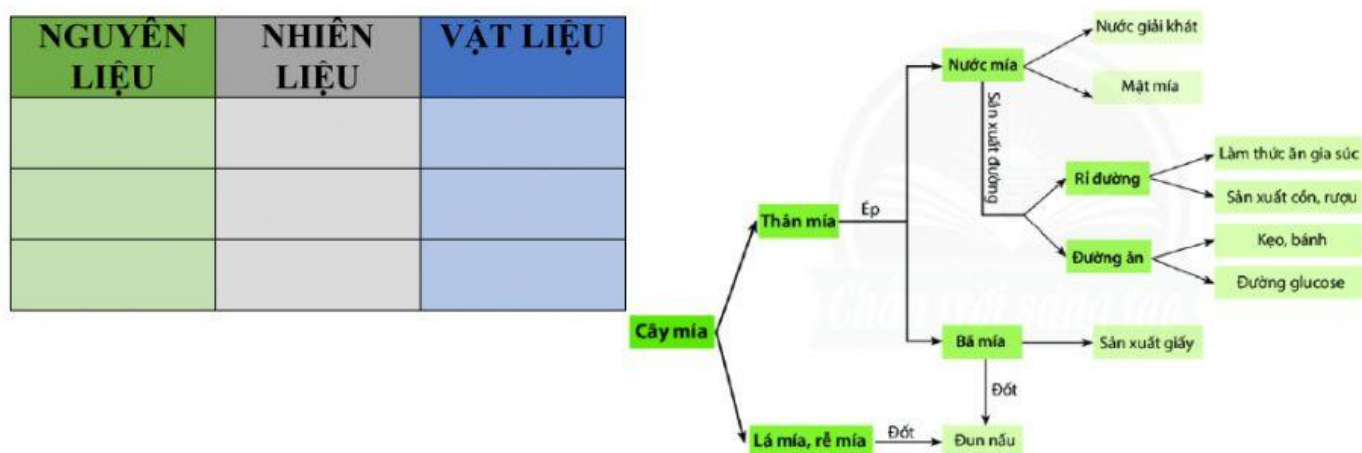
Bài 3 (4đ): Kéo thả

3.1/ Quan sát hình ảnh dưới đây và cho biết các sinh vật sau thuộc giới nào? (kéo ảnh vào đúng ô trống)

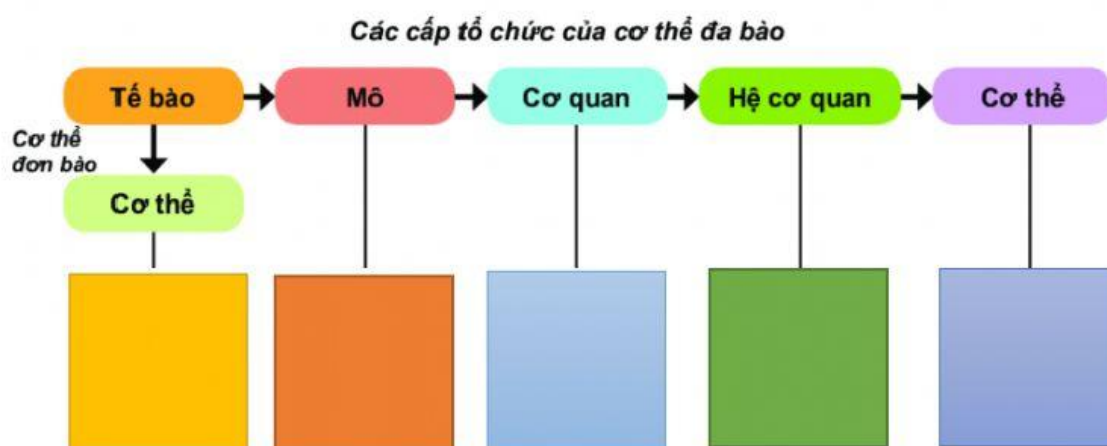


GIỚI KHỞI SINH	GIỚI NGUYÊN SINH	GIỚI NĂM	GIỚI THỰC VẬT	GIỚI ĐỘNG VẬT

3.2/ Cho một sơ đồ về quy trình sử dụng cây mía trong thực tế. Trong sơ đồ này hãy chỉ ra đâu là nguyên liệu, nhiên liệu, vật (kéo / thả sản phẩm cuối cùng của quy trình vào bảng tương ứng)



3.3/ Hoàn thành sơ đồ sau (kéo các ô chữ bên dưới vào ô vuông phù hợp)





Bài 4 (0.6đ): Nối các hình ảnh minh họa với các tên gọi thích hợp



LƯƠNG THỰC

THỰC PHẨM (NHÓM CHẤT ĐẠM)



THỰC PHẨM (NHÓM CHẤT BÉO)

THỰC PHẨM (NHÓM VITAMIN / KHOÁNG)

