

TRẮC NGHIỆM CHƯƠNG 2

Câu 1. Đại diện sinh vật nào sau đây có cấu tạo tế bào nhân sơ?

- A. Vi khuẩn. B. Trùng roi. C. Cây bàng. D. Nấm men.

Câu 2. Nội dung nào sau đây **không phải** là đặc điểm của tế bào nhân sơ?

- A. Có kích thước nhỏ (1-5 μ m) và tỉ lệ S/V lớn.
B. Cấu tạo gồm 3 thành phần chính: màng sinh chất, tế bào chất và vùng nhân.
C. Thành tế bào được cấu tạo bởi cellulose.
D. Có cấu tạo nhân chưa hoàn chỉnh do không có màng nhân bao bọc.

Câu 3. Ở tế bào nhân sơ, roi thực hiện chức năng nào sau đây?

- A. Bảo vệ cho tế bào. B. Giúp vi khuẩn di chuyển.
C. Quy định đặc điểm của tế bào. D. Giúp vi khuẩn bám lên các bề mặt.

Câu 4. Bào quan nào sau đây đảm nhận chức năng cung cấp năng lượng ATP cho các hoạt động sống của tế bào?

- A. Ti thể. B. Nhân tế bào. C. Lục lạp. D. Bộ máy Golgi.

Câu 5. Bào quan nào sau đây có ở cả tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực?

- A. Nhân tế bào. B. Không bào. C. Ribosome. D. Mesosome.

Câu 6. Tế bào nhân thực được cấu tạo từ ba thành phần chính gồm

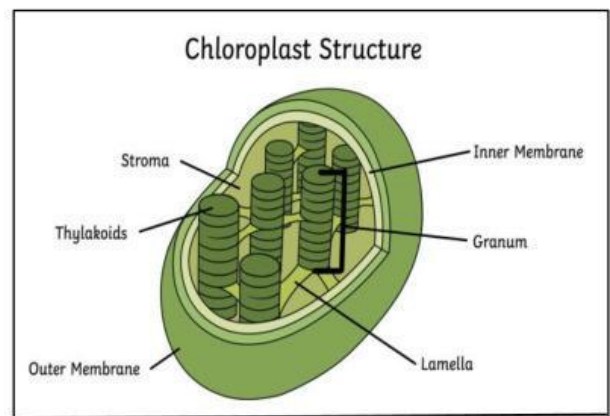
- A. thành tế bào, tế bào chất và nhân tế bào. B. màng sinh chất, tế bào chất và nhân tế bào.
C. thành tế bào, màng sinh chất và tế bào chất. D. màng sinh chất, tế bào chất và vùng nhân.

Câu 7. Thành phần nào sau đây của màng sinh chất có khả năng nhận diện tế bào lạ?

- A. Phospholipid. B. Protein. C. Glycoprotein. D. Cholesterol.

Câu 8. Hình ảnh bên cạnh mô tả cấu trúc của bào quan nào và chức năng của nó là gì?

- A. Ti thể – thực hiện hô hấp tế bào.
B. Lưới nội chất – nơi tổng hợp lipid và khử độc cho tế bào.
C. Ribosome – nơi tổng hợp protein cho tế bào.
D. Lục lạp – thực hiện quang hợp.



Câu 9. Hai thành phần chính cấu tạo nên bào quan ribosome là

- A. DNA và protein. B. phospholipid và protein.
C. RNA và protein. D. carbohydrate và protein.

Câu 10. Đây là chức năng của nhân tế bào?

- A. Tiếp nhận, biến đổi, đóng gói và phân phối các sản phẩm của tế bào.
B. Tổng hợp lipid, chuyển hóa đường và khử độc cho tế bào.
C. Chứa vật chất di truyền và điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.
D. Phân hủy các đại phân tử, bào quan già, tế bào bị tổn thương không có khả năng phục hồi.