

Khối : 10

Năm học 2022-2023

Câu I. (Bài 7) Tế bào nhân sơ

1. Nêu đặc điểm chung của tế bào nhân sơ.
2. Nêu cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào nhân sơ.
3. Dựa vào thành phần nào người ta có thể phân biệt được 2 nhóm vi khuẩn Gram âm và Gram dương? Điều này có ý nghĩa gì đối với y học

Câu II. (Bài 8) Tế bào nhân thực

1. Nêu đặc điểm chung của tế bào nhân thực.
2. Nêu cấu trúc và chức năng các thành phần của tế bào nhân thực.
3. Phân biệt tế bào nhân sơ với tế bào nhân thực.
4. Trong tế bào, ti thể và lục lạp mới được tạo ra bằng cách nào? Vì sao hai bào quan này có khả năng tổng hợp protein cho riêng mình?

Câu III. (Bài 10) Trao đổi chất qua màng tế bào

1. Nêu khái niệm trao đổi chất qua màng tế bào.
2. Trình bày các cơ chế trao đổi chất qua màng tế bào.
3. Nêu các ứng dụng thực tiễn khi hiểu biết kiến thức về trao đổi chất qua màng tế bào.
4. Làm thế nào tế bào có thể vận chuyển được những phân tử protein có kích thước lớn ra khỏi tế bào? Giải thích.

Câu IV. (Bài 12) Truyền tin tế bào

1. Nêu khái niệm về thông tin tế bào
2. Trình bày các giai đoạn truyền tin:
 - Tiếp nhận tín hiệu
 - Truyền tín hiệu
 - Đáp ứng tín hiệu
3. Thụ thể là gì? Có những loại thụ thể nào?
4. Tín hiệu từ bên ngoài truyền đến tế bào được chuyển đổi như thế nào?
5. Khi tiếp nhận tín hiệu nằm trong tế bào chất thì phân tử tín hiệu thường là loại gì để có thể đi được qua màng sinh chất? Cho ví dụ./.

Câu V. (Bài 13) Khái quát về chuyển hóa vật chất và năng lượng

1. Cho biết các dạng năng lượng trong tế bào.
2. Nêu cấu trúc, chức năng của ATP.
3. Trình bày sự chuyển hóa vật chất và năng lượng trong tế bào.
4. Enzyme là gì? Nêu cấu trúc, cơ chế hoạt động, yếu tố ảnh hưởng và sự điều hòa vật chất và năng lượng của enzyme.

Tổ trưởng chuyên môn duyệt

Giáo viên lập đề cương

Đặng Thị Phương Hoa

Nguyễn Thị Kim Huế

