

**Câu I. (Bài 8,9,10)**

**Tế bào nhân thực**

1. Nêu đặc điểm chung của tế bào nhân thực.
2. Phân biệt cấu tạo tế bào nhân sơ với tế bào nhân thực.
3. Phân biệt tế bào động vật với tế bào thực vật.
4. Phân biệt cấu trúc, chức năng của ti thể với lục lạp.
5. Nêu cấu trúc, chức năng của nhân tế bào, lưới nội chất, riboxom và bộ máy Gôngi, màng sinh chất, thành tế bào, chất nền ngoại bào.
6. Tại sao khi ghép các mô và cơ quan từ người này sang người kia thì cơ thể người nhận lại có thể biết các cơ quan “lạ” và đào thải các cơ quan lạ đó?

**Câu II. (Bài 11)**

**Vận chuyển các chất qua màng sinh chất**

1. Phân biệt vận chuyển thụ động với vận chuyển chủ động.
2. Thế nào là xuất bào, nhập bào, ẩm bào, thực bào?
3. Thế nào là môi trường ưu trương, môi trường nhược trương và môi trường đẳng trương?
4. Tại sao muốn giữ rau tươi, ta phải thường xuyên vẩy nước vào rau?
5. Khi tiến hành ẩm bào làm thế nào tế bào có thể chọn được các chất cần thiết trong số hàng loạt các chất có ở xung quanh để đưa vào tế bào?

**Câu III. (Bài 13)**

**Khái quát về năng lượng và chuyển hóa vật chất**

1. Thế nào là năng lượng? Cho biết các dạng năng lượng tồn tại trong tế bào.
2. Nêu cấu trúc hóa học và chức năng của phân tử ATP. Vì sao ATP được coi là đồng tiền năng lượng của tế bào?
3. Năng lượng được tích trữ trong tế bào ở trạng thái nào? Năng lượng trong tế bào được dự trữ trong các chất nào?
4. Thế nào là chuyển hóa vật chất trong tế bào? Phân biệt đồng hóa và dị hóa.

**Câu IV.(Bài 14)**

**Enzim và vai trò của enzim trong quá trình chuyển hóa vật chất**

1. Enzim là gì? Nêu cấu trúc, cơ chế tác động, vai trò của enzim trong chuyển hóa vật chất.
2. Nêu ảnh hưởng của nhiệt độ, nồng độ cơ chất, độ pH, chất ức chế hoặc hoạt hóa đến hoạt tính của enzim.

3. Tại sao khi tăng nhiệt độ lên quá cao so với nhiệt độ tối ưu của một enzym thì hoạt tính của enzym đó lại bị giảm thậm chí bị mất hoàn toàn?
4. Tế bào nhân thực có các bào quan có màng bọc cũng như có lưới nội chất chia tế bào thành những xoang tương đối cách biệt có lợi gì cho sự hoạt động của các enzym? Giải thích.
5. Tế bào có thể tự điều chỉnh quá trình chuyển hóa vật chất bằng cách nào?

### **Câu V. (Bài 16)**

#### **Hô hấp tế bào**

1. Hô hấp tế bào là gì? Quá trình hít thở của con người có liên quan như thế nào với quá trình hô hấp tế bào?
2. Hô hấp tế bào có thể chia làm mấy giai đoạn chính? Là những giai đoạn nào? Phân biệt các giai đoạn đó (nơi diễn ra, diễn biến chính, sự tham gia của oxi)?
3. Quá trình hô hấp tế bào của một vận động viên đang tập luyện diễn ra mạnh hay yếu? Vì sao?

**Tổ trưởng chuyên môn**

**Giáo viên lập đề cương**

**Đặng Thị Phương Hoa**

**Nguyễn Thị Kim Hué**