**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI**

**TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ – HOÀN KIẾM**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I MÔN SINH HỌC 10**

*Năm học 2020 - 2021*

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

**Chủ đề 2: Tế bào nhân thực ( Bài 8,9,10)**

1. Nêu cấu tạo sơ lược và chức năng của nhân tế bào, lưới nội chất, riboxom và bộ máy gôngi?
2. So sánh cấu tạo tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực; tế bào động vật và tế bào thực vật?
3. Nêu cấu tạo sơ lược và chức năng của lục lạp, ty thể trong tế bào?
4. Nêu cấu tạo sơ lược và chức năng của lizoxom và không bào?
5. 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?
6. Nêu cấu tạo sơ lược và chức năng của màng sinh chất?
7. Phân biệt thành tế bào thực vật với thành tế bào của vi khuẩn và nấm?

**Bài 11: Vận chuyển các chất qua màng sinh chất**

1. Phân biệt 2 hình thức vận chuyển các chất qua màng tế bào: vận chuyển thụ động với vận chuyển chủ động?
2. Phân biệt 3 loại môi trường: môi trường ưu trương, môi trường nhược trương và môi trường đẳng?
3. Thế nào là co nguyên sinh, phản co nguyên sinh? Giải thích 2 hiện tượng đó ở tế bào thực vật.
4. Nêu khái niệm và cơ chế thực bào và ẩm bào?

**Bài 13: Khái quát về năng lượng và chuyển hóa vật chất**

1. Thế nào là năng lượng? Năng lượng được dự trữ trong tế bào dưới dạng nào? Năng lượng của tế bào được dự trữ trong các hợp chất nào?
2. Nêu cấu trúc và chức năng của ATP? Tại sao nói ATP là đồng tiền năng lượng của tế bào?
3. Thế nào là chuyển hóa vật chất. Vai trò của chuyển hóa vật chất đối với tế bào?

**Bài 14: Enzim và vai trò của enzim trong quá trình chuyển hóa vật chất.**

1. Nêu cấu trúc, cơ chế hoạt động và vai trò của enzim trong quá trình chuyển hóa vật chất?
2. Nêu các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt tính của enzim?
3. Cho biết tế bào có thể tự điều chỉnh quá trình chuyển hóa vật chất bằng cách nào?

**BGH xác nhận Tổ trưởng chuyên môn Giáo viên làm đề cương**

**Nguyễn Đức Trung Đặng Thị Phương Hoa Tống Thị Hoạt**