



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I

NĂM HỌC 2023 - 2024

MÔN: SINH HỌC KHỐI: 10

Giáo viên chính sửa : Nguyễn Thị Duyên Ngày nộp: 10 / 11 / 2023

I. NỘI DUNG ÔN TẬP

Câu 1. Nêu cấu tạo và vai trò của các loại Carbohydrat ? Kể tên các loại thực phẩm cung cấp nhiều carbohydrat? Tại sao cần ăn nhiều loại rau xanh khác nhau trong khi thành phần chính của rau là cellulose- chất mà con người không thể tiêu hóa được?

Câu 2. Nêu cấu tạo và vai trò của các loại Lipid? Kể tên các loại thực phẩm cung cấp nhiều Lipid? Tại sao người già không nên ăn nhiều mỡ động vật?

Câu 3. Nêu cấu tạo và vai trò của Protein? Kể tên các loại thực phẩm cung cấp nhiều Protein. Tại sao thịt lợn, thịt bò cùng là Protein nhưng có nhiều đặc điểm khác nhau? Tại sao chúng ta nên bổ sung Protein cho cơ thể từ nhiều loại thức ăn khác nhau mà không nên chỉ ăn một vài loại thức ăn dù những loại đó rất bổ dưỡng?

Câu 4. Nêu cấu tạo và vai trò của các loại Nucleic acid? Kể tên các loại thực phẩm cung cấp nhiều Nucleic acid ? Tại sao dựa vào kết quả xét nghiệm DNA, người ta có thể xác định được hai người thất lạc nhiều năm có quan hệ huyết thống với nhau, cũng như có thể tìm ra hung thủ chỉ từ một mẫu mô rất nhỏ có ở hiện trường?

Câu 5. Mô tả kích thước, cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào nhân sơ.

Câu 6. Mô tả cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào nhân thực.

Câu 7. So sánh tế bào nhân sơ với tế bào nhân thực, tế bào thực vật với tế bào động vật, ti thể với lục lạp.

Câu 8. Phân biệt vận chuyển thụ động với vận chuyển chủ động các chất qua màng.

Câu 9. Nêu cách tiến hành thí nghiệm quan sát tế bào, co và phản co nguyên sinh. Giải thích hiện tượng co và phản co nguyên sinh.

Câu 10. Giải thích:

- Vì sao nói màng tế bào có cấu trúc khảm động?
- Vì sao những người uống nhiều rượu dễ mắc các bệnh về gan?
- Vì sao những người nghiện thuốc lá thường hay bị viêm đường hô hấp và viêm phổi?
- Vì sao trong thực tế người ta sử dụng việc ướp muối để bảo quản thực phẩm?

II. HÌNH THỨC KIỂM TRA

- Thời gian: 45 phút

- 30% trắc nghiệm – 70% tự luận