

Câu I. (Bài 3) Các cấp độ tổ chức của thế giới sống

1. Nêu khái niệm các cấp độ tổ chức sống. Phân biệt các cấp độ tổ chức sống.
2. Nêu đặc điểm chung của các cấp độ tổ chức sống. Phân tích đặc điểm cho thấy cơ thể người là một hệ mở tự điều chỉnh.
3. Thế giới sống liên tục tiến hóa dựa trên cơ sở nào?
4. Một con robot cũng có khả năng di chuyển tương tác với môi trường xung quanh, thậm chí trả lời các câu hỏi và đưa ra lời khuyên hữu ích cho các bác sĩ trong việc điều trị bệnh. Con robot có đặc điểm nào giống và khác với vật sống.

Câu II. (Bài 4) Các nguyên tố hóa học và nước

1. Nêu nội dung cơ bản của học thuyết tế bào.
2. Vì sao tế bào được coi là đơn vị tổ chức cơ bản của thế giới sống.
3. Phân biệt nguyên tố đại lượng với nguyên tố vi lượng.
4. Nêu vai trò của nước trong tế bào. Tại sao khi tìm kiếm sự sống trong vũ trụ các nhà thiên văn học lại tìm kiếm ở những hành tinh có dấu vết của nước.

Câu III. (Bài 5) Các phân tử sinh học

1. Phân tử sinh học là gì? Nêu những đặc điểm chung của các phân tử sinh học.
2. Nêu đặc điểm cấu trúc, chức năng các loại cacbhidrat
3. Tại sao nên ăn nhiều loại rau xanh khác nhau trong khi thành phần chính của các loại rau là xenlulozo.
4. Chất béo là gì? Nêu cấu trúc, chức năng của các loại lipid.
5. Tại sao thức ăn nhanh và nước ngọt chế biến sẵn lại có hại cho sức khỏe.
6. Nêu cấu trúc, chức năng các bậc cấu trúc của protein.
7. Tại sao chúng ta phải ăn đa dạng các thức ăn cho bữa ăn hàng ngày.
8. Phân biệt cấu trúc, chức năng của ADN với ARN.
9. Phân biệt cấu trúc, chức năng các loại ARN.
10. Tại sao khi luộc trứng thì protein của trứng bị đông tụ.

Tổ trưởng chuyên môn**Giáo viên lập đề cương****Đặng Thị Phương Hoa****Tổng Thị Hoạt**