

CÂU HỎI ÔN TẬP – LỚP 10
(Phần Phân bào và Sinh học vi sinh vật)

Câu 1. Nêu các kì của quá trình nguyên phân?

Quá trình phân chia tế bào chất ở động vật và thực vật có gì khác nhau?

Câu 2. Kết quả và ý nghĩa của nguyên phân? Do đâu nguyên phân tạo ra được 2 tế bào con có bộ NST giống nhau và giống tế bào mẹ?

Câu 3. So sánh 2 quá trình giảm phân và nguyên phân?

Tại sao nói giảm phân II có bản chất giống nguyên phân?

Câu 4. Khái niệm vi sinh vật? Kể tên một số đại diện của vi sinh vật mà em biết?

Câu 5. Nêu các khái niệm: sinh trưởng của vi sinh vật, thời gian thế hệ, nuôi cấy không liên tục, nuôi cấy liên tục?

Câu 6. So sánh nuôi cấy liên tục và không liên tục?

Dựa trên cơ sở khoa học nào để người ta thu được lượng sinh khối lớn khi nuôi VSV?

Câu 7. Thế nào là nhân tố sinh trưởng, vi sinh vật khuyết dưỡng, vi sinh vật nguyên dưỡng?

Câu 8. Trình bày cơ chế tác động và ứng dụng của một số hóa chất ức chế sinh trưởng đối với vi sinh vật trong đời sống?

Câu 9. Nhiệt độ ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật như thế nào? Dựa vào phạm vi nhiệt độ ưa thích, vi sinh vật được chia làm mấy nhóm?

Câu 10. Hãy giải thích:

- Tại sao có thể dùng vi sinh vật khuyết dưỡng để kiểm tra thực phẩm có triptophan hay không?

- Vì sao nên đun sôi lại thức ăn còn dư trước khi lưu giữ trong tủ lạnh?

- Cá biển và cá sông để lâu trong tủ lạnh, loại cá nào mau bị hư hơn?

- Vì sao trong sữa chua hầu như không có vi sinh vật gây bệnh?

- Tại sao muối dưa cà lại bảo quản được lâu?

- Vì sao khi rửa rau sống nên ngâm trong nước muối hay thuốc tím pha loãng 5 – 10 phút?

- Khi mua thức ăn (thịt, cá) về chưa kịp chế biến người ta thường sát muối lên thức ăn?

- Tại sao trong quá trình bảo quản cất giữa quần áo, chăn màn và các loại hạt giống vào những ngày nắng to người ta phải mang ra phơi?

----- Hết -----