

Sinh học Lớp 10 · Vi sinh vật và virus

Môn: Sinh học · Lớp 10 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Vi sinh vật và virus" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Vi sinh vật là những sinh vật có đặc điểm:

- A. kích thước nhỏ, chỉ quan sát được bằng kính hiển vi
- B. luôn gây bệnh
- C. đều là sinh vật nhân thực
- D. đều tự dưỡng

Câu 2. Kiểu dinh dưỡng của vi khuẩn lam là:

- A. Quang tự dưỡng
- B. Hóa tự dưỡng
- C. Quang dị dưỡng
- D. Hóa dị dưỡng

Câu 3. Trong nuôi cấy không liên tục, pha mà vi khuẩn sinh trưởng mạnh nhất, số lượng tăng theo cấp số nhân là:

- A. Pha tiềm phát
- B. Pha lũy thừa
- C. Pha cân bằng
- D. Pha suy vong

Câu 4. Một quần thể vi khuẩn ban đầu có 100 tế bào, thời gian thế hệ là 20 phút. Sau 1 giờ (điều kiện tối ưu), số tế bào là bao nhiêu?

Trả lời:

Câu 5. Sắp xếp các giai đoạn nhân lên của virus trong tế bào chủ theo đúng trình tự:

(Sắp xếp các ý sau theo thứ tự đúng)

- a) Lắp ráp
- b) Hấp phụ
- c) Xâm nhập
- d) Tổng hợp
- e) Phóng thích

Thứ tự đúng:

Câu 6. Về virus, xét tính đúng sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Virus có cấu tạo tế bào điển hình.	☐	☐
b)	b) Virus chỉ nhân lên được trong tế bào sống.	☐	☐
c)	c) Vỏ capsid của virus được cấu tạo từ protein.	☐	☐
d)	d) HIV lây truyền qua đường máu, đường tình dục và từ mẹ sang con.	☐	☐

Câu 7. Ghép ứng dụng với nhóm vi sinh vật được sử dụng:

(Nối mỗi ý ở cột A với một ý phù hợp ở cột B)

Cột A

- 1.** Làm sữa chua
- 2.** Làm bánh mì, nấu rượu
- 3.** Sản xuất penicillin
- 4.** Làm tương, nấu rượu nếp (lên men tinh bột)

Cột B

- a.** Nấm men
- b.** Nấm Penicillium
- c.** Vi khuẩn lactic
- d.** Nấm mốc Aspergillus

Ghép: 1 - ...; 2 - ...; 3 - ...; 4 -

— HẾT —