

SỞ GD-ĐT TP. CẦN THƠ
TRƯỜNG THPT FPT

ĐỀ CƯƠNG

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA KHỐI 10
KỶ KIỂM TRA: HKII NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN: SINH HỌC

Bài tập 1. Trả lời các câu hỏi ngắn trong bảng bên dưới

STT	Câu hỏi	Trả lời
1	Viết phương trình hô hấp tế bào (phân giải hiếu khí)	
2	Kể tên các giai đoạn của truyền tin tế bào.	
3	Phân tử tín hiệu liên kết với protein thụ thể của tế bào đích ở giai đoạn	
4	Một chuỗi phản ứng sinh hoá diễn ra bên trong tế bào tạo thành con đường truyền tín hiệu ở giai đoạn	
5	Hoạt động sống có tính chu kì, diễn ra từ lần phân bào này đến lần phân bào tiếp theo được gọi là	
6	Chu kì tế bào gồm 2 giai đoạn là	
7	Trong chu kì tế bào, điểm kiểm soát có vai trò kiểm soát sự sắp xếp của các NST trên thoi phân bào, sự dính tơ phân bào lên tâm động của NST là	
8	Trong nguyên phân, các NST dần co xoắn, màng nhân và nhân con dần tiêu biến tại	
9	Trong nguyên phân, NST kép tách nhau ra thành các NST đơn và di chuyển về các cực của tế bào tại	
10	Giảm phân có ý nghĩa	
11	Để thực hiện tiêu bản hiển vi quan sát các kì của nguyên phân, chọn mẫu vật là	
12	Loài động vật đầu tiên được nhân bản vô tính thành công trên thế giới là	
13	Loại công nghệ tế bào được ứng dụng để nhân nhanh giống cây trồng, tạo ra các cây con có đặc điểm di truyền giống nhau và giống cây mẹ là	

Bài tập 2. Trả lời các câu hỏi ngắn về vi sinh vật và ứng dụng

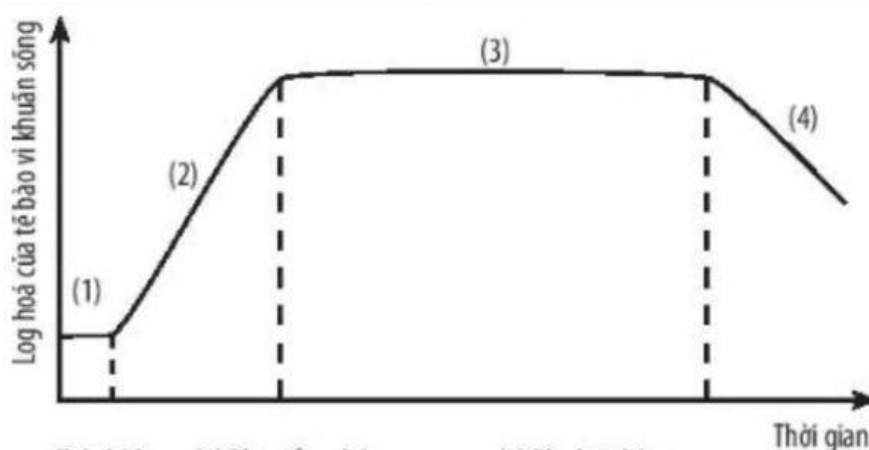
STT	Câu hỏi	Trả lời
-----	---------	---------

1	Vi sinh vật là	
2	Vi sinh vật được chia thành các nhóm nào?	
3	Vi sinh vật quang tự dưỡng sử dụng nguồn năng lượng và nguồn carbon lần lượt là	
4	Ví dụ về vi sinh vật quang tự dưỡng	
5	Vi sinh vật hoá dị dưỡng sử dụng nguồn năng lượng và nguồn carbon lần lượt là	
6	Ví dụ về vi sinh vật hoá dị dưỡng	
7	Xét về hình thức dinh dưỡng, điểm giống nhau giữa vi sinh vật quang dị dưỡng và hoá dị dưỡng là	
8	Xét về hình thức dinh dưỡng, điểm giống nhau giữa vi sinh vật quang tự dưỡng và hoá tự dưỡng là	
9	Cây vi sinh vật trên môi trường thạch nhằm mục đích	
10	Muốn thu nhận sản phẩm từ các VSV cần sử dụng phương pháp	
11	Các sản phẩm ứng dụng từ quá trình phân giải của vi sinh vật là	
12	Các sản phẩm ứng dụng từ quá trình tổng hợp của vi sinh vật là	
13	Vai trò của VSV với trồng trọt là	
14	Vai trò của VSV với bảo quản và chế biến thực phẩm là	
15	Cơ sở khoa học của việc bảo quản thực phẩm bằng việc ướp muối là	
16	Cơ sở khoa học của việc bảo quản thực phẩm bằng nhiệt độ cao là	
17	Cơ sở khoa học của việc bảo quản thực phẩm bằng phơi khô là	
18	Phương pháp sinh sản vô tính ở nấm men là	
19	Phương pháp sinh sản vô tính phổ biến ở vi khuẩn là	
20	VSV có khả năng tạo ra các chất độc hại cho côn trùng nên được ứng dụng để	
21	VSV có khả năng tạo ra các chất dinh dưỡng cho cây trồng nên được ứng dụng để	

22	Vi sinh vật có khả năng tiết enzyme để phân giải các chất ở bên ngoài tế bào được ứng dụng để	
23	Các bước sản xuất phomat bao gồm	
24	Trong sản xuất phomat, bước thanh trùng có tác dụng	
25	Trong sản xuất phomat, việc bổ sung vi khuẩn <i>lactococcus lactis</i> có tác dụng	
26	Các bước sản xuất tương bao gồm	

Bài tập 3. Điền các từ còn thiếu vào chỗ trống

Sơ đồ	Sơ đồ
Glucose $\xrightarrow{\text{Vi khuẩn}}$ Lactic acid.	Glucose $\xrightarrow{\text{Nấm}}$ Ethanol + CO ₂ .



- Các pha sinh trưởng của vi khuẩn trong môi trường nuôi cấy bao gồm: (1), (2), (3), (4)
- Ở pha tiềm phát: Số lượng tế bàodo vi khuẩn cần
- Ở pha lũy thừa: Số lượng tế bào
- Ở pha cân bằng: Số lượng tế bàodo.....
- Ở pha suy vong: Số lượng tế bàodo

Bộ môn Sinh chúc các con thi đạt kết quả tốt!