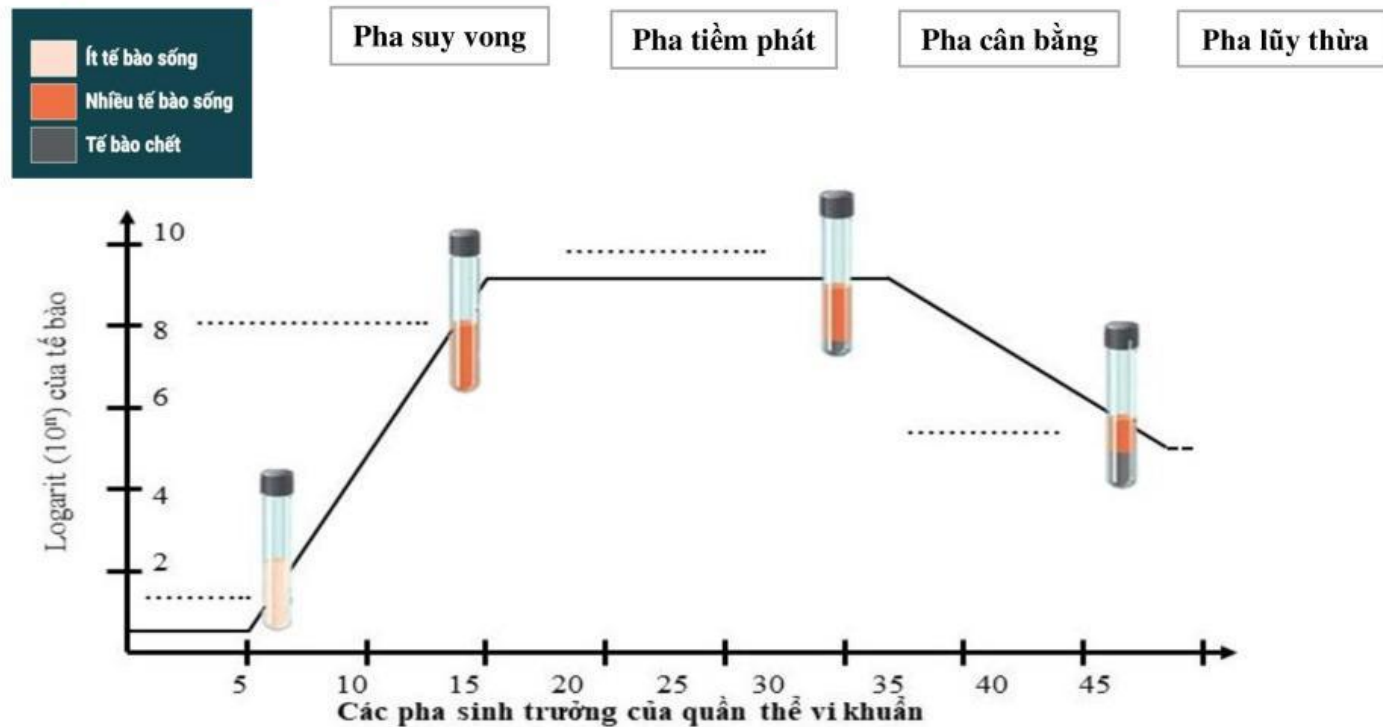


NHÓM:

## SINH TRƯỞNG CỦA QUẦN THỂ VI KHUẨN

Sinh trưởng của quần thể vi khuẩn được nuôi trong môi trường không được bổ sung thêm các chất dinh dưỡng đồng thời không rút bớt sản phẩm và chất thải trong suốt quá trình nuôi. Xác định sự sinh trưởng của quần thể vi khuẩn bằng cách hoàn thiện vào chỗ trống trong sơ đồ và bảng biểu dưới đây:



| Đặc điểm             | Pha tiềm phát<br>(pha lag) | Pha lũy thừa<br>(pha log) | Pha cân bằng | Pha suy vong |
|----------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Quần thể<br>vi khuẩn |                            |                           |              |              |
|                      |                            |                           |              |              |
| Dinh<br>dưỡng        |                            |                           |              |              |

*Chọn nội dung phù hợp để hoàn thành bảng sau:*

| Nuôi cấy không liên tục                                           | Nuôi cấy liên tục |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Không được bổ sung chất dinh dưỡng mới                            |                   |
| Không được lấy đi các sản phẩm trao đổi chất                      |                   |
| Có 4 pha: pha tiềm phát, pha lũy thừa, pha cân bằng, pha suy vong |                   |
| Nghiên cứu sự sinh trưởng của vi sinh vật                         |                   |

*Kéo thả các hình bên dưới vào các vị trí thích hợp*

A. Làm sữa chua



B. Làm giấm



C. Muối chua rau, củ



D. Sản xuất kháng sinh



| Nuôi cấy không liên tục |  | Nuôi cấy liên tục |  |
|-------------------------|--|-------------------|--|
|                         |  |                   |  |