

SINH TRƯỞNG Ở VI SINH VẬT

Câu 1: Thời gian thế hệ của Vi khuẩn *E. coli* ở 37 độ C là bao nhiêu?

- A. 20 phút. B. 2 phút. C. 20 giây. D. 2 tiếng.

Câu 2: Sự sinh trưởng của quần thể vi sinh vật được đánh giá thông qua:

- A. Sự tăng lên về số lượng tế bào của quần thể
B. Sự tăng lên về kích thước của từng tế bào trong quần thể
C. Sự tăng lên về khối lượng của từng tế bào trong quần thể
D. Sự tăng lên về cả kích thước và khối lượng của từng tế bào trong quần thể

Câu 3: Nuôi cấy không liên tục của quần thể vi khuẩn là

- A. Nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và lấy đi các sản phẩm của quá trình nuôi cấy.
B. Nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và không lấy đi các sản phẩm của quá trình nuôi cấy.
C. Nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và quần thể vi khuẩn không trải qua đủ 4 pha (tiềm phát- lũy thừa- cân bằng- suy vong)
D. Nuôi cấy thường xuyên bổ sung chất dinh dưỡng mới và lấy đi các sản phẩm của quá trình nuôi cấy.

Câu 4: Nuôi cấy liên tục của quần thể vi khuẩn là

- A. Nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và lấy đi các sản phẩm của quá trình nuôi cấy.
B. Nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và không lấy đi các sản phẩm của quá trình nuôi cấy.
C. Nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và quần thể vi khuẩn trải qua đủ 4 pha (tiềm phát- lũy thừa- cân bằng- suy vong)
D. Nuôi cấy thường xuyên bổ sung chất dinh dưỡng mới và lấy đi các sản phẩm của quá trình nuôi cấy.

HOÀN THÀNH BẢNG SO SÁNH CÁC PHA TRONG NUÔI CẤY KHÔNG LIÊN TỤC

Các pha	Số lượng tế bào	Đặc điểm sinh trưởng
Tiềm phát		
Lũy thừa		
Cân bằng		
Suy vong		