**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM BÀI 25**

**Câu 1**: Thời gian cần thiết để một tế bào vi sinh vật phân chia hoặc số tế bào trong quần thể tăng lên gấp đôi được gọi là

 A. Thời gian một thế hệ

 B. Thời gian sinh trưởng

 C. Thời gian sinh trưởng và phát triển

 D. Thời gian tiềm phát

**Câu 2**. Quần thể vi khuẩn trong nuôi cấy không liên tục sinh trưởng gồm các pha theo trình tự:

 A. Pha tiềm phát 🡪 pha lũy thừa 🡪 pha suy vong 🡪 pha cân bằng

 B. Pha tiềm phát 🡪 pha lũy thừa 🡪 pha cân bằng 🡪 pha suy vong

 C. Pha cân bằng 🡪 pha tiềm phát 🡪 pha suy vong 🡪 pha lũy thừa

 D. Pha tiềm phát 🡪 pha suy vong 🡪 pha lũy thừa 🡪 pha cân bằng

**Câu 3:** Trong điều kiện nuôi cấy không liên tục, số lượng vi sinh vật đạt cực đại và không đổi theo thời gian ở pha nào?

* 1. Pha tiềm phát
	2. Pha lũy thừa
	3. Pha cân bằng
	4. Pha suy vong

**Câu 4.** Đặc đểm số lượng tế bào ở pha suy vong trong quần thể không liên tục là :

 A. Số tế bào đạt cực đại.

 B. Số tế bào giảm dần.

 C. Số tế bào tăng lên rất nhanh.

 D. Số tế bào chưa tăng.

**Câu** 5.Có một tế bào vi sinh vật có thời gian của một thế hệ là 30 phút. Số tế bào tạo ra từ tế bào nói trên sau 3 giờ là bao nhiêu ?

 a. 64 b.32 c.16 d.8

**Câu** 6.Trong thời gian 100 phút , từ một tế bào vi khuẩn đã phân bào tạo ra tất cả 32 tế bào mới. Hãy cho biết thời gian cần thiết cho một thế hệ của tế bào trên là bao nhiêu ?

 a. 2 giờ b. 60 phút c. 40 phút d. 20phút

**Câu** 7. Biểu hiện sinh trưởng của vi sinh vật ở pha cân bằng động là :

 a. Số được sinh ra nhiều hơn số chết đi

 b. Số chết đi nhiều hơn số được sinh ra

 c. Số được sinh ra bằng với số chết đi

 d. Chỉ có chết mà không có sinh ra.

**TỰ LUẬN**

**Câu 8:** Ở vi khuẩn Lactic (trong điều kiện nuôi cấy thích hợp) thì thời gian thế hệ là 100 phút. Số lượng tế bào VK Lactic tạo ra sau 20 giờ là bao nhiêu ?

**Câu 9:** Trong thời gian 100 phút , từ một tế bào vi khuẩn đã phân bào tạo ra tất cả 32 tế bào mới. Hãy cho biết thời gian cần thiết cho một thế hệ của tế bào trên là bao nhiêu ?

**Câu 10:** Số lượng tế bào tạo ra từ 8 vi khuẩn *E. Coli* đều phân bào 4 lần là bao nhiêu?