**CÂU HỎI ÔN TẬP CHƯƠNG III:**

**CHUYỂN HÓA VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG TRONG TẾ BÀO**

**Tuần từ 23/3 – 29/3/2020**

1. Trong điều kiện nuôi cấy không liên tục, số lượng tế bào của quần thể vi sinh vật tăng lên với tốc độ lớn nhất nhất ở pha nào?

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

2. Để nuôi cấy vi sinh vật trên môi trường đặc người ta thêm vào môi trường lỏng chất nào sau đây?

 A. Thạch (aga) B. Tinh bột C. Muối D. Nước cơm

3. Trong nguyên phân, phân chia tế bào chất diễn ra ở

 A. Kì cuối B. Kì đầu C. Kì giữa D. Kì sau

4. Loại vi khuẩn nào thực hiện quá trình lên men lactic

 A. Vi khuẩn nitrat hoá B. Vi khuân tí C. Vi khuẩn lam D. Vi khuẩn lactic

5. Nguồn năng lượng (1) và nguồn các bon (2) của vi sinh vật quang tự dưỡng là

 A. Chất hữu cơ (1) và CO2(2) B. ánh sáng (1) và chất hữu cơ (2)

 C. ánh sáng (1) và CO2 (2) D. Chất vô cơ (1) và CO2 (2)

6. Giảm phân bao gồm 2 lần phân bào liên tiếp và xay ra ở cơ quan sinh dục khi tế bào sinh dục chín. Trong quá trình giảm phân, ADN được nhân đôi mấy lần?

 A. 4 B. 2 C. 3 D. 1

7. ở vi sinh vật, lipit được tổng hợp từ

 A. Axit béo và prôtêin B. Axit béo và pôlisaccarit

 C. Axit béo và glixêrol D. Prôtêin và glixêrol

8. Giả sử một quần thể vi sinh vật có số lượng ban đầu là 20. Sau 15' trong điều kiện nuôi cấy thích hợp, số lượng tế bào của quần thể vi sinh vật này là 40. Vậy G?

 A. 30' B. 20' C. 15' D. 10'

9. Câu nào sau đây sai khi nói về vi sinh vật

 A. Tuy rất đa dạng nhưng chúng vẫn có những đặc điểm chung nhất định

 B. Vi sinh vật là những cơ thể sống nhỏ bé mà mắt thường không thể nhìn thấy được

 C. Phần lớn vi sinh vật là cơ thể đơn bào nhân sơ hoặc nhân thực

 D. Vi sinh vật rất đa dạng nhưng phân bố của chúnglại rất hẹp

10. Căn cứ vào đâu mà người ta chia thành 3 loại môi trường (tự nhiên, tổng hợp và bán tổng hợp) nuôi cấy vi sinh vật trong phòng thí nghiệm

 A. Thành phần chất dinh dưỡng B. Thành phần vi sinh vật

 C. Mật độ vi sinh vật D. Tính chất vật lí của môi trường

11. Phần lớn thời gian của chu kì tế bào thuộc về

 A. Kì đầu B. Kì giữa C. Kì sau D. Kì trung gian

12. Kì trung gian gồm mấy pha

 A. 2 B. 4 C. 1 D. 3

13. Giả sử trong điều kiện nuôi cấy lí tưởng, môt vi sinh vật cứ 20' phân đôi 1 lần. Khi số lượng tế bào được tạo thành là 64 thì số lần phân chia của tế bào này là bao nhiêu?

 A. 5 B. 6 C. 8 D. 3

14. Sinh sản bằng bào tử vô tính và hữu tính chỉ có

 A. Trùng đế giày B. Nấm mốc C. Vi khuẩn lam D. Trùng roi xanh

15. Dựa vào sự thích nghi độ pH của môi trường, người ta chia vi sinh vật thành mấy nhóm

 A. 3 B. 2 C. 1 D. 4