BÀI TẬP MÔN SINH HỌC TUẦN TỪ 13/04 ĐẾN 18/04/2020.

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM

Hãy chọn các đáp án đúng

1. Dựa vào nhu cầu của vi sinh vật đối với nguồn năng lượng và nguồn cacbon chủ yếu , người ta phân chia làm mấy nhóm vi sinh vật ?

a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

2. Các vi sinh vật có hình thức quang tự dưỡng là :

a. Tảo , các vi khuẩn chứa diệp lục

b. Nấm và tất cả vi khuẩn

c. Vi khuẩn lưu huỳnh

d. Cả a,b,c đều đúng

3. Hình thức dinh dưỡng bằng nguồn cac bon chủ yếu là CO2, và năng lượng của ánh sáng được gọi là:

a. Hoá tự dưỡng c. Quang tự dưỡng

b. Hoá dị dưỡng d. Quang dị dưỡng

4. Vi khuẩn lam dinh dưỡng dựa vào nguồn nào sau đây ?

a. Ánh sáng và chất hữu cơ

b. CO2 và ánh sáng

c. Chất vô cơ và CO2

d. Ánh sáng và chát vô cơ

5. Quang dị dưỡng có ở :

a. Vi khuẩn màu tía c. Vi khuẩn sắt

b. Vi khuẩn lưu huỳnh d. Vi khuẩn nitrat hoá

6. Vi sinh vật vào sau đây có kiểu dinh dưỡng khác với các vi sinh vật còn lại ?

a. Tảo đơn bào

b. Vi khuẩn nitrat hoá

c. Vi khuẩn lưu huỳnh

d. Vi khuẩn sắt

7. Kiểu dinh dưỡng dựa vào nguồn năng lượng từ chất vô cơ và nguồn cacbon CO2, được gọi là :

a. Quang dị dưỡng

b. Hoá dị dưỡng

c. Quang tự dưỡng

d. Hoá tự dưỡng

8. Tự dưỡng là :

a. Tự dưỡng tổng hợp chất vô cơ từ chất hữu cơ

b. Tự dưỡng tổng hợp chất hữu cơ từ chất vô cơ

c. Tổng hợp chất hữu cơ này từ chất hữu cơ khác

d. Tổng hợp chất vô cơ này từ chất vô cơ khác

9. Vi sinh vật sau đây có lối sống tự dưỡng là :

a. Tảo đơn bào

b. Vi khuẩn lưu huỳnh

c. Vi khuẩn nitrat hoá

d. Cả a,b,c đều đúng

10. Vi sinh vật sau đây có lối sống dị dưỡng là :

a. Vi khuẩn chứa diệp lục c. Tảo đơn bào

b. Vi khuẩn lam d. Nấm

II. PHẦN II: TỰ LUẬN.

Câu 1: Hãy lấy ví dụ về môi trường tự nhiên cóvi sinh vật phát triển?

Câu 2: vi sinh vật lên men lắc tic trong dưa muối chua có kiểu dinh dưỡng là gì? Giải thích?