**BÀI 22: KHÁI QUÁT VỀ VI SINH VẬT**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN**

**Câu 1:**Đặc điểm nào sau đây **không** đúng với vi sinh vật?

**A.**Cơ thể nhỏ bé, chỉ nhìn rõ dưới kính hiển vi.

**B.**Tất cả các vi sinh vật đều có nhân sơ.

**C.** Có khả năng sinh trưởng và sinh sản nhanh.

**D.** Có khả năng phân bố rộng ở hầu hết các môi trường.

**Câu 2:** Kích thước nhỏ đem lại lợi thế nào sau đây cho vi sinh vật?

**A.** Giúp vi sinh vật có khả năng hấp thụ chuyển hóa, sinh trưởng và sinh sản nhanh.

**B.** Giúp vi sinh vật có khả năng phân bố rộng khắp trong mọi loại môi trường.

**C.** Giúp vi sinh vật có khả năng thích nghi cao với sự thay đổi của môi trường.

**D.** Giúp vi sinh vật có khả năngdi chuyển nhanh trong mọi loại môi trường.

**Câu 3:** Vi sinh vật nào sau đây có cấu tạo nhân sơ?

**A.** Vi khuẩn. **B.** Vi nấm. **C.** Vi tảo. **D.** Động vật nguyên sinh.

**Câu 4:** Căn cứ vào nguồn carbon, vi sinh vật có các kiểu dinh dưỡng là

**A.**quang tự dưỡng và quang dị dưỡng. **B.**tự dưỡng và dị dưỡng.

**C.**quang dưỡng và hóa dưỡng. **D.**hóa tự dưỡng và hóa dị dưỡng.

**Câu 5:** Để nghiên cứu hình dạng, kích thước của một nhóm vi sinh vật cần sử dụng phương pháp nào sau đây?

**A.** Phương pháp quan sát bằng kính hiển vi. **B.**Phương pháp nuôi cấy.

**C.** Phương pháp phân lập vi sinh vật. **D.** Phương pháp định danh vi khuẩn.

**PHẦN II: TRẮC NGHIỆM ĐÚNG – SAI**

**Câu 1:** Khi nói về vi sinh vật, nhận định dưới đây đúng – sai?

1. Tất cả các loài vi sinh vật được cấu tạo từ tế bào nhân sơ.
2. Vi sinh vật sinh trưởng và sinh sản nhanh do có tỉ lệ S/V lớn.
3. Vi sinh vật phân bố khắp nơi trên trái đất, kể cả những nơi có điều kiện sinh thái khắc nghiệt như suối nước nóng, đáy đại dương.
4. Các phương pháp thường được sử dụng trong nghiên cứu vi sinh vật như phương pháp quan sát, định danh, giải phẫu, phân lập, nuôi cấy.

**PHẦN III: TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN**

**Câu 1:** Cho các nhóm sinh vật sau đây:

(1) Vi khuẩn

(2) Động vật nguyên sinh

(3) Động vật không xương sống

(4) Vi nấm

(5) Vi tảo

(6) Rêu

Có bao nhiêu nhóm sinh vật thuộc vi sinh vật?

**Đáp án: 4**

**Câu 2:**Cho các phương pháp sau đây:

(1) Phương pháp định danh vi khuẩn

(2) Phương pháp quan sát bằng kính hiển vi

(3) Phương pháp phân lập vi sinh vật

(4) Phương pháp nuôi cấy

Trong các phương pháp trên, có bao nhiêu phương pháp được sử dụng để nghiên cứu vi sinh vật?

**Đáp án: 4**