PHIẾU HỌC TẬP SINH HỌC – VI SINH VẬT

I. Sinh trưởng của vi sinh vật

1. Khái niệm về sinh trưởng của vi sinh vật

Do vi sinh vật có kích thước rất nhỏ, sự sinh trưởng và phát triển của chúng thường được nghiện cứu thông qua sự tăng số lượng cả thể của quần thể vi sinh vật, chứ không quần sát trực tiếp tứng cả thể bằng mắt thường.

Sinh trưởng của vi sinh vật là: _____

2. Các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn

Trong hệ kín, sự sinh trưởng của quần thể vi khuẩn điển ra qua 4 pha.

Các pha	Đặc điểm quần thể vi khuẩn	Điều kiện dinh dưỡng

Biện pháp khắc phục pha cân bằng: _____

II. Sinh sản của vi sinh vật

1. Sinh sản ở vi sinh vật nhân sơ (vi khuẩn)

→ _____

_____

Lưu ý:

- Một số vi khuẩn có thể tạo **nội bào tử để** tồn tại tròng điều kiện bất lợi, **không phải** là hình thức sinh sản.

2. Sinh sản ở vi sinh vật nhân thực

- ☐ Phân đôi (có thoi vô sắc)
- ☐ Nảy chồi (ở nấm men)
- ☐ Sinh sản bằng bào tử vô tính
- ☐ sinh sản bằng bào tử hữu tính

→ _____

III. Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật

☐ **Yếu tố vật lí:**

- Nhiệt đô, pH, đô ẩm, ánh sáng, áp suất thấm thấu

☐ **Yếu tố sinh học:**

→ _____

Thuốc kháng sinh và ứng dụng:

☐ **Yếu tố hỏa học:**

→ _____

☐ **Yếu tố sinh học:**

→ _____

Thuốc kháng sinh và ứng dụng:

→ Dùng để tiêu diệt hoặc ức chế sự sinh trưởng của vi khuẩn gây bệnh.

LIVEWORKSHEETS