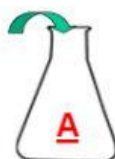


ÔN TẬP VI SINH VẬT

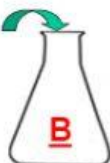
1. CHO BIẾT TÊN CÁC LOẠI MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT

MT TỰ NHIÊN
MT TỔNG HỢP
MT BÁN TỔNG HỢP

50ml dịch
chiết hoa quả



30ml dịch chiết hoa quả
+ 20ml dd glucoso 10%



50ml dd
glucoso 10%



2. CÁC KIỂU DINH DƯỠNG Ở VSV

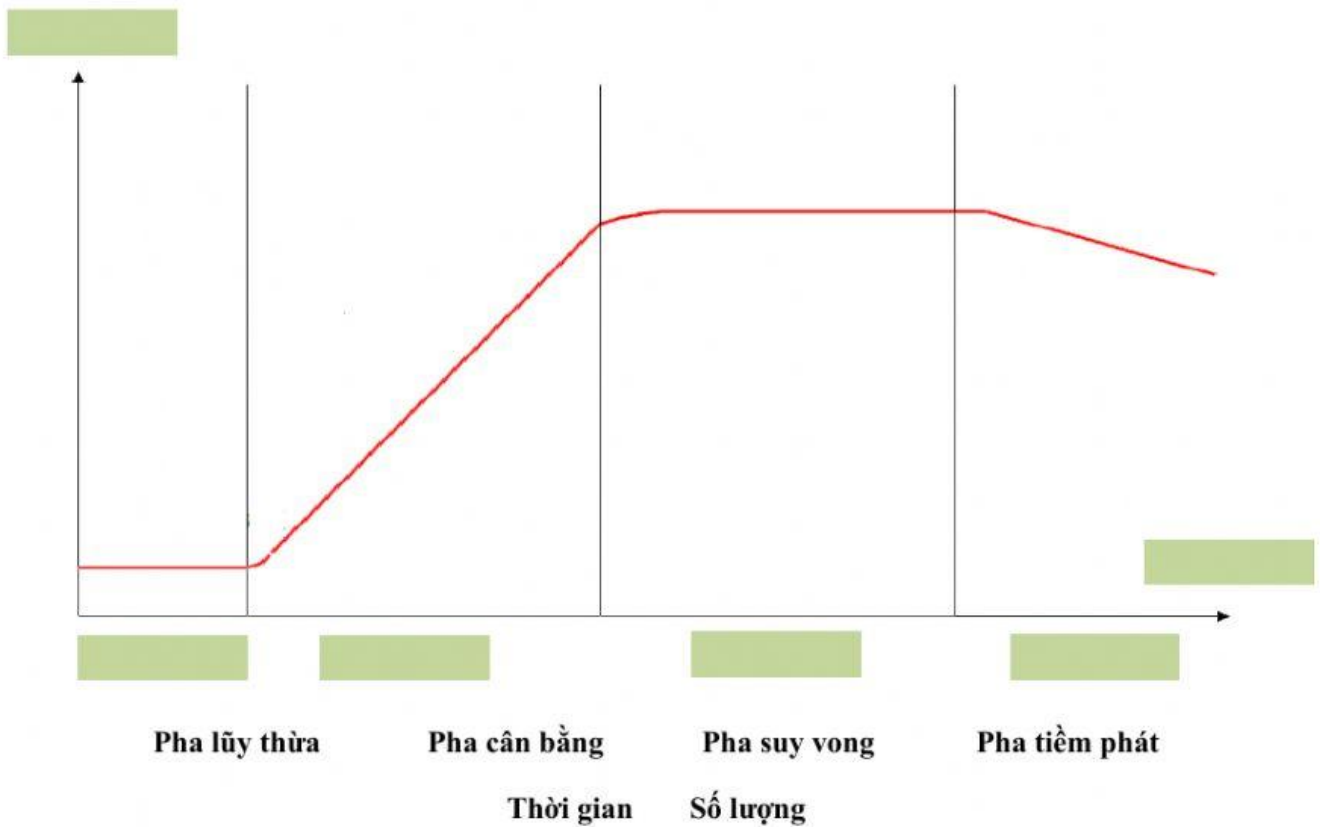
Kiểu dinh dưỡng	Nguồn năng lượng		Nguồn cacbon	
Quang tự dưỡng	Chất hữu cơ Ánh sáng Chất vô cơ Ánh sáng		Chất hữu cơ	
Quang dị dưỡng			Chất hữu cơ	
Hóa tự dưỡng			CO ₂	
Hóa dị dưỡng			CO ₂	

3. BÀI TẬP

Thời gian (phút)	Số lần phân chia	2^n	Số tế bào của quần thể ($N_0 \times 2^n$)
0	0	$2^0 = 1$	1
20	1	$2^1 = 2$	2
40	2	$2^2 = 4$	4
60	3	$2^3 = 8$	8
80	4	$2^4 = 16$	16
100	5	$2^5 = 32$	32
120	6	$2^6 = 64$	64

QUẦN THỂ VI KHUẨN E.COLI BAN ĐẦU CÓ 145 TẾ BÀO. TÍNH SỐ LƯỢNG VI SINH VẬT SAU 3 TIẾNG TRONG ĐIỀU KIỆN CUNG CẤP ĐỦ DINH DƯỠNG NUÔI CẤY.

4. ĐỒ THỊ SINH TRƯỞNG CỦA VI SINH VẬT



5. CHO BIẾT TÊN MỘT SỐ CHẤT DIỆT KHUẨN SỬ DỤNG TRONG Y TẾ, TRONG GIA ĐÌNH VÀ TRƯỜNG HỌC

Chất diệt khuẩn trong gia đình		Chất diệt khuẩn trong bệnh viện	
	 		
	 		
	 		
	 		

6. VIRUT, VI KHUẨN

TÍNH CHẤT	VIRUT	VI KHUẨN	Lựa chọn	
Cấu tạo tế bào			CÓ	KHÔNG
Chỉ chứa ADN hoặc ARN			CÓ	KHÔNG
Chứa cả ADN và ARN			CÓ	KHÔNG
Chứa riboxom			CÓ	KHÔNG
Sinh sản độc lập			CÓ	KHÔNG
Sống ký sinh bắt buộc			CÓ	KHÔNG

VIRUT HIV	VIRUT SARS-COV-2

MIỄN DỊCH

