**ĐÁP ÁN SINH 10 HKII 1819**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | ĐÁP ÁN | **ĐIỂM** |
| **1** | Vi sinh vật là tập hợp các sinh vật thuộc nhiều giới, có chung đặc điểm:  + Kích thước rất nhỏ, chỉ thấy rõ dưới kính hiển vi.  +Cơ thể đơn bào nhân sơ hoặc nhân thực, một số là tập hợp đơn bào.  +Hấp thụ và chuyển hóa chất dinh dưỡng nhanh, sinh trưởng và sinh sản nhanh, có khả năng thích ứng cao với môi trường sống.  + Gồm : Vi khuẩn, động vật nguyên sinh, tảo đơn bào, vi nấm | **0.5**  **0.5**  **0.5**  **0.5** |
| **2** | * Quang tự dưỡng, quang dị dưỡng, hóa tự dưỡng, hóa dị dưỡng. * Nguồn năng lượng và nguồn cacbon | **0.5**  **0.5** |
| **3** | * Môi trường nuôi cấy không liên tục là môi trường không được bổ sung chất dinh dưỡng và không lấy đi các sản phẩm chuyển hóa trong quá trình nuôi cấy. * Môi trường nuôi cấy liên tục là môi trường thường xuyên được bổ sung chất dinh dưỡng và lấy đi các sản phẩm chuyển hóa trong quá trình nuôi cấy. | **0.5**  **0.5** |
| 4 | a-Pha tiềm phát: Vi khuẩn thích nghi với môi trường, không có sự gia tăng số lượng tế bào. Enzim cảm ứng hình thành phân giải cơ chất  b-Pha lũy thừa: Trao đổi chất diễn ra mạnh mẽ, số lượng tế bào tăng theo cấp số nhân, tốc độ sinh trưởng cực đại.  c-Pha cân bằng: Số lượng tế bào đạt cực đại và không đổi theo thời gian, số lượng tế bào sinh ra tương đương số lượng tế bào chết đi.  d-Pha suy vong: Số lượng tế bào trong quần thể giảm dần do chất dinh dưỡng cạn kiệt, chất độc hại tích lũy nhiều | **0.5**  **0.5**  **0.5**  **0.5** |
| **5** | * Cuối pha lũy thừa, đầu pha cân bằng | **1.0** |
| **6** | * Virut là thực thể sống chưa có cấu tạo tế bào * Kích thước rất nhỏ (nm). * Chúng chỉ gồm 2 phần chính: vỏ protein (capsit) và 1 loại axit nucleic (ADN hoặc ARN). * Sống kí sinh nội bào bắt buộc. | **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0.25** |
| **7** | - Lõi axit nuclêic: ADN hoặc ARN chuỗi đơn hay chuỗi kép  - Vỏ prôtêin (capsit) được cấu tạo bởi các đơn vị prôtêin (capsôme)  \* Phức hợp nuclêôcapsit gồm: vỏ capsit + axitnuclêic  \* Một số vi rút có thêm vỏ ngoài: do lipit kép và prôtêin tạo thành  Trên mặt vỏ ngoài có các gai Glicôprôtêin đóng vai trò kháng nguyên và giúp vi rut bám lên bề mặt tế bào vật chủ  \* Vi rut không có vỏ ngoài gọi là vi rut trần | **0.5**  **0.5**  **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0.25** |