**ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2024 – 2025 –SINH 10**

**PHẦN I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu/Đề*** | ***137*** | ***213*** | ***359*** | ***486*** |
| ***1*** | D | C | D | B |
| ***2*** | A | D | C | C |
| ***3*** | A | C | C | D |
| ***4*** | C | C | D | B |
| ***5*** | B | B | B | D |
| ***6*** | B | A | D | B |
| ***7*** | A | A | D | A |
| ***8*** | B | B | B | C |
| ***9*** | C | A | B | D |
| ***10*** | C | D | A | D |
| ***11*** | D | C | D | B |
| ***12*** | B | D | D | B |
| ***13*** | A | D | D | C |
| ***14*** | D | D | B | A |
| ***15*** | D | B | C | C |
| ***16*** | B | C | C | B |
| ***17*** | D | B | B | A |
| ***18*** | C | B | D | D |
| ***19*** | C | B | A | A |
| ***20*** | B | D | C | C |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PHẦN II**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ***Câu/Đề*** | ***137*** | ***213*** | ***359*** | ***486*** | | ***1*** | DDSS | DDSD | SSDD | SSDD | | ***2*** | DDDS | DSDS | DDDS | DDSS | | ***3*** | SSDD | DSSD | SSDD | DDDS | |

**PHẦN III**

**Câu 1:** Kể ra các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn. Vì sao trong nuôi cấy liên tục không có pha suy vong? (0,5 đ)

* Các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn: pha tiềm phát, pha lũy thừa, pha cân bằng, pha suy vong .
* Vì trong nuôi cấy liên tục, chất dinh dữơng được cung cấp liên tục và đồng thời lấy đi các sản phẩm nuôi cấy.

**Câu 2:** Sản phẩm tạo ra từ công nghệ vi sinh vật có đặc điểm gì, cho ví dụ minh họa? (0,5đ)

* Đặc điểm: an toàn, thân thiện với môi trường, giá thành rẻ, hiệu quả lâu dài.
* Vd: Phân bón vi sinh có khả năng ức chế hoặc tiêu diệt vi sinh vật gây hại trong đất, cải thiện đất, tăng năng suất cây trồng.

**Câu 3:** Nêu ưu điểm và nhược điểm của thuốc trừ sâu vi sinh vật so với thuốc trừ sâu hóa học. (0,5đ)

* Ưu điểm: không gây độc cho người và gia súc, không làm giảm đa dạng sinh học, không gây ô nhiễm môi trường, không ảnh hưởng chất lượng nông sản, hiệu quả lâu dài.
* Nhược điểm: hiệu lực chậm, phổ tác động hẹp.

**Câu 4:** Hãy giải thích cơ chế gây bệnh của virus cho vật chủ mà nó xâm nhập. (0,5 đ)

Virus gây bệnh cho cơ thể bằng cách nhân lên trong tế bào chủ, giết chết tế bào, làm tổn thương mô, cơ quan trong cơ thể và làm cho các bệnh nền nặng hơn.