**ĐÁP ÁN KIỂM TRA KỲ II - NĂM HỌC 2024 – 2025**

**MÔN SINH HỌC 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Mã đề thi** | | | |
| 0001 | 0002 | 0003 | 0004 |
| **1** | A | B | C | A |
| **2** | A | C | B | C |
| **3** | B | A | D | A |
| **4** | D | B | A | C |
| **5** | A | B | D | A |
| **6** | A | A | B | C |
| **7** | B | D | C | D |
| **8** | D | B | B | B |
| **9** | D | B | D | C |
| **10** | B | D | C | B |
| **11** | A | B | D | A |
| **12** | C | D | B | A |
| **13** | B | A | D | B |
| **14** | B | D | B | A |
| **15** | B | D | B | A |
| **16** | C | B | A | C |
| **17** | A | D | B | A |
| **18** | D | C | C | A |
| **19** | C | C | B | B |
| **20** | D | D | B | B |
| **1** | ĐĐSS | SĐĐS | ĐSĐS | ĐSĐS |
| **2** | SĐĐS | SSĐĐ | ĐSSĐ | ĐĐSS |
| **3** | ĐĐSS | ĐSSĐ | ĐSSĐ | ĐSSĐ |

**PHẦN III: Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | **khái niệm trồng trọt công nghệ cao**  Trồng trọt công nghệ cao là trồng trọt được ứng dụng kết hợp những công nghệ tiên tiến để sản xuất, nhằm nâng cao hiệu quả, tạo bước đột phá về năng suất, chất lượng sản phẩm trồng trọt, thoả mãn nhu cầu ngày càng cao của xã hội và đảm bảo sự phát triển nông nghiệp bền vững.  **kể tên ít nhất 5 công nghệ cao được ứng dụng nhiều trong trồng trọt.**  cơ giới hoá, tự động hoá, công nghệ thông tin, công nghệ vật liệu mới, công nghệ sinh học, công nghệ nhà kinh trong trồng trọt, công nghệ loT, các quy trình canh tác tiên tiến cho hiệu quả kinh tế cao trên một đơn vị sản xuất,... | 0.5  Mỗi công nghệ 0.1 điểm |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | **So sánh ưu nhược điểm của nhà kính hiện đại và nhà kính liên hoàn**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **nhà kính liên hoàn** | **nhà kính hiện đại** | | **Ưu điểm** | - Chi phí phù hợp với nhiều điều kiện kinh tế.  - Có thể mở rộng liên tục đảm bảo cho canh tác quy mô công nghiệp.  - Ngăn chặn sâu, bệnh khá hiệu quả. | - Chủ động điều chỉnh được nhiệt độ, độ ẩm tuỳ theo loại cây trồng.  - Đảm bảo cho cây trồng đạt năng suất và chất lượng cao nhất. | | **Nhược điểm** | - Thi công khá phức tạp, đòi hỏi phải tính toán khả năng chịu lực của mái.  - Khó điều chỉnh nhiệt độ trong mùa hè. | - Chi phí lắp đặt, sửa chữa cao.  - Quy trình thực hiện nghiêm ngặt; đòi hỏi nhân lực trình độ cao và kỉ luật.  - Khó áp dụng cho những vùng có điều kiện kinh tế khó khăn. | | Mỗi ý 0.1 điểm |