**ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI KỲ 2**

**MÔN SINH HỌC 11**

**ĐỀ 001**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **B** | **C** | **D** | **D** | **C** | **B** | **C** | **C** | **B** | **B** | **D** | **A** |

**ĐỀ 002**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **C** | **D** | **C** | **C** | **C** | **C** | **A** |

**ĐỀ 003**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **C** | **B** | **B** | **C** | **C** | **D** | **B** |

**ĐỀ 004**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **B** | **D** | **A** | **B** | **A** | **C** | **D** | **B** | **A** | **C** | **B** | **B** |

**PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1a** | - Sinh sản vô tính là kiểu sinh sản mà một cá thể sinh ra một hoặc nhiều cá thể mới giống hệt minh, không cây sự kết hợp giữa tinh trùng và tế bào trứng.*- Cơ sở tế bào học*:  cơ sở nguyên phân  | 0,50,5 |
| **1b** | - Hạt là noãn đã thụ tinh chuyển hoá thành gồm hợp tử và nội nhũ. - Quả là bầu nhụy sinh trưởng chuyển hoá thành. | 0,50,5 |
| **2a** | - Thụ tinh ngoài: là hình thức thụ tinh, trong đó, trứng gặp tinh trừng và thụ tinh ở bên ngoài cơ quan sinh dục của con cái. - Thụ tinh trong: là hình thức thụ tinh, trong đó, trứng gặp tinh trùng và thụ tinh ở trong cơ quan sinh dục của con cái. - Hiệu suất của thụ tinh trong cao hơn thụ tinh ngoài là do tinh trùng được đưa trực tiếp vào trong cơ quan sinh dục của con cái. Ít phụ thuộc điều kiện môi trường. | 0,250,250,5 |
| **2b** | - Các hoocmôn trực tiếp kích thích sản sinh tinh trùng ở tinh hoàn là FSH, LH và testostêrôn.- Từng hoocmôn ảnh hưởng đến quá trình sinh tinh như;+ FSH kích thích ống sinh tinh sản sinh tinh trùng.+ LH kích thích tế bào kẽ (tế bào Lêiđich) sản xuất ra testostêrôn.+ Testostêrôn kích thích phát triển ống sinh tinh và sản sinh tinh trùng. | 0,250,250,250,25 |
| **3a** | - Nhau thai tiết ra hoocmon kích dục nhau thai HCG, hoocmon này có tác dụng duy trì thể vàng tiết ơstrogen và progesteron. - Hai hoocmon này ở nồng độ cao ức chế ngược lên vùng dưới đồi, tuyến yên ức chế sự sản sinh LH và FSH nên trứng không chín và rụng. | 0,50,5 |
| **3b** | - Vì chúng chỉ giúp người nữ không sinh con ngoài ý muốn. - Có thể gây nên hậu quả nghiêm trọng đối với sức khỏe người phụ nữ như mất máu, viêm nhiễm đường sinh dục, vô sinh... thậm chí tử vong. | 0,50,5 |