**ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM – KIỂM TRA HK2 – MÔN SINH 11**

**NĂM HỌC 2024 – 2025**

**ĐỀ 2**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM CHỌN 1 ĐÁP ÁN ĐÚNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu\Đề** | **201** | **202** | **203** | **204** |
| **1** | D | C | D | C |
| **2** | D | A | D | A |
| **3** | C | B | C | A |
| **4** | D | D | A | C |
| **5** | B | D | C | C |
| **6** | B | C | A | B |
| **7** | A | A | B | D |
| **8** | D | C | C | B |
| **9** | A | D | C | C |
| **10** | B | D | A | A |
| **11** | C | D | C | C |
| **12** | B | D | D | A |
| **13** | B | B | B | D |
| **14** | A | A | C | D |
| **15** | A | D | C | C |
| **16** | C | C | D | D |
| **17** | D | C | B | B |
| **18** | C | D | B | C |
| **19** | B | D | B | C |
| **20** | C | D | A | B |

**PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu\Đề** | **201** | **202** | **203** | **204** |
| **1a** | Đ | Đ | Đ | Đ |
| **1b** | Đ | Đ | S | Đ |
| **1c** | S | S | Đ | S |
| **1d** | Đ | Đ | Đ | Đ |
| **2a** | Đ | Đ | Đ | Đ |
| **2b** | Đ | Đ | Đ | S |
| **2c** | S | S | S | Đ |
| **2d** | Đ | Đ | Đ | Đ |
| **3a** | Đ | Đ | Đ | Đ |
| **3b** | S | S | Đ | Đ |
| **3c** | Đ | Đ | S | S |
| **3d** | Đ | Đ | Đ | Đ |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN – ĐỀ 2**

**C. PHẦN TỰ LUẬN (2,0 điểm)**

**Câu 1. (1,0 điểm)**

**Kẻ vào giấy làm bài và hoàn thành bảng sau về nguồn gốc và vai trò của các hormone ở động vật không xương sống.**

***4 ô x 0,25đ = 1,0 điểm***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hormone** | **Nguồn gốc** | **Vai trò** |
| **Ecdysone** | Tuyến ngực trước | Gây lột xác, kích thích sự biến thái. |
| **Juvenile** | Thể allata | Ở nồng độ cao, kích thích lột xác, ức chế sự biến thái.  Khi giảm xuống một ngưỡng nhất định, diễn ra sự biến thái. |

**Câu 2. (1,0 điểm)**

**Hãy mô tả quá trình hình thành túi phôi ở thực vật có hoa.**

Tế bào mẹ (2n) của noãn giảm phân/ 🡪 4 bào tử đơn bội (n), trong đó có 1 bào tử cái sống sót, 3 bào tử còn lại bị tiêu biến./ Bào tử cái nguyên phân 3 lần/ 🡪 túi phôi gồm: 3 tế bào đối cực, 1 tế bào nhân cực chứa 2 nhân đơn bội, 1 tế bào trứng và 2 tế bào kèm./