|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2****NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn: Sinh học - Khối 11****Thời gian: 45 phút** |
|  |  |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**(1,0 điểm) | - Tập tính bẩm sinh: 2, 3- Tính tính học được: 1, 4 | 0,25/ý |
| **Câu 2**(1,0 điểm) | 1. Quen nhờn.2. Học cách nhận biết không gian.3. Học qua giao tiếp xã hội.4. Học liên hệ: Điều kiện hóa hành động. | 0,25/ý |
| **Câu 3**(2,0 điểm) | a/ Sinh trưởng sơ cấp | 0,5 |
| b/ - Sinh trưởng sơ cấp là kết quả hoạt động của mô phân sinh đỉnh và mô phân sinh lóng dẫn đến sự gia tăng chiều cao của cây và chiều dài của rễ.- Gặp ở cây một lá mầm và hai lá mầm. | 1,5 |
| **Câu 4**(1,0 điểm) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Quá trình** | **Hormone thực vật** |
| **Auxin** | **Gibberellin** | **Cytokinin** | **Ethylene** | **Abscisic acid** |
| **Nảy mầm của hạt** | - | Kích thích | Kích thích | - | Ức chế |
| **Rụng lá** | Ức chế | - | - | Kích thích | Kích thích |
| **Chín của quả** | Ức chế | - | - | Kích thích | - |
| **Phát triển của chồi bên** | Ức chế | - | Kích thích | - | - |

 | 0,25/quá trình |
| **Câu 5**(2,0 điểm) | a/Quá trình sinh trưởng và phát triển ở động vật gồm hai giai đoạn chính: giai đoạn phôi và giai đoạn hậu phôi. | 0,5 |
| **-** Giai đoạn phôi: diễn ra từ khi trứng được thụ tinh đến khi trứng nở hoặc con non được sinh ra. | 0,5 |
| **-** Giai đoạn hậu phôi: diễn ra sau khi trứng nở hoặc con non sinh ra. | 0,5 |
| b/ Không qua biến thái. | 0,5 |
| **Câu 6** (2,0 điểm) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Đặc điểm** | **Phát triển qua biến thái** |
| **Biến thái hoàn toàn** | **Biến thái không hoàn toàn** |
| **Kích thước con non với con trưởng thành** | Rất nhỏ so với con trưởng thành | Rất nhỏ so với con trưởng thành |
| **Cấu tạo và hình dạng con non so với con trưởng thành** | Ấu trùng (sâu ở côn trùng, nòng nọc ở ếch nhái) có hình dạng và cấu tạo rất khác so với con trưởng thành | Ấu trùng có hình dạng, cấu tạo gần giống với con trưởng thành |

 | 0,5/ý |
| **Câu 7** (1,0 điểm) | Vì hoocmon sinh trưởng có ảnh hưởng tới sự phân chia tế bào và tăng kích thước của tế bào qua khả năng tổng hợp protein, kích thích phát triển xương vì vậy quá ít hoặc quá nhiều cũng gây ra sự phát triển bất thường của cơ thể. | 0,25/ý |

**HẾT**