**ĐÁP ÁN SIINH 11 TN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **CÂU HỎI** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **34** | Câu 1: Sinh trưởng ở thực vật là gì? Mô phân sinh là gì ? (1đ) | Sinh trưởng ở thực vật làquá trình tăng về số lượng, kích thước tế bào /làm cho cây lớn lên trong từng giai đoạn, tạo cơ quan sinh dưỡng như: rễ, thân, lá.  Mô phân sinh là nhóm các tế bào chưa phân hóa, còn khả năng nguyên phân. | 0.5  0.5 |
| Câu 2 : Phân biệt sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp. (2đ) | Sinh trưởng sơ cấp là sinh trưởng của thân và rễ theo chiều dài /do hoạt động của mô phân sinh đỉnh**.**/Sinh trưởng sơ cấp xảy ra ở cây Một lá mầm/ và phần thân non của cây Hai lá mầm  Sinh trưởng thứ cấpcủa thân gỗ là sinh trưởng theo chiều ngang (chu vi) của thân và rễ / do hoạt động của mô phân sinh bên./ Sinh trưởng thứ cấp xảy ra ở cây hai lá mầm./ Sinh trưởng thứ cấp tạo gỗ lõi, gỗ dác và vỏ. | 1  1 |
| **35** | Câu 3 :Trình bày tác dụng sinh lí của auxin. (2đ) | - Làm tăng kéo dài tế bào⭢/kích thích thân, rễ kéo dài, / kích thích ra rễ  - Tăng ưu thế ngọn, ức chế chồi bên  - *Gây hiện tượng hướng động*  - Kích thích nảy mầm của hạt  - Phát triển quả, tạo quả không hạt  - Ức chế sự rụng lá, quả | 0.75  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **36** | Câu 4 : Phát triển ở thực vật là gì ? Nêu mối quan hệ giữa sinh trưởng và phát triển. (2đ) | * Phát triển của cơ thể thực vật là toàn bộ những biến đổi diễn ra theo chu trình sống, gồm ba quá trình liên quan với nhau: sinh trưởng, phân hoá và phát sinh hình thái tạo nên các cơ quan và cơ thể (như rễ, thân, lá, hoa, quả).   **-** Mối quan hệ giữa sinh trưởng và phát triển:   * Sinh trưởng và phát triển có mối quan hệ mật thiết, liên tiếp và xen kẽ nhau trong đời sống thực vật. * Sự biến đổi về số lượng, rễ, thân, lá dẫn đến sự thay đổi về chất lượng ở hoa, quả, hạt. | 1  0.5  0.5 |
| **37** | Câu 5 : Nêu khái niệm sinh trưởng, khái niệm phát triển ở động vật. (1đ) | Sinh trưởng của động vật là quá trình tăng kích thước của cơ thể /do tăng số lượng và kích thước tế bào.  Phát triển của động vật là tòan bộ quá trình biến đổi bao gồm sinh trưởng, phân hóa,/ và phát sinh hình thái các cơ quan và cơ thể. | 0.5  0.5 |
| Câu 6 : Phát triển không qua biến thái là gì ? Cho ví dụ. (1đ) | Là kiểu phát triển mà con non có đặc điểm hình thái, cấu tạo và sinh lí tương tự con trưởng thành  Ví dụ : đa số động vật có xương sống và nhiều động vật không xương sống | 0.5  0.5 |
| Câu 7 : Ếch thuộc kiểu phát triển nào ? Giải thích. (1đ) | Ếch thuộc kiểu phát triển qua biến thái hoàn toàn  Vì con non (nòng nọc) có đặc điểm hình thái, cấu tạo, sinh lí khác con trưởng thành | 0.5  0.5 |