**ĐÁP ÁN SINH 11 NGÀY 07/04/2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **CÂU HỎI** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **34** | Trình bày khái niệm sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp ở thực vật.(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 non ở cây hai lá mầm. * Sinh trưởng thứ cấp: của 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 | 1đ  1đ |
| Mô phân sinh là gì? Trình bày các loại mô phân sinh ở thực vật.(1đ) | Các mô phân sinh: gồm   * Mô phân sinh đỉnh * Mô phân sinh bên ở cây hai lá mầm * Mô phân sinh lóng ở cây một lá mầm   Mô phân sinh là nhóm các tế bào chưa phân hóa duy trì được khả năng nguyên phân | 0.5đ  0.5đ |
| **36** | Trình bày các nhân tố chi phối sự ra hoa sau đây: quang chu kì, phitôcrôm và hoocmôn ra hoa (2 đ) | * Quang chu kỳ: sự ra hoa của thực vật phụ thuộc vào tương quan độ dài ngày và đêm gọi là quang chu kỳ * Phitôcrôm: là sắc tố enzim, tác động làm cho hạt nảy mầm, ra hoa và nhiều quá trình sinh lí khác.   Tồn tại 2 dạng:   * P660 (Pđ) hấp thụ ánh sáng đỏ (bước sóng 660nm) * P730 (Pđx) hấp thụ ánh sáng đỏ xa (730nm) * Hoocmôn ra hoa: ở điều kiện quang chu kì thích hợp, trong lá hình thành hoocmôn ra hoa di chuyển vào đỉnh sinh trưởng của thân làm cây ra hoa | 0.5đ  0.5đ  0.25đ  0.25đ  0.5đ |
| Nêu khái niệm phát triển ở thực vật.(1 đ) | Phát triển của cơ thể thực vật là toàn bộ những biến đổi diễn ra theo chu trình sống, gồm 3 quá trình liên quan với nhau:  sinh trưởng, phân hóa và phát sinh hình thái tạo nên các cơ quan và cơ thể (như rễ thân, lá, hoa quả) | 0.5đ  0.5đ |
| **38** | Trình bày nơi tiết ra và vai trò sinh lý của các loại hoocmôn sinh dục nào? (2 đ) | * Testosterone: do tinh hoàn tiết ra * Ơstrôgen : do buồng trứng tiết ra   Vai trò:  Kích thích sinh trưởng và phát triển mạnh ở giai đoạn dậy thì nhờ:   * Tăng phát triển xương * Kích thích phân hóa tế bào /để hình thành các đặc điểm sinh dục thứ cấp * Riêng testosterone tăng tổng hợp protein/, phát triển cơ bắp | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.5  0.5 |
| Trình bày nơi tiết ra và vai trò sinh lý ecđixơn.(1đ) | * Nơi tiết ra: Tuyến trước ngực * Gây lột xác ở sâu bướm * Kích thích sâu biến thành nhộng và bướm | 0.25  0.25  0.5 |
| Vì sao trong thức ăn và nước uống thiếu iốt trẻ lại chậm lớn, trí tuệ kém phát triển? (1đ) | * Vì iốt là thành phần cấu tạo của tirôxin. * Thiếu iốt dẫn đến thiếu tirôxin, thiếu tirôxin thì sẽ làm giảm sự chuyển hoá ở tế bào và không thể kích thích sự phát triển bình thường của cơ thể nên trẻ chậm lớn và trí tuệ kém phát triển | 0.5  0.5 |