|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2020-2021**  **MÔN: Sinh học KHỐI: 11**  Thời gian làm bài: 50 phút (không kể phát đề).  Đề thi gồm 1 trang, 4 câu. |

**Câu 1: (1,5 điểm)**

**a.** Nêu chức năng của từng loại mô phân sinh có trong cây 2 lá mầm? (0,5 điểm)

**b**. Cho biết hiện tượng xảy ra trong các trường hợp sau (0,5 điểm)

b1: Trong hạt GA tăng nhanh và đạt chỉ số cực đại, còn AAB giảm xuống rất mạnh.

b2: Mô callus khi được nuôi trên thạch có hàm lượng Auxin/Xitokinin là 0,003/1.

**c**. Cho biết cơ quan tiết, bộ phận chịu tác động và kết quả tác động của hoocmon kích thích ra hoa? (0,5 điểm)

**Câu 2: (3 điểm)**

**a.** Phát triển ở động vật là gì? Dựa vào hình thức phát triển, em hãy phân nhóm các động vật sau: Rắn, bồ câu, gián, tôm. (1 điểm).

**b**. Nếu tuyến yên của một người bị tổn thương sẽ ảnh hưởng đến việc tổng hợp hoocmon nào? Gây hậu quả gì? (0,5 điểm)

**c**. Hãy giải thích lợi ích hiện tượng một số loài động vật và thậm chí con người thường hay phơi nắng vào buổi sáng sớm. (1 điểm)

**d.** Tại sao nhiệt độ xuống thấp lại có thể ảnh hưởng đến sinh trưởng, phát triển ở động vật hằng nhiệt? (0,5 điểm)

**Câu 3: (4 điểm)**

**a.** Hạt xoài là loại hạt có nội nhũ, em hãy liệt kê các thành phần cấu tạo của hạt xoài, cho biết chức năng và trình bày quá trình hình thành của từng thành phần đó? (1 điểm)

**b**.Trong nông nghiệp truyền thống thường dùng 2 phương pháp trồng xoài: bằng cách chiết cành và bằng cách trồng từ hạt. Nêu ưu điểm của cây trồng từ hạt và nhược điểm của cây được tạo bằng chiết cành. Hoàn thành bảng phân biệt sau: (2 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Chiết cành | Trồng cây từ hạt |
| Hình thức sinh sản |  |  |
| Cơ chế |  |  |

**c.** Ở Xoài: ngoài hình thức sinh sản bằng chiết cành và trồng từ hạt, còn có hình thức sinh sản nào khác giúp nhân nhanh giống cây xoài? Trình bày những ưu điểm của phương pháp này. (1 điểm)

**Câu 4: (1,5 điểm)**

1. **Những nhận định dưới đây đúng hay sai. Giải thích hoặc sửa những nhận định sai.** (1 điểm)

a1: Hiện tượng thằn lằn tái sinh đuôi là hình thức sinh sản vô tính

a2: Giun dẹp sinh sản bằng hình thức phân đôi và phân mảnh

a3: Ở động vật sinh sản bằng hình thức phân mảnh, con sinh ra đa dạng về mặt di truyền.

a4: Ong cái có bộ NST (2n) có kiểu gen Aa, thì các con ong đực (2n) có kiểu gen AA, Aa, aa

**b.** Trong môi trường nhân tạo người ta có thể tạo ra cừu con mà không cần thực hiện quá trình thụ tinh cho cừu mẹ, hãy trình bày nguyên tắc tạo cừu con đó. (0,5 điểm)

**--- Hết ---**

***Chúc các em thi tốt***