

ĐỀ GỐC – KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II- SINH 11- NĂM HỌC 2022-2023
I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM)

Câu 1: Loại mô phân sinh nào sau đây **KHÔNG** có ở cây một lá mầm?

- A. Mô phân sinh bên.
- B. Mô phân sinh lông.
- C. Mô phân sinh đỉnh rễ.
- D. Mô phân sinh đỉnh thân.

Câu 2 : Có bao nhiêu nội dung dưới đây đúng khi nói về sinh trưởng thứ cấp?

- (1) Làm tăng kích thước chiều ngang của cây.
- (2) Xảy ra ở cây hai lá mầm.
- (3) Diễn ra hoạt động của tầng sinh bản.
- (4) Chỉ làm tăng chiều dài của cây.

- A. 1.
- B. 2.
- C. 3.
- D. 4

Câu 3: Đặc điểm nào **KHÔNG** có ở hoocmôn thực vật?

- A. Tính chuyên hoá cao hơn nhiều so với hoocmôn ở động vật bậc cao
- B. Với nồng độ rất thấp gây ra những biến đổi mạnh trong cơ thể
- C. Được vận chuyển theo mạch gỗ và mạch rây.
- D. Được tạo ra một nơi nhưng gây ra phản ứng ở nơi khác

Câu 4: Trong các hoocmôn thực vật sau, những hoocmôn nào thuộc nhóm kích thích sinh trưởng?

- I. Êtilen II. Auxin III. Xitôkinin IV. Axit abxixic V. Gibêrêlin
- A. I, II, III
 - B. II, III, V
 - C. I, II, V
 - D. II, III, IV

Câu 5. Loại hoocmôn nào sau đây thường sử dụng cùng với auxin giúp hình thành rễ và phát sinh chồi bên trong nuôi cấy mô, tế bào thực vật?

- A. Êtilen
- B. Gibêrêlin
- C. Axit abxixic
- D. Xitôkinin

Câu 6: Người ta dùng 1 gam đất đèn (có chứa êtilen) đổ vào nón dứa để

- A. làm chậm quá trình chín ở quả
- B. làm tăng nhanh quá trình chín ở quả
- C. kìm hãm ra hoa
- D. Kích thích ra hoa

Câu 7: Phát triển ở thực vật là

- A. toàn bộ những biến đổi diễn ra trong chu kì sống của cá thể biểu hiện qua hai quá trình liên quan với nhau: sinh trưởng và phát sinh hình thái tạo nên các cơ quan của cơ thể.

- B. toàn bộ những biến đổi diễn ra trong chu kì sống của cá thể biểu hiện ở ba quá trình không liên quan với nhau: sinh trưởng, sự phân hoá và phát sinh hình thái tạo nên các cơ quan của cơ thể
- C. toàn bộ những biến đổi diễn ra trong chu kì sống của cá thể biểu hiện ở ba quá trình liên quan với nhau là sinh trưởng, sự phân hoá và phát sinh hình thái tạo nên các cơ quan của cơ thể
- D. toàn bộ những biến đổi diễn ra trong chu kì sống của cá thể biểu hiện qua hai quá trình liên quan với nhau: sự phân hoá và phát sinh hình thái tạo nên các cơ quan của cơ thể

Câu 8: Phát biểu nào sau đây **KHÔNG** đúng?

- A. Xuân hoá là hiện tượng ra hoa của cây phụ thuộc vào tuổi cây
- B. Hoocmon ra hoa kích thích sự ra hoa
- C. Phitôcrôm là sắc tố cảm nhận quang chu kì của thực vật
- D. Quang chu kì là sự ra hoa phụ thuộc vào độ dài ngày đêm

Câu 9: Ở điều kiện chiếu sáng 16 giờ mỗi ngày, thanh long và cà chua ra hoa, còn mía không ra hoa. Nếu chiếu sáng 9 giờ mỗi ngày thì cà chua và mía ra hoa, còn thanh long không ra hoa. Kết luận nào sau đây đúng?

- A. Thanh long và cà chua là cây ngày dài, còn mía là cây ngày ngắn
- B. Thanh long là cây ngày dài, cà chua và mía là cây ngày ngắn
- C. Thanh long là cây ngày dài, cà chua là cây trung tính, mía là cây ngày ngắn
- D. Thanh long là cây ngày dài, cà chua là cây ngày ngắn, mía là cây trung tính

Câu 10: Sinh trưởng của cơ thể động vật là

- A. quá trình tăng kích thước của các hệ cơ quan trong cơ thể.
- B. quá trình tăng kích thước của cơ thể do tăng kích thước và số lượng của tế bào.
- C. quá trình tăng kích thước của các mô trong cơ thể.
- D. quá trình tăng kích thước của các cơ quan trong cơ thể.

Câu 11: Cho một số loài gồm: ve sầu, bướm, châu chấu, ruồi, tôm, gà. Các loài nào phát triển qua biến thái không hoàn toàn?

- A. Châu chấu, ve sầu, gà
- B. Ve sầu, châu chấu, tôm
- C. Bướm, ruồi, ve sầu
- D. Bướm, ruồi, châu chấu.

Câu 12: Nhân tố môi trường ảnh hưởng mạnh nhất đến sinh trưởng và phát triển của động vật là nhân tố nào sau đây?

- A. Thức ăn.
- B. Nhiệt độ.
- C. Ánh sáng.
- D. Khí hậu.

Câu 13: Ở người hoocmon sinh trưởng tiết ra quá nhiều trong giai đoạn trẻ em sẽ gây nên bệnh nào sau đây?

- A. Người nhỏ bé
- B. Người khổng lồ
- C. Bệnh bướu cổ
- D. Bệnh thiếu năng trí tuệ

Câu 14: Tại sao tắm nắng vào lúc ánh sáng yếu có lợi cho sự sinh trưởng và phát triển của trẻ nhỏ?

- A. Vì tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D có vai trò chuyển hoá Na để hình thành xương
- B. Vì tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D có vai trò chuyển hoá Ca để hình thành xương.
- C. Vì tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D có vai trò chuyển hoá K để hình thành xương.
- D. Vì tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D có vai trò ôxy hoá để hình thành xương.

Câu 15: Khi nhiệt độ môi trường xuống thấp, biểu hiện của động vật hằng nhiệt như thế nào?

- A. Tăng cường quá trình phân giải các chất dinh dưỡng
- B. Tăng cường tổng hợp các chất dinh dưỡng
- C. Giảm nhiệt độ cơ thể
- D. Tăng nhiệt độ cơ thể.

II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)

ĐỀ 1:

Câu 1 (2.0 điểm): Phân biệt phát triển qua biến thái hoàn toàn và phát triển qua biến thái không hoàn toàn ở động vật? Cho ví dụ?

Câu 2: (3.0 điểm)

a/ Nêu tên và tác dụng sinh lý của các hoocmon ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật có xương sống?

b/ Tại sao gà trống con sau khi cắt bỏ tinh hoàn thì phát triển không bình thường (mào nhỏ, không có cựa, không biết gáy...)?

ĐỀ 2:

Câu 1 (2.0 điểm): Phân biệt phát triển không qua biến thái và phát triển qua biến thái hoàn toàn ở động vật? Cho ví dụ?

Câu 2: (3.0 điểm)

a/ Nêu tên và tác dụng sinh lý của các hoocmon ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật có xương sống?

b/ Tại sao trong thức ăn, nước uống nếu thiếu iốt thì trẻ em sẽ chậm lớn hoặc ngừng lớn, chịu lạnh kém, não ít nếp nhăn và trí tuệ thấp?