

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 02 trang)

MÃ ĐỀ: 401

Họ và tên học sinh:Số báo danh:Lớp.....

A/ TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm).

Câu 1. 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, V B. II, III, IV C. II, III, V D. I, II, III

Câu 2. 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 là cây ngày dài, cà chua và mía là cây ngày ngắn
B. Thanh long là cây ngày dài, cà chua là cây ngày ngắn, mía là cây trung tính
C. Thanh long và cà chua là cây ngày dài, còn mía là cây ngày ngắn
D. Thanh long là cây ngày dài, cà chua là cây trung tính, mía là cây ngày ngắn

Câu 3. Người ta dùng 1 gam đất đèn (có chứa êtilen) đổ vào nón dừa để

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

Câu 4. Sinh trưởng của cơ thể động vật là

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

Câu 5. 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 Ca để hình thành xương.

B. Vì tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D có vai trò chuyển hoá K để hình thành xương.

C. Vì tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D có vai trò oxy hoá để hình thành xương.

D. Vì tia tử ngoại làm cho tiền vitamin D biến thành vitamin D có vai trò chuyển hoá Na để hình thành xương

Câu 6. Phát triển ở thực vật là

A. toàn bộ những biến đổi diễn ra trong chu kỳ 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

B. toàn bộ những biến đổi diễn ra trong chu kỳ 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 kỳ 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 kỳ 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.

Câu 7. Loại mô phân sinh nào sau đây **KHÔNG** có ở cây một lá mầm?

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

Câu 8. 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. Ve sầu, châu chấu, tôm
- B. Bướm, ruồi, châu chấu.
- C. Châu chấu, ve sầu, gà
- D. Bướm, ruồi, ve sầu

Câu 9. Đặc điểm nào **KHÔNG** có ở hoocmôn thực vật?

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

Câu 10. Ở người hoocmon sinh trưởng tiết ra quá nhiều trong giai đoạn trẻ em sẽ gây nên bệnh nào sau đây?

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

Câu 11. Khi nhiệt độ môi trường xuống thấp, biểu hiện của động vật hằng nhiệt như thế nào?

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

Câu 12. 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. 4
- C. 2.
- D. 3.

Câu 13. 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. Gibêrêlin
- B. Xitôkinin
- C. Êtilen
- D. Axit abxixic

Câu 14. 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 15. Phát biểu nào sau đây **KHÔNG** đúng?

- A. Hoocmon ra hoa kích thích sự ra hoa
- B. Xuân hoá là hiện tượng ra hoa của cây phụ thuộc vào tuổi cây
- 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

B/ TỰ LUẬN (5.0 điểm).

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...)?

----- HẾT -----