

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 02 trang)

MÃ ĐỀ: 402

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

Câu 2. 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. Bướm, ruồi, ve sầu D. Châu chấu, ve sầu, gà

Câu 3. Phát biểu nào sau đây **KHÔNG** đúng?

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

Câu 4. Khi nhiệt độ môi trường xuống thấp, biểu hiện của động vật hằng nhiệt như thế nào?

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

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 K để hình thành xương.

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

Câu 6. 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. Xitôkinin D. Axit abxixic

Câu 7. 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 bần.
(4) Chỉ làm tăng chiều dài của cây.

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

Câu 8. Loại mô phân sinh nào sau đây **KHÔNG** có ở cây một lá mầm?

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

Câu 9. Phát triển ở thực vật là

A. 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

B. 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

C. 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.

D. 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

Câu 10. Sinh trưởng của cơ thể động vật là

A. quá trình tăng kích thước của các cơ quan trong cơ thể.

B. quá trình tăng kích thước của các mô trong cơ thể.

C. quá trình tăng kích thước của các hệ 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 11. Nhân tố môi trường ảnh hưởng mạnh nhất đến sinh trưởng và phát triển của động vật là nhân tố nào sau đây?

A. Khí hậu.

B. Nhiệt độ.

C. Ánh sáng.

D. Thức ăn.

Câu 12. Người ta dùng 1 gam đất đèn (có chứa êtilen) đổ vào nón dừa để

A. làm chậm quá trình chín ở quả

B. Kích thích ra hoa

C. kìm hãm ra hoa

D. làm tăng nhanh quá trình chín ở quả

Câu 13. 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 là cây ngày ngắn, mía là cây trung tính

B. Thanh long và cà chua là cây ngày dài, còn 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 và mía là cây ngày ngắn

Câu 14. Ở người hoocmon sinh trưởng tiết ra quá nhiều trong giai đoạn trẻ em sẽ gây nên bệnh nào sau đây?

A. Bệnh thiếu năng trí tuệ

B. Người nhỏ bé

C. Người khổng lồ

D. Bệnh bướu cổ

Câu 15. Đặc điểm nào **KHÔNG** có ở hoocmôn thực vật?

A. Được vận chuyển theo mạch gỗ và mạch rây.

B. Được tạo ra một nơi nhưng gây ra phản ứng ở nơi khác

C. Tính chuyên hoá cao hơn nhiều so với hoocmôn ở động vật bậc cao

D. Với nồng độ rất thấp gây ra những biến đổi mạnh trong cơ thể

B/ TỰ LUẬN (5.0 điểm).

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 lí 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?

----- **HẾT** -----