

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 02 trang)

MÃ ĐỀ: 404

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

A/ TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm).

Câu 1. Ở người hoocmon sinh trưởng tiết ra quá nhiều trong giai đoạn trẻ em sẽ gây nên bệnh nào sau đây?

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

Câu 2. 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 cơ thể do tăng kích thước và số lượng của tế bào.
C. quá trình tăng kích thước của các hệ cơ quan trong cơ thể.
D. quá trình tăng kích thước của các mô trong cơ thể.

Câu 3. Phát triển ở thực vật là

A. 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

B. 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

C. 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.

D. 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

Câu 4. Đặc điểm nào **KHÔNG** có ở hoocmôn thực vật?

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

Câu 5. 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. 4
B. 2.
C. 1.
D. 3.

Câu 6. Nhân tố môi trường ảnh hưởng mạnh nhất đến sinh trưởng và phát triển của động vật là nhân tố nào sau đây?

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

Câu 7. Khi nhiệt độ môi trường xuống thấp, biểu hiện của động vật hằng nhiệt như thế nào?

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

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

- A. Mô phân sinh đỉnh rễ.
B. Mô phân sinh bên.

C. Mô phân sinh đỉnh thân.

D. Mô phân sinh lông.

Câu 9. 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. Bướm, ruồi, châu chấu.

B. Châu chấu, ve sầu, gà

C. Ve sầu, châu chấu, tôm

D. Bướm, ruồi, ve sầu

Câu 10. 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 là cây ngày ngắn, mía là cây trung tính

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

D. Thanh long là cây ngày dài, cà chua là cây trung tính, mía là cây ngày ngắn

Câu 11. 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. Axit abscisic

B. Xitôkinin

C. Gibêrêlin

D. Êtilen

Câu 12. Phát biểu nào sau đây **KHÔNG** đúng?

A. Phitôcrôm là sắc tố cảm nhận quang chu kì của thực vật

B. Xuân hoá là hiện tượng ra hoa của cây phụ thuộc vào tuổi cây

C. Quang chu kì là sự ra hoa phụ thuộc vào độ dài ngày đêm

D. Hoocmon ra hoa kích thích sự ra hoa

Câu 13. Người ta dùng 1 gam đất đèn (có chứa êtilen) đổ vào nón dừa để

A. làm tăng nhanh quá trình chín ở quả

B. làm chậm quá trình chín ở quả

C. kìm hãm ra hoa

D. Kích thích ra hoa

Câu 14. Trong các hoocmôn thực vật sau, những hoocmôn nào thuộc nhóm kích thích sinh trưởng?

I. Êtilen

II. Auxin

III. Xitôkinin

IV. Axit abscisic

V. Gibêrêlin

A. I, II, V

B. II, III, V

C. II, III, IV

D. I, II, III

Câu 15. 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 oxy hoá 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 chuyển hoá Ca để hình thành xương.

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

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 -----