

Họ và tên : Lớp : SBD:

A. PHẦN CHUNG (8 điểm)

I. TRẮC NGHIỆM:(5đ)

1. (ID: 88991) Tác dụng nào sau đây là của axit abxixic ?
A. Kích thích sự sinh trưởng của cành, lóng. B. Kích thích sự nảy mầm của hạt.
C. Thúc đẩy quá trình phân chia tế bào. D. Thúc đẩy sự già hóa của các cơ quan.
2. (ID: 88992) Tác dụng nào sau đây là của gibêrelin ?
A. Điều chỉnh tính hướng sáng, hướng nước và hướng đất của cây.
B. Ức chế khả năng quang hợp của hệ thống lá.
C. Kích thích sự mọc dài ra của thân, cành, rễ.
D. Ngăn cản quá trình phân chia tế bào.
3. (ID: 88993) Loại chất nào sau đây của cây có liên quan đến sự ra hoa ?
A. Phenol B. Xitôcrôm C. Axit abxixic D. Phitôcrôm
4. (ID: 88994) Sự thay đổi đột ngột về hình thái, cấu tạo và sinh lý của động vật sau khi được sinh ra hoặc nở từ trứng ra được gọi là:
A. Biến đổi. B. Biến thái. C. Chuyển hóa. D. Chuyển đổi.
5. (ID: 88995) Điều đúng khi nói về chất xitôkinin là:
A. Được tổng hợp từ chồi ngọn của cây.
B. Kìm hãm sự hóa già và kéo dài tuổi thọ của cây.
C. Làm tăng tỷ lệ hoa đực của cây.
D. Dễ bị mất hoạt tính vào ban ngày do tác dụng của ánh sáng.
6. (ID: 88996) Quả được hình thành từ :
A. đầu nhụy B. noãn đã thụ tinh C. bầu nhụy D. hạt phấn
7. (ID: 88997) Giao phần tiến hóa hơn tự thụ phần vì :
A. hiệu suất thụ phần cao hơn B. có hình thành thêm nội nhũ để nuôi phôi
C. có sự tổ hợp vật chất di truyền của 2 cây D. không phụ thuộc điều kiện thời tiết
8. (ID: 88998) Sinh trưởng thứ cấp là:
A. Sự tăng trưởng bề ngang của cây do mô phân sinh bên của cây thân thảo hoạt động tạo ra.
B. Sự tăng trưởng bề ngang của cây do mô phân sinh bên của cây thân gỗ hoạt động tạo ra.
C. Sự tăng trưởng bề ngang của cây một lá mầm do mô phân sinh bên của cây hoạt động tạo ra.
D. Sự tăng trưởng bề ngang của cây do mô phân sinh lóng của cây hoạt động tạo ra.
9. (ID: 88999) Ở người, GH là hormon có tác dụng :
A. kích thích tim, mạch đập nhanh mạnh, thờ gấp
B. tăng cường chuyển hóa cơ bản, ảnh hưởng đến hoạt động trí tuệ
C. kích thích tổng hợp protein ở tế bào, mô, cơ quan
D. điều hòa các tính trạng sinh dục thứ sinh
10. (ID: 89000) Nhận xét nào sau đây là không đúng ?
A. các loài đẻ trứng đều thụ tinh ngoài B. các loài đẻ con đều thụ tinh trong
C. các loài thụ tinh ngoài thường đẻ rất nhiều trứng D. thụ tinh ngoài cần có nước

II. TỰ LUẬN: (3đ)

1/ (ID: 89001) Lập bảng so sánh các hình thức sinh sản vô tính ở động vật? Vì sao nói trình sản là hình thức trung gian giữa sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính? (2đ)

2/ (ID: 89002) Vì sao nói thụ tinh kép là một điểm tiến hóa trong sinh sản hữu tính ở thực vật? (1đ)

B. PHẦN RIÊNG (2 điểm): Thí sinh chỉ làm 1 trong 2 phần sau

I. Dành cho chương trình chuẩn

(ID: 89003) Trình bày diễn biến quá trình hình thành hạt phấn và túi phôi ở thực vật hạt kín. Để thúc đẩy hay kìm hãm quả chín người ta sử dụng biện pháp gì?

II. Dành cho chương trình nâng cao

(ID: 89003) Thế nào là sinh sản vô tính ở thực vật? Ghép cành có phải là một hình thức sinh sản vô tính không? Nêu ưu – nhược điểm của sinh sản vô tính ở thực vật.

-----*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm*-----

Tuyensinh247.com