

ĐỀ THI HỌC KỲ 2 – MÔN SINH HỌC LỚP 11

Năm học: 2013 -2014

Thời gian : 45 phút (25 câu trắc nghiệm)

Mã đề thi
357

Câu 1: Đặc điểm nào không có ở sinh trưởng sơ cấp?

- A. Diễn ra cả ở cây một lá mầm và cây hai lá mầm. B. Làm tăng kích thước chiều dài của cây.
C. Diễn ra hoạt động của tầng sinh bản. D. Diễn ra hoạt động của mô phân sinh đỉnh.

Câu 2: Trong cây Gibêrêlin (GA) được sinh ra chủ yếu ở:

- A. quả B. Hoa C. lá và rễ D. Cành

Câu 3: Sự sinh trưởng và phát triển của giai đoạn phôi ở động vật đẻ trứng theo sơ đồ nào sau đây.

- A. Phôi → mô và các cơ quan → hợp tử B. Hợp tử → mô và các cơ quan → phôi
C. Phôi → hợp tử → mô và các cơ quan D. Hợp tử → phôi → mô và các cơ quan

Câu 4: Ý nghĩa sinh học của hiện tượng thụ tinh kép ở thực vật hạt kín là:

- A. Cung cấp chất dinh dưỡng cho sự phát triển của phôi và thời kì đầu của cá thể mới.
B. Hình thành nội nhũ cung cấp chất dinh dưỡng cho phôi phát triển.
C. Tiết kiệm vật liệu di truyền (do sử dụng cả 2 tinh tử để thụ tinh).
D. Hình thành nội nhũ chứa các tế bào tam bội.

Câu 5: Những cây ăn quả lâu năm người ta thường chiết cành là vì:

- A. Rút ngắn thời gian sinh trưởng, sớm thu hoạch và biết trước đặc tính của quả.
B. Dễ trồng và ít công chăm sóc.
C. Để tránh sâu bệnh gây hại.
D. Dễ nhân giống nhanh và nhiều.

Câu 6: Sinh sản sinh dưỡng là:

- A. Tạo ra cây mới chỉ từ lá của cây. B. Tạo ra cây mới từ một phần của cơ quan sinh dưỡng ở cây.
C. Tạo ra cây mới chỉ từ một phần thân của cây. D. Tạo ra cây mới chỉ từ rễ của cây.

Câu 7: Sinh trưởng của động vật là hiện tượng:

- A. Tăng kích thước và khối lượng cơ thể B. Phát sinh hình thái các cơ quan và cơ thể
C. Phân hoá tế bào D. Đẻ con

Câu 8: Nếu tuyến yên sản sinh ra quá ít hoặc quá nhiều hoocmôn sinh trưởng ở giai đoạn trẻ em sẽ dẫn đến hậu quả:

- A. Chậm lớn hoặc ngừng lớn, trí tuệ kém. B. Người bé nhỏ hoặc khổng lồ.
C. Các đặc điểm sinh dục nam kém phát triển. D. Các đặc điểm sinh dục phụ nữ kém phát triển.

Câu 9: Cơ quan nào của cây sau đây cung cấp Au xin (AIA)

- A. Đỉnh của thân và cành B. Hoa C. Rễ D. Lá

Câu 10: Ý nào không đúng khi nói về quả?

- A. Quả có thể là phương tiện phát tán hạt. B. Quả có vai trò bảo vệ hạt.
C. Quả không hạt đều là quả đơn tính. D. Quả là do bầu nhụy dày sinh trưởng lên chuyển hoá thành.

Câu 11: Sinh sản vô tính là:

- A. Tạo ra cây con giống cây mẹ, không có sự kết hợp giữa giao tử đực và cái.
B. Tạo ra cây con giống cây mẹ, có sự kết hợp giữa giao tử đực và cái.
C. Tạo ra cây con giống bố mẹ, có sự kết hợp giữa giao tử đực và cái.
D. Tạo ra cây con mang những tính trạng giống và khác cây mẹ, không có sự kết hợp giữa giao tử đực và cái.

Câu 12: Mô phân sinh là nhóm các tế bào:

- A. Chưa phân hoá, duy trì được khả năng nguyên phân B. Chưa phân chia
C. Đã phân chia D. Đã phân hoá

Câu 13: Sự phát triển của túi phôi theo thứ tự sau:

A. Bầu nhụy → đại bào tử → túi phôi.

B. Bầu nhụy → noãn → đại bào tử → túi phôi.

C. Bầu nhụy → noãn → túi phôi.

D. Bầu nhụy → túi phôi.

Câu 14: Cây thu Hải Đường sinh sản bằng:

A. Cành.

B. Rễ.

C. Thân.

D. Lá.

Câu 15: Thụ tinh kép ở thực vật có hoa là:

A. Sự kết hợp của hai nhân giao tử đực với nhân của trứng và nhân cực trong túi phôi tạo thành hợp tử và nhân nội nhũ.

B. Sự kết hợp của hai bộ nhiễm sắc thể đơn bội của giao tử đực và cái (trứng) trong túi phôi tạo thành hợp tử có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội.

C. Sự kết hợp của hai tinh tử với trứng ở trong túi phôi.

D. Sự kết hợp của nhân hai giao tử đực và cái (trứng) trong túi phôi tạo thành hợp tử.

Câu 16: Tự thụ phấn là:

A. Sự thụ phấn của hạt phấn cây này với nhụy của cây khác cùng loài.

B. Sự thụ phấn của hạt phấn với nhụy của cùng một hoa hay khác hoa cùng một cây.

C. Sự thụ phấn của hạt phấn cây này với cây khác loài.

D. Sự kết hợp của tinh tử của cây này với trứng của cây khác.

Câu 17: Những nét hoa văn trên đồ gỗ có xuất xứ từ:

A. Cây có vòng đời ngắn

B. Vòng năm

C. Cây có vòng đời dài

D. Cây có vòng đời trung bình

Câu 18: Trong sự hình thành hạt phấn, từ 1 tế bào mẹ (2n) trong bao phấn giảm phân hình thành:

A. Năm tế bào con (n)

B. Hai tế bào con (n)

C. Ba tế bào con (n)

D. Bốn tế bào con (n)

Câu 19: Tại sao tắm 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 oxy hoá 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 chuyển hoá Na để hình thành xương.

Câu 20: Ngoài tự nhiên cây Tre sinh sản bằng:

A. Đỉnh sinh trưởng.

B. Rễ phụ.

C. Lóng.

D. Thân rễ.

Câu 21: Sinh sản sinh dưỡng tự nhiên gồm:

A. Thân củ, chiết, ghép cành.

B. Rễ củ, ghép cành, thân hành.

C. Sinh sản bằng lá, rễ củ, thân củ, thân bò, thân rễ.

D. Giâm, chiết, ghép cành.

Câu 22: Trong quá trình hình thành giao tử đực ở thực vật có hoa có mấy lần phân bào?

A. 2 lần giảm phân, 1 lần nguyên phân.

B. 1 lần giảm phân, 1 lần nguyên phân.

C. 2 lần giảm phân, 2 lần nguyên phân.

D. 1 lần giảm phân, 2 lần nguyên phân.

Câu 23: Bộ nhiễm sắc thể của các nhân ở trong quá trình thụ tinh của thực vật có hoa như thế nào?

A. Nhân của giao tử n, của nhân cực n, của trứng là n, của hợp tử 2n, của nội nhũ 3n.

B. Nhân của giao tử n, của nhân cực 2n, của trứng là n, của hợp tử 2n, của nội nhũ 2n.

C. Nhân của giao tử n, của nhân cực 2n, của trứng là n, của hợp tử 2n, của nội nhũ 3n.

D. Nhân của giao tử n, của nhân cực 2n, của trứng là n, của hợp tử 2n, của nội nhũ 4n.

Câu 24: Quá trình phát triển của động vật đẻ con gồm giai đoạn:

A. Hậu phôi

B. Phôi và hậu phôi

C. Phôi

D. Phôi thai và sau khi sinh

Câu 25: Hoocmôn sinh trưởng (GH) được sản sinh ra ở:

A. Tuyến giáp.

B. Buồng trứng.

C. Tuyến yên.

D. Tinh hoàn.

----- HẾT -----