

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ II BỘ SÁCH CÁNH DIỀU – ĐỀ SỐ 3**MÔN: SINH HỌC – LỚP 11****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết nửa học kì II của chương trình sách giáo khoa Sinh học.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Sinh học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì II – chương trình Sinh học.

Câu 1. Sinh trưởng sơ cấp xảy ra ở

- A. cây một lá mầm và cây hai lá mầm
- B. chỉ xảy ra ở cây hai lá mầm
- C. cây một lá mầm và phần thân non của cây hai lá mầm
- D. cây hai lá mầm và phần thân non của cây một lá mầm

Câu 2. Sinh trưởng thứ cấp ở cây thân gỗ là gia tăng về

- A. chiều ngang do hoạt động của mô phân sinh bên
- B. chiều ngang do hoạt động của mô sinh đỉnh
- C. chiều dài do hoạt động của mô phân sinh bên
- D. chiều dài do hoạt động của mô phân sinh đỉnh

Câu 3. Các lớp tế bào ngoài cùng (bên) của vỏ cây thân gỗ được sinh ra từ đâu?

- A. Tầng sinh mạch
- B. Tầng sinh bần
- C. Mạch rây thứ cấp
- D. Mạch gỗ thứ cấp

Câu 4. Mô phân sinh là:

- A. loại mô có khả năng phân chia thành các mô trong cơ thể.
- B. nhóm tế bào sơ khai trong cơ quan sinh dục.
- C. nhóm tế bào ở đỉnh thân và đỉnh rễ.
- D. nhóm tế bào chưa phân hoá duy trì được khả năng nguyên phân.

Câu 5. Hình thức sinh trưởng ở cây hai lá mầm là:

- A. sinh trưởng sơ cấp.
- B. sinh trưởng thứ cấp.
- C. sinh trưởng sơ cấp ở thân trưởng thành và sinh trưởng thứ cấp ở phần thân non.
- D. sinh trưởng sơ cấp ở phần thân non và sinh trưởng thứ cấp ở thân trưởng thành.

Câu 6. Tế bào chỉ có thể sinh trưởng được trong điều kiện độ no nước của tế bào không thấp hơn

- A. 70%

- B. 50%
- C. 95%
- D. 100%

Câu 7. Mô phân sinh bên và phân sinh lóng có ở vị trí nào của cây?

- A. Mô phân sinh bên và mô phân sinh lóng có ở thân cây một lá mầm.
- B. Mô phân sinh bên có ở thân cây một lá mầm, còn mô phân sinh lóng có ở thân cây hai lá mầm.
- C. Mô phân sinh bên có ở thân cây hai lá mầm, còn mô phân sinh lóng có ở thân cây một lá mầm.
- D. Mô phân sinh bên và mô phân sinh lóng có ở thân cây hai lá mầm.

Câu 8. Đặc điểm nào **không** có ở sinh trưởng thứ cấp?

- A. Làm tăng kích thước chiều ngang của cây.
- B. Diễn ra chủ yếu ở cây một lá mầm và hạn chế ở cây hai lá mầm.
- C. Diễn ra hoạt động của tầng sinh mạch.
- D. Diễn ra hoạt động của tầng sinh bản (vỏ).

Câu 9. Các hooc môn kích thích sinh trưởng bao gồm:

- A. Auxin, axit abxixic, xitokinin.
- B. Auxin, giberelin, xitokinin.
- C. Auxin, giberelin, etilen.
- D. Auxin, etilen, axit abxixic.

Câu 10. Tác dụng nào dưới đây **không** phải của giberelin đối với cơ thể thực vật là

- A. sinh trưởng chiều cao; tăng tốc độ phân giải tinh bột; ra hoa, tạo quả.
- B. nảy mầm của hạt, chồi; sinh trưởng chiều cao; ra hoa, tạo quả.
- C. nảy mầm của hạt, chồi; sinh trưởng chiều cao; tăng tốc độ phân giải tinh bột.
- D. thúc quả chóng chín, rụng lá.

Câu 11. Không dùng auxin nhân tạo đối với nông phẩm trực tiếp làm thức ăn là vì:

- A. Làm giảm năng suất của cây sử dụng lá.
- B. Không có enzym phân giải nên tích lũy trong nông phẩm sẽ gây độc hại đối với người và gia súc.
- C. Làm giảm năng suất của cây sử dụng củ.
- D. Làm giảm năng suất của cây sử dụng thân.

Câu 12. Xuân hóa là hiện tượng ra hoa của cây phụ thuộc vào

- A. ánh sáng.
- B. nhiệt độ thấp.
- C. độ ẩm thấp.
- D. tương quan độ dài ngày và đêm.

Câu 13. Phitôcrôm có những dạng nào?

- A. Dạng hấp thụ ánh sáng đỏ (P_d) có bước sóng 660mm và dạng hấp thụ ánh sáng đỏ xa ($P_{đx}$) có bước sóng 730mm.
- B. Dạng hấp thụ ánh sáng đỏ (P_d) có bước sóng 730mm và dạng hấp thụ ánh sáng đỏ xa ($P_{đx}$) có bước sóng 660mm.
- C. Dạng hấp thụ ánh sáng đỏ ($P_{đ}$) có bước sóng 630mm và dạng hấp thụ ánh sáng đỏ xa ($P_{đx}$) có bước sóng 760mm.
- D. Dạng hấp thụ ánh sáng đỏ (P_d) có bước sóng 560mm và dạng hấp thụ ánh sáng đỏ xa ($P_{đx}$) có bước sóng 630mm.

Câu 14. Chu kì biến thái ở bướm gồm các giai đoạn theo trình tự nào sau đây ?

- A. Sâu →bướm →nhộng →trứng
- B. Bướm →trứng →sâu →nhộng
- C. Trứng→sâu→ nhộng→ bướm
- D. Trứng→ sâu→ kén→ bướm

Câu 15. Hoocmon nào sau đây ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật có xương sống ?

- A. Tiroxin, ecdixon, hoocmon sinh trưởng (LH)
- B. Testosteron, estrogen, juvenin
- C. Estrogen, testosteron, hoocmon sinh trưởng (LH)
- D. Insulin, glucagon, ecdixon, juvenin.

Câu 16. Hoocmon làm cơ thể bé gái thay đổi mạnh về thể chất và sinh lí ở thời kì dậy thì là:

- A. testosterone
- B. tyrosine
- C. estrogen
- D. hoocmon sinh trưởng (LH)

Câu 17. Hoocmon ảnh hưởng đến sự phát triển của sâu bọ là:

- A. edison và tyrosin
- B. juvenin và tyrosin
- C. edison và Juvenin
- D. testosterone và tyrosin

Câu 18. Ở trẻ em, cơ thể thiếu sinh tố D sẽ bị:

- A. bệnh thiếu máu
- B. bong giác mạc
- C. chậm lớn, còi xương
- D. phù thũng

Câu 19. Hoocmon ảnh hưởng đến sự phát triển của nòng nọc thành ếch là:

- A. Edison và tyrosin
- B. Juvenin và tyrosin
- C. Edison và Juvenin
- D. Tyrosine

Câu 20. 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. Các đặc điểm sinh dục phụ nữ kém phát triển.
- C. Người bé nhỏ hoặc khổng lồ.
- D. Các đặc điểm sinh dục nam kém phát triển.