

ĐỀ THI HẾT HỌC KÌ I BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC – ĐỀ SỐ 3**MÔN: SINH HỌC – LỚP 11****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết toàn bộ học kì I 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, dần trải tất cả các chương của học kì I – chương trình Sinh học

I. Trắc nghiệm (6,0 điểm)**Câu 1:** Cây khoai môn năng suất kinh tế là bộ phận nào?

- A. Lá
- B. Rễ
- C. Hạt
- D. Củ

Câu 2: Chức năng nào sau đây không đúng với răng của thú ăn thịt?

- A. Răng nanh cắm và giữ mồi.
- B. Răng trước hàm và răng ăn thịt lớn cắt thịt thành những mảnh nhỏ.
- C. Răng cửa giữ thức ăn.
- D. Răng cửa gặm và lấy thức ăn ra khỏi xương

Câu 3: Nhóm thực vật C3 được phân bố như thế nào?

- A. Sống ở vùng nhiệt đới
- B. Sống ở vùng sa mạc.
- C. Chỉ sống ở vùng ôn đới và á nhiệt đới.
- D. Phân bố rộng rãi trên thế giới, chủ yếu ở vùng ôn đới và á nhiệt đới.

Câu 4: Đặc điểm hình thái của lá giúp hấp thụ nhiều tia sáng là:

- A. diện tích bề mặt lớn
- B. có lục lạp
- C. có hệ gân lá
- D. có khí khổng

Câu 5: Khi lá cây bị vàng, đưa vào gốc hoặc phun lên lá ion nào sau đây thì lá cây sẽ xanh lại?

- A. Fe^{3+}
- B. Mg^{2+}
- C. Ca^{2+}
- D. Na^{+}

Câu 6: Cây hấp thụ nitơ ở dạng nào dưới đây?

- A. NH_4^{+} và NO_3^{-}
- B. NH_4^{+} và NO_2^{-}
- C. N_2 và NH_3

D. N₂ và NO₃.

Câu 7: Thành phần chủ yếu của dịch mạch gỗ là:

- A. các chất hữu cơ
- B. nước và các ion khoáng.
- C. glucozơ và tinh bột.
- D. các chất dự trữ.

Câu 8: Ở thủy tức, thức ăn được tiêu hóa bằng hình thức nào dưới đây?

- A. Tiêu hóa nội bào.
- B. Một số tiêu hóa nội bào, còn lại tiêu hóa ngoại bào.
- C. Vừa tiêu hóa nội bào và vừa tiêu hóa ngoại bào.
- D. Tiêu hóa ngoại bào.

Câu 9: Ở thực vật, bào quan nào sau đây thực hiện chức năng hô hấp chính?

- A. Không bào
- B. Ty thể
- C. Peroxisome
- D. Lục lạp

Câu 10: Nguyên tố nào sau đây là nguyên tố vi lượng?

- A. Sắt
- B. Nito
- C. Canxi
- D. Lưu huỳnh

Câu 11: Phát biểu nào sau đây không đúng khi nói về hô hấp sáng?

- A. Quá trình hô hấp sáng xảy ra lần lượt ở các bào quan: lục lạp, peroxisom, ti thể.
- B. Hô hấp sáng gây tiêu hao sản phẩm quang hợp.
- C. Hô hấp sáng là quá trình hấp thụ O₂ và thải CO₂ ở ngoài sáng
- D. Hô hấp sáng thường xảy ra ở thực vật C₄ và CAM trong điều kiện cường độ ánh sáng cao.

Câu 12: Nhóm thực vật chỉ có một loại tế bào làm nhiệm vụ quang hợp là:

- A. TVC₃ và TVCAM.
- B. TVC₃ và TVC₄
- C. TVC₄ và TVCAM
- D. Chỉ có TV CAM.

II. Tự luận (4,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm) Trình bày đặc điểm của bề mặt trao đổi khí ở động vật.

Câu 2. (2,0 điểm) Phân biệt hệ tuần hoàn hở và hệ tuần hoàn kín về: hệ thống mạch máu, phương thức trao đổi chất với tế bào.