

**ĐỀ THI HẾT HỌC KÌ I BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC – ĐỀ SỐ 1****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:** Lực đóng vai trò chính trong quá trình vận chuyển nước ở thân là gì?

- A. Lực liên kết giữa các phân tử nước.
- B. Lực bám của các phân tử nước với thành mạch gỗ
- C. Lực hút do thoát hơi nước ở lá
- D. Lực đẩy của áp suất rễ

**Câu 2:** Ở thực vật, nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu nào sau đây là nguyên tố đại lượng?

- A. Cacbon
- B. Sắt
- C. Mangan
- D. Bo

**Câu 3:** Bào quan thực hiện nhiệm vụ quang hợp của cây là

- A. Ti thể
- B. Lục lạp
- C. Ribosome
- D. Bộ máy Golgi

**Câu 4:** Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?

- (1) Lysosome
- (2) Ribosome
- (3) Lục lạp
- (4) Peroxisome
- (5) Ti thể
- (6) Bộ máy Golgi

- A. (3), (4) và (5)
- B. (1), (4) và (5)
- C. (2), (3) và (6)
- D. (1), (4) và (6)

**Câu 5:** Ở thực vật sống trên cạn, nước và ion khoáng được hấp thụ chủ yếu bởi cơ quan nào sau đây?

- A. Thân
- B. Hoa
- C. Lá
- D. Rễ

**Câu 6:** Ở thực vật, nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu nào sau đây là nguyên tố vi lượng?

- A. Oxi
- B. Cacbon
- C. Mangan
- D. Hidro

**Câu 7:** Cơ quan quang hợp của cây là:

- A. Rễ
- B. Hoa
- C. Thân
- D. Lá

**Câu 8:** Khi nói về quang hợp, phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Quang hợp là sử dụng ánh sáng để phân giải chất hữu cơ
- B. Một trong các sản phẩm của quang hợp là khí  $\text{O}_2$ .
- C. Trong quang hợp, cây hấp thụ  $\text{O}_2$  để tổng hợp chất hữu cơ
- D. Nguyên liệu của quang hợp là nước và  $\text{O}_2$ .

**Câu 9:** Carotenoid có nhiều ở

- A. Lá xanh
- B. Lá xà lách
- C. Củ cà rốt
- D. Củ khoai mì

**Câu 10:** Sắc tố nào sau đây tham gia trực tiếp vào chuyển hoá quang năng thành năng lượng trong sản phẩm quang hợp ở cây xanh?

- A. Diệp lục b
- B. Diệp lục a
- C. Diệp lục a, b
- D. Diệp lục a, b và carotenoid

**Câu 11:** Ở thực vật, trong thành phần của phospholipid không thể thiếu nguyên tố nào sau đây?

- A. Magie
- B. Phospho
- C. Clo
- D. Đồng

**Câu 12:** Ở thực vật sống trên cạn, loại tế bào nào sau đây điều tiết quá trình thoát hơi nước ở lá?

- A. Tế bào mạch rây
- B. Tế bào khí khổng
- C. Tế bào mô giậu
- D. Tế bào mạch gỗ

**II. Tự luận (4,0 điểm)**

**Câu 1. (2,0 điểm)** Nêu vai trò của quá trình thoát hơi nước đối với cây

**Câu 2. (2,0 điểm)** Trình bày vai trò của quang hợp ở thực vật.