

**ĐỀ THI HẾT HỌC KÌ I BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC – ĐỀ SỐ 2****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:** Bào quan giữ vai trò quan trọng nhất trong quá trình hô hấp của tế bào là

- A. lục lạp.
- B. ti thể.
- C. bộ máy gôngi.
- D. ribôxôm.

**Câu 2:** Pha sáng của quang hợp diễn ra ở

- A. chất nền của lục lạp.
- B. chất nền của ti thể.
- C. màng tilacoit của lục lạp.
- D. màng ti thể.

**Câu 3:** Màng sinh chất là một cấu trúc khảm động là vì

- A. các phân tử cấu tạo nên màng có thể di chuyển trong phạm vi màng.
- B. được cấu tạo bởi nhiều loại chất hữu cơ khác nhau.
- C. phải bao bọc xung quanh tế bào .
- D. gắn kết chặt chẽ với khung tế bào .

**Câu 4:** Các cấp tổ chức của thế giới sống đều là những hệ mở vì:

- A. có khả năng thích nghi với môi trường.
- B. thường xuyên trao đổi chất với môi trường.
- C. có khả năng sinh sản để duy trì nòi giống.
- D. phát triển và tiến hoá không ngừng.

**Câu 5:** ATP là một phân tử quan trọng trong trao đổi chất vì

- A. nó có các liên kết photphat cao năng dễ bị phá vỡ để giải phóng năng lượng.
- B. các liên kết photphat cao năng dễ hình thành nhưng không dễ phá huỷ.
- C. nó dễ dàng thu được từ môi trường ngoài cơ thể.
- D. nó vô cùng bền vững và mang nhiều năng lượng.

**Câu 6:** Khi enzym xúc tác phản ứng, cơ chất liên kết với

- A. cofactor.
- B. protein.
- C. coenzyme.

**D.** trung tâm hoạt động.

**Câu 7:** Iod tác dụng với tinh bột sẽ tạo phức hợp màu gì

**A.** màu xanh tím.

**B.** Màu đỏ gạch

**C.** Màu tím

**D.** Màu hồng

**Câu 8:** Gen A có khối lượng phân tử bằng 450.000 đvc và có 1900 liên kết hidro. Số nucleotit từng loại của gen A là

**A.** A=T=350; G=X=400.

**B.** A=T=348; G=X=402

**C.** A=T=401; G=X= 349.

**D.** A=T= 402; G=X=348

**Câu 9:** Dựa vào kiến thức bài thực hành: vận chuyển các chất qua màng sinh chất, hãy chỉ ra nhận định **sai**

**A.** Khoai tây được nấu chín sẽ khó bị ngấm sắc tố hơn khoai tây sống

**B.** Nước muối nồng độ cao hút nước ra khỏi tế bào thực vật

**C.** Nước muối nồng độ cao hút nước ra khỏi tế bào niêm mạc miệng

**D.** Tế bào thực vật xảy ra hiện tượng co nguyên sinh khi trong môi trường ưu trương

**Câu 10:** Trong nước bọt có chứa enzyme thủy phân tinh bột thành đường là

**A.** Trypsinogen

**B.** amilaza

**C.** Saccaraza

**D.** Pepsinogen

**Câu 11:** Nếu bón quá nhiều phân cho cây sẽ làm cho

**A.** cây phát triển mạnh, dễ bị nhiễm bệnh.

**B.** làm cho cây héo, chết.

**C.** làm cho cây chậm phát triển.

**D.** làm cho cây không thể phát triển được.

**Câu 12:** Các phân tử có kích thước lớn không thể lọt qua các lỗ màng thì tế bào đã thực hiện hình thức

**A.** vận chuyển chủ động.

**B.** ẩm bào.

**C.** thực bào.

**D.** ẩm bào và thực bào.

**II. Tự luận (4,0 điểm)**

**Câu 1. (2,0 điểm)** Trong tế bào có những dạng năng lượng nào? Dạng năng lượng nào được tế bào sử dụng chủ yếu ?

**Câu 2. (2,0 điểm)** Tại sao nói các quá trình tổng hợp các chất song song với quá trình tích lũy năng lượng ?