



Mục tiêu

- Ôn tập lý thuyết phần mở đầu, chương 1 chương trình sách giáo khoa Sinh 10 – Cánh diều.
- 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 chương trình Sinh 10.

Phần trắc nghiệm (6 điểm):

Câu 1: Đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống là:

- A. Tế bào
- B. Quần thể
- C. Quần xã
- D. Hệ sinh thái

Câu 2: Trong cơ thể sống cần khoảng bao nhiêu nguyên tố hoá học?

- A. 15
- B. 25
- C. 30
- D. 50

Câu 3: Đơn phân cấu tạo nên protein là:

- A. Nucleotide
- B. Đường đơn
- C. Acid béo
- D. Amino acid

Câu 4: Loại nucleotide nào sau đây không có trong thành phần cấu tạo của RNA?

- A. Thymine
- B. Uracil
- C. Adenine
- D. Cytosine

Câu 5: Đường đôi do hai phân tử đường đơn liên kết với nhau bằng liên kết nào sau đây?

- A. Liên kết glycoside

- B.** Liên kết peptide
- C.** Liên kết cộng hóa trị S-S
- D.** Liên kết ion

Câu 6: Một trong các cách thức vận chuyển vật chất nhờ biến dạng của màng tế bào là:

- A.** Khuếch tán đơn giản
- B.** Khuếch tán tăng cường
- C.** Xuất bào
- D.** Thẩm thấu

Câu 7: Thành phần nào sau đây không có ở tế bào nhân sơ?

- A.** Nhân tế bào
- B.** Lông
- C.** Roi
- D.** Màng tế bào

Câu 8: Tế bào nhân thực không có thành phần nào sau đây?

- A.** Tế bào chất
- B.** Vùng nhân
- C.** Ti thể
- D.** Lục lạp

Câu 9: Ở thực vật, bào quan nào sau đây có chức năng quang hợp?

- A.** Ribosome
- B.** Không bào
- C.** Ti thể
- D.** Lục lạp

Câu 10: Loại đường nào sau đây là đường đôi?

- A.** Maltose
- B.** Glucose
- C.** Fructose
- D.** Galactose

Câu 11: Loại phân tử sinh học nào sau đây không có cấu tạo theo nguyên tắc đa phân?

- A.** Carbohydrate
- B.** Lipid
- C.** Protein
- D.** Nucleic acid

Câu 12: Trong cơ thể người, nguyên tố hoá học nào sau đây chiếm tỷ lệ phần trăm về khối lượng lớn nhất?

- A. Carbon
- B. Hydrogen
- C. Oxygen
- D. Nitrogen

Phần tự luận (4 điểm)

Câu 1: Nêu các khái niệm sau: vận chuyển thụ động, vận chuyển chủ động?

Câu 2: Trình bày đặc điểm chung của tế bào nhân thực?

----- **Hết** -----

