

ĐỀ THI TỐT NGHIỆP THPT MÔN SINH HỌC

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **10**

Họ và tên thí sinh: _____

Lớp / Đơn vị: _____

Số báo danh: _____

Ngày thi: _____

1. Cấu trúc nào dưới đây không phải là thành phần chính của tế bào?

- A.** Màng tế bào **B.** Nhân tế bào
C. Bào tương **D.** Ribosome

2. Quá trình quang hợp diễn ra chủ yếu ở đâu trong tế bào thực vật?

- A.** Nhân tế bào **B.** Lục lạp
C. Bào tương **D.** Màng tế bào

3. Đặc điểm nào sau đây không phải của ADN?

- A.** Cấu trúc xoắn kép **B.** Chứa thông tin di truyền
C. Cấu trúc đơn **D.** Gồm các nucleotide

4. Chức năng chính của protein trong cơ thể là gì?

- A.** Cung cấp năng lượng **B.** Tham gia cấu trúc tế bào
C. Lưu trữ thông tin di truyền **D.** Tham gia quá trình hô hấp

5. Quá trình phân bào nào tạo ra tế bào sinh dục?

- A.** Phân bào nguyên phân **B.** Giảm phân
C. Phân bào không hoàn chỉnh **D.** Tái tổ hợp gen

6. Đặc điểm nào sau đây là của vi khuẩn?

- A.** Có nhân thực sự
- B.** Là sinh vật đa bào
- C.** Có cấu trúc tế bào đơn giản
- D.** Có lục lạp

7. Hormon nào sau đây có vai trò trong việc điều hòa đường huyết?

- A.** Adrenaline
- B.** Insulin
- C.** Cortisol
- D.** Thyroxine

8. Loại gen nào kiểm soát sự hình thành tính trạng?

- A.** Gen cấu trúc
- B.** Gen điều hòa
- C.** Gen trội
- D.** Gen lặn

9. Chức năng của hệ tuần hoàn là gì?

- A.** Chỉ vận chuyển oxy
- B.** Vận chuyển chất dinh dưỡng và oxy
- C.** Chỉ vận chuyển chất thải
- D.** Tham gia tiêu hóa

10. Cây nào sau đây thuộc nhóm thực vật hạt kín?

- A.** Dương xỉ
- B.** Cây hoa
- C.** Cây rêu
- D.** Cây nấm

ĐÁP ÁN

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
D	B	C	B	B	C	B	B	B	B

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Tế bào được cấu tạo từ màng tế bào, nhân tế bào và bào tương. Ribosome là một cấu trúc nhỏ, không phải là thành phần chính.

Câu 2: Quá trình quang hợp diễn ra chủ yếu trong lục lạp của tế bào thực vật.

Câu 3: ADN có cấu trúc xoắn kép và chứa thông tin di truyền, nhưng không có cấu trúc đơn.

Câu 4: Protein đóng vai trò quan trọng trong cấu trúc tế bào, enzym và nhiều chức năng sinh học khác.

Câu 5: Quá trình giảm phân (meiosis) tạo ra các tế bào sinh dục.

Câu 6: Vi khuẩn là sinh vật đơn bào, không có nhân thực sự, và thuộc nhóm prokaryote.

Câu 7: Insulin là hormon chính điều hòa mức đường huyết trong cơ thể.

Câu 8: Gen điều hòa kiểm soát sự biểu hiện của các gen khác và do đó ảnh hưởng đến tính trạng.

Câu 9: Hệ tuần hoàn có chức năng vận chuyển oxy, chất dinh dưỡng và các chất thải trong cơ thể.

Câu 10: Cây hoa là đại diện tiêu biểu cho nhóm thực vật hạt kín.