

# ĐỀ THI SINH HỌC LỚP 12

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

Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_  
Lớp / Đơn vị: \_\_\_\_\_

Số báo danh: \_\_\_\_\_  
Ngày thi: \_\_\_\_\_

1. Trong quá trình quang hợp, sản phẩm nào được tạo ra từ nước?

- A. Glucose  
B. Oxy  
C. Carbon dioxide  
D. Nito

2. Gen nào quy định tính trạng di truyền ở sinh vật?

- A. Protein  
B. Gen  
C. Chromosome  
D. RNA

3. Quá trình nào sau đây là quá trình phân bào giảm phân?

- A. Nguyên phân  
B. Giảm phân  
C. Tái sinh  
D. Phân chia tế bào

4. Mô nào của thực vật có khả năng phân chia mạnh mẽ?

- A. Mô trưởng thành  
B. Mô phân sinh  
C. Mô cơ  
D. Mô dẫn

5. Trong chu trình Krebs, chất nào được sản sinh ra từ axit citric?

- A. ATP  
B. Glucose  
C. Oxy  
D. Nito

**6.** Quá trình nào sau đây không phải là quá trình trao đổi chất?

- A.** Đồng hóa
- C.** Hô hấp

- B.** Dị hóa
- D.** Hấp thụ

**7.** Loại hình di truyền nào được gọi là di truyền liên kết giới tính?

- A.** Di truyền gen thường
- C.** Di truyền đa gen

- B.** Di truyền liên kết giới tính
- D.** Di truyền trội lặn

**8.** Chức năng chính của ribosome trong tế bào là gì?

- A.** Tổng hợp lipid
- C.** Tổng hợp ADN

- B.** Tổng hợp protein
- D.** Chuyển hóa năng lượng

**9.** Loại protein nào có chức năng xúc tác trong cơ thể?

- A.** Hormone
- C.** Kháng thể

- B.** Enzyme
- D.** Collagen

**10.** Quá trình nào sau đây không liên quan đến sinh sản vô tính?

- A.** Phân đôi
- C.** Thụ tinh

- B.** Nảy chồi
- D.** Phân mảnh

## ĐÁP ÁN

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

### Gợi ý / Giải thích:

---

**Câu 1:** Nước là nguyên liệu cần thiết cho quá trình quang hợp, và Oxy là sản phẩm phụ được giải phóng.

**Câu 2:** Gen là đơn vị di truyền, quy định các tính trạng của sinh vật.

**Câu 3:** Giảm phân là quá trình tạo ra giao tử, làm giảm số lượng nhiễm sắc thể.

**Câu 4:** Mô phân sinh có khả năng phân chia mạnh mẽ, tạo ra các mô khác của thực vật.

**Câu 5:** Axit citric là một trong những sản phẩm quan trọng trong chu trình Krebs, dẫn đến sản xuất năng lượng.

**Câu 6:** Trao đổi chất bao gồm các quá trình như đồng hóa và dị hóa.

**Câu 7:** Di truyền liên kết giới tính xảy ra khi các gen nằm trên nhiễm sắc thể giới tính.

**Câu 8:** Ribosome có chức năng chính là tổng hợp protein.

**Câu 9:** Enzyme là loại protein có chức năng xúc tác cho các phản ứng hóa học trong cơ thể.

**Câu 10:** Sinh sản vô tính không liên quan đến sự kết hợp giữa hai cơ thể khác nhau.