

TRẮC NGHIỆM SINH HỌC LỚP 10

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 là đơn vị cơ bản của sự sống?

- A. Mô
B. Tế bào
C. Cơ thể
D. Tổ chức

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

- A. Ty thể
B. Lục lạp
C. Màng tế bào
D. Nhân tế bào

3. Sinh vật nào sau đây thuộc nhóm động vật có xương sống?

- A. Cá
B. Sò
C. Giun
D. Mối

4. Chức năng chính của rễ cây là gì?

- A. Hấp thụ ánh sáng
B. Hút nước và muối khoáng
C. Sản xuất chất dinh dưỡng
D. Tích trữ năng lượng

5. Quá trình nào sau đây không phải là một phần của chu trình Nitơ?

- A. Khử Nitơ
B. Nitrat hóa
C. Nito hóa
D. Hấp thụ nước

6. Gen là gì?

- A.** Một loại protein
- C.** Một loại RNA

- B.** Một đoạn DNA
- D.** Một loại lipid

7. Hệ tuần hoàn của động vật có xương sống được phân loại thành mấy loại chính?

- A.** Một loại
- C.** Ba loại

- B.** Hai loại
- D.** Bốn loại

8. Chất nào sau đây là sản phẩm của quá trình quang hợp?

- A.** Cacbon dioxit
- C.** Glucose

- B.** Nước
- D.** Nitrat

9. Vòng đời của một loài sinh vật có thể được chia thành mấy giai đoạn chính?

- A.** Một giai đoạn
- C.** Ba giai đoạn

- B.** Hai giai đoạn
- D.** Bốn giai đoạn

10. Cấu trúc nào sau đây không có trong tế bào prokaryote?

- A.** Nhân tế bào
- C.** Ribosome

- B.** Màng tế bào
- D.** Tế bào chất

ĐÁP ÁN

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

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Tế bào là đơn vị cơ bản của sự sống, mọi sinh vật đều được cấu tạo từ tế bào.

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

Câu 3: Cá, chim, thú đều thuộc nhóm động vật có xương sống.

Câu 4: Rễ cây có chức năng chính là hút nước và muối khoáng từ đất.

Câu 5: Quá trình hấp thụ nước không liên quan đến chu trình Nitơ.

Câu 6: Gen là một đoạn DNA mang thông tin di truyền.

Câu 7: Hệ tuần hoàn của động vật có xương sống được phân loại thành hệ tuần hoàn mở và hệ tuần hoàn kín.

Câu 8: Glucose và oxy là sản phẩm của quá trình quang hợp.

Câu 9: Vòng đời của một loài sinh vật thường được chia thành 3 giai đoạn chính: sinh sản, phát triển và trưởng thành.

Câu 10: Tế bào prokaryote không có nhân tế bào, trong khi tế bào eukaryote có.