

SINH HỌC: Chương 1

Câu 1 Trong tế bào nhân thực, bào quan nào là nơi tổng hợp ATP chủ yếu qua hô hấp hiếu khí?

A. Ribosome

B. Ti thể

C. Lục lạp

D. Lysosome

Câu 2 Đơn phân cấu tạo nên protein là gì?

A. Nucleotide

B. Glucose

C. Amino acid

D. Fatty acid

Câu 3 Enzyme có đặc tính nào sau đây?

A. Bị tiêu thụ hoàn toàn sau phản ứng

B. Làm tăng năng lượng hoạt hóa

C. Có tính đặc hiệu với cơ chất

D. Chỉ hoạt động ở nhiệt độ 100°C

Câu 4 Trong quang hợp, khí O₂ được sinh ra từ quá trình nào?

A. Cố định CO₂

B. Quang phân ly nước ở pha sáng

C. Chu trình Calvin

D. Hô hấp sáng

Câu 5 Phát biểu nào đúng về nguyên phân?

- A. Tạo ra 4 tế bào con có bộ NST n
- B. Tạo ra 2 tế bào con có bộ NST giống tế bào mẹ
- C. Xảy ra ở cơ quan sinh sản để tạo giao tử
- D. Có trao đổi chéo nhiễm sắc thể

Câu 6 Ở người, bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội bình thường là bao nhiêu?

- A. 23
- B. 46
- C. 24
- D. 48

Câu 7 Quá trình phiên mã là quá trình nào sau đây?

- A. Tổng hợp protein từ mRNA
- B. Tổng hợp DNA từ DNA
- C. Tổng hợp RNA từ mạch khuôn DNA
- D. Nhân đôi DNA

Câu 8 Đơn vị di truyền cơ bản quy định một tính trạng là gì?

- A. Nhiễm sắc thể
- B. Gen
- C. RNA
- D. Protein

Câu 9 Trong chuỗi thức ăn, sinh vật sản xuất thường là nhóm nào?

A. Động vật ăn thực vật

B. Sinh vật tự dưỡng

C. Nấm

D. Động vật ăn thịt

Câu 10 Học thuyết tế bào phát biểu điều gì?

A. Tất cả sinh vật đều là đơn bào

B. Tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng cơ bản của sinh vật

C. Tế bào chỉ có ở động vật

D. Tế bào phát sinh từ vật chất vô sinh

Câu 11 DNA và RNA khác nhau chủ yếu ở đặc điểm nào sau đây?

A. DNA có deoxyribose và thymine; RNA có ribose và uracil

B. DNA có uracil; RNA có thymine

C. DNA chỉ có một mạch; RNA có hai mạch

D. Cả DNA và RNA đều có base uracil

Câu 12 Trong hô hấp tế bào, quá trình đường phân xảy ra ở đâu?

A. Tế bào chất

B. Ti thể

C. Lục lạp

D. Nhân

Câu 13 Loại liên kết hóa học nối các amino acid trong phân tử protein là gì?

- A. Liên kết hydro
- B. Liên kết peptide
- C. Liên kết phosphodiester
- D. Liên kết ion

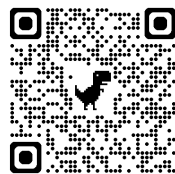
Câu 14 Quá trình nhân đôi DNA tuân theo nguyên tắc nào?

- A. Nguyên tắc bổ sung và bán bảo toàn
- B. Nguyên tắc bổ sung và bảo toàn
- C. Nguyên tắc khuôn mẫu và phân tán
- D. Nguyên tắc ngẫu nhiên

Câu 15 Theo thuyết tiến hóa hiện đại, nguồn biến dị di truyền chủ yếu của quần thể đến từ đâu?

- A. Đột biến và tổ hợp gen
- B. Thường biến
- C. Sự di truyền tính trạng tập nhiễm
- D. Ảnh hưởng trực tiếp của môi trường

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: diemdanh.app/tao-bai-trac-ngkiem

diemdanh.app