Đề trắc nghiệm Sinh học Lớp 12 - Cơ chế di truyền ở cấp độ phân tử (ADN, ARN)

Câu 1 **Trong quá trình nhân đôi ADN, enzim nào có vai trò tổng hợp mạch mới theo chiều 5' → 3'?**

A. ADN polymerase

B. ARN polymerase

C. Helicase

D. Ligase

Câu 2 **Đơn phân cấu tạo nên phân tử ADN là**

A. axit amin

B. nucleotit

C. ribonucleotit

D. glucozơ

Câu 3 **Theo nguyên tắc bổ sung, trong phân tử ADN mạch kép, số lượng nucleotit loại A bằng số lượng nucleotit loại nào?**

A. G

B. X

C. T

D. U

Câu 4 **Quá trình phiên mã tạo ra phân tử nào sau đây?**

A. ADN

B. ARN

C. Protein

D. Lipit

Câu 5 **Trong quá trình dịch mã, bộ ba đối mã (anticodon) khớp bổ sung với bộ ba mã sao (codon) trên mARN theo chiều nào?**

A. 5' → 3'

B. 3' → 5'

C. 5' → 5'

D. 3' → 3'

Câu 6 **Enzim tham gia vào quá trình phiên mã là**

A. ADN polymerase

B. ARN polymerase

C. Helicase

D. Ligase

Câu 7 **Một phân tử ADN có chiều dài 5100 Å. Số nucleotit của phân tử ADN này là bao nhiêu?**

A. 1500

B. 3000

C. 6000

D. 1200

Câu 8 **Trong quá trình nhân đôi ADN, mạch mới được tổng hợp theo chiều nào?**

A. 5' → 3'

B. 3' → 5'

C. 5' → 5'

D. 3' → 3'

Câu 9 **Loại ARN nào có chức năng vận chuyển axit amin trong quá trình dịch mã?**

A. mARN

B. tARN

C. rARN

D. ARN thông tin

Câu 10 **Trong quá trình dịch mã, bộ ba mở đầu trên mARN ở sinh vật nhân thực là**

A. AUG

B. UAA

C. UAG

D. UGA

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app