



Trắc nghiệm môn Sinh học 9 bài 15

ADN

Trắc nghiệm Sinh học 9 bài 15: ADN được VnDoc sưu tầm và tổng hợp gồm các câu hỏi trắc nghiệm kèm theo đáp án sẽ giúp các bạn học sinh nắm chắc nội dung bài học **môn Sinh học 9**.

Lưu ý: Nếu bạn muốn Tải bài viết này về máy tính hoặc điện thoại, vui lòng kéo xuống cuối bài viết

Câu hỏi trắc nghiệm môn Sinh học bài: ADN

Câu 1: Điều đúng khi nói về đặc điểm cấu tạo của ADN là

- A. Là một bào quan trong tế bào
- B. Chỉ có ở động vật, không có ở thực vật
- C. Đại phân tử, có kích thước và khối lượng lớn**
- D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 2: Tại sao ADN được xem là cơ sở vật chất di truyền ở cấp phân tử?

- A. ADN có khả năng tự sao theo đúng khuôn mẫu**
- B. ADN có trình tự các cặp nucleotit đặc trưng cho loài
- C. Số lượng và khối lượng ADN không thay đổi qua giảm phân và thụ tinh
- D. Cả A và B

Câu 3: Bốn loại đơn phân cấu tạo ADN có kí hiệu là:

- A. A, U, G, X
- B. A, T, G, X**
- C. A, D, R, T
- D. U, R, D, X

Câu 4: Các nguyên tố hoá học tham gia trong thành phần của phân tử ADN là

- A. C, H, O, Na, S
- B. C, H, O, N, P**
- C. C, H, O, P
- D. C, H, N, P, Mg

Câu 5: Chức năng của ADN là

- A. Mang thông tin di truyền
- B. Giúp trao đổi chất giữa cơ thể với môi trường
- C. Truyền thông tin di truyền
- D. Mang và truyền thông tin di truyền**

Câu 6: Đơn vị cấu tạo nên ADN là

- A. Axit ribonucleic
- B. Axit đêôxiribonucleic
- C. Axit Amin
- D. Nuclêôtit**

Câu 7: Người có công mô tả chính xác mô hình cấu trúc không gian của phân tử ADN lần đầu tiên là

- A. Mendel
- B. Oatxon và Cric**
- C. Moocgan

D. Mendel và Moocgan

Câu 8: Chiều xoắn của phân tử ADN là:

A. Chiều từ trái sang phải

B. Chiều từ phải qua trái

C. Cùng với chiều di chuyển của kim đồng hồ

D. Xoắn theo mọi chiều khác nhau

Câu 9: Đường kính ADN và chiều dài của mỗi vòng xoắn của ADN lần lượt bằng:

A. 10 Å và 34 Å

B. 34 Å và 10 Å

C. 3,4 Å và 34 Å

D. 3,4 Å và 10 Å

Câu 10: Một phân tử ADN ở sinh vật nhân thực có số nucleôtit loại X chiếm 15% tổng số nucleôtit. Hãy tính tỉ lệ số nucleôtit loại T trong phân tử ADN này.

A. 35% B. 15% C. 20% D. 25%

Câu 11: Một gen có 480 adenin và 3120 liên kết hidro. Gen đó có số lượng nucleôtit là

A. 1200 nucleôtit

B. 2400 nucleôtit

C. 3600 nucleôtit.

D. 3120 nucleôtit.

Câu 12: Phân tử ADN ở vùng nhân của vi khuẩn E.coli chỉ chứa N^{15} phóng xạ. Nếu chuyển những vi khuẩn E.coli này sang môi trường chỉ có N^{14} thì mỗi tế bào vi khuẩn E.coli này sau 5 lần nhân đôi sẽ tạo ra bao nhiêu phân tử ADN ở vùng nhân hoàn toàn chứa N^{14} ?

A. 8 B. 32 **C. 30** D. 16

Với nội dung bài Trắc nghiệm Sinh học 9 bài 15: ADN gồm nhiều câu hỏi trắc nghiệm giúp các bạn học sinh cùng quý thầy cô hiểu rõ về khái niệm, đặc điểm và tính chất đặc trưng của ADN trong di truyền học...

Như vậy VnDoc đã giới thiệu các bạn tài liệu **Trắc nghiệm Sinh học 9 bài 15: ADN**. Mời các bạn tham khảo thêm tài liệu:

[Trắc nghiệm Sinh học 9](#), [Giải bài tập Sinh học 9](#), [Lý thuyết Sinh học 9](#), [Chuyên đề Sinh học lớp 9](#), [Tài liệu học tập lớp 9](#)