

Sinh học Lớp 10 · Thành phần hóa học của tế bào

Môn: **Sinh học · Lớp 10** · Thời gian làm bài: **14 phút** · Số câu: **7**

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Thành phần hóa học của tế bào" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Đơn phân cấu tạo nên protein là:

- A. Nucleotide B. Amino acid C. Glucose D. Acid béo

Câu 2. Liên kết hydrogen giữa các phân tử nước giúp nước có đặc tính:

- A. không phân cực B. nhiệt dung riêng cao
C. không hòa tan được chất nào D. dễ bay hơi ở nhiệt độ thấp

Câu 3. Loại đường nào sau đây là đường đôi (disaccharide)?

- A. Glucose B. Fructose C. Saccharose D. Tinh bột

Câu 4. Nguyên tố nào sau đây là nguyên tố vi lượng ở người?

- A. C B. O C. N D. Fe

Câu 5. Một đoạn phân tử DNA có 3 000 nucleotide, trong đó A = 600. Số nucleotide loại G là bao nhiêu?

Trả lời:

Câu 6. Về cấu trúc và chức năng của DNA, xét tính đúng sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) DNA gồm hai mạch polynucleotide xoắn kép, ngược chiều nhau.	☐	☐
b)	b) A liên kết với T bằng 2 liên kết hydrogen, G liên kết với C bằng 3 liên kết hydrogen.	☐	☐
c)	c) Đường cấu tạo nên DNA là ribose.	☐	☐
d)	d) DNA có chức năng mang, bảo quản và truyền đạt thông tin di truyền.	☐	☐

Câu 7. Ghép đại phân tử hữu cơ với đơn phân tương ứng:

(Nối mỗi ý ở cột A với một ý phù hợp ở cột B)

Cột A

1. Protein
2. DNA
3. Tinh bột
4. Triglyceride (mỡ)

Cột B

- a. Glycerol và acid béo
b. Nucleotide
c. Amino acid
d. Glucose

Ghép: 1 - ...; 2 - ...; 3 - ...; 4 -

— HẾT —