

## TRƯỜNG THPT TRẦN HƯNG ĐẠO

### HỌ VÀ TÊN- LỚP:

#### **Câu 1. Phát biểu sau đây đúng về carbohydrate?**

- A. Carbohydrate là hợp chất hữu cơ được cấu tạo chủ yếu từ 3 nguyên tố C, H, O.
- B. Được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân, một trong các đơn phân chủ yếu là các đường đơn (monosaccharide) 5 carbon.
- C. Gồm 2 phân tử đường đơn (monosaccharide) liên kết với nhau bằng liên kết glicosidic.
- D. Gồm nhiều đường đơn (monosaccharide) liên kết với nhau bằng liên kết glicosidic.

#### **Câu 2. Phát biểu sau đây đúng về carbohydrate?**

- A. Carbohydrate là hợp chất hữu cơ có thể được cấu tạo chủ yếu từ 4 nguyên tố C, H, O, N.
- B. Được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân, một trong các đơn phân chủ yếu là fructose.
- C. Gồm 2 phân tử đường đơn (monosaccharide) liên kết với nhau bằng liên kết glicosidic.
- D. Được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân, một trong các đơn phân chủ yếu là 3 loại đường đơn.

**Câu 3. Phát biểu sau đây sai về carbohydrate?**

- A. Nguồn cung cấp năng lượng dự trữ cho các hoạt động sống của tế bào.
- B. Làm nguyên liệu cấu tạo nên các phân tử sinh học khác.
- C. Có thể tồn tại dạng đường đơn, đường đôi (disaccharide), đường đa (polysaccharide).
- D. Nó được cấu tạo bởi nhiều phân tử monosaccharide (đường 6 carbon).

**Câu 4. Phân tử carbohydrate nào sau đây thuộc monosaccharide?**

- A. Glucose.
- B. Maltose.
- C. Sucrose.
- D. Cellulose.

**Câu 5. Phân tử carbohydrate nào sau đây thuộc disaccharide?**

- A. Glucose.
- B. Glycogen.
- C. Sucrose.
- D. Cellulose.

**Câu 6. Phân tử carbohydrate nào sau đây thuộc polysaccharide?**

- A. Galactose.
- B. Lactose
- C. Sucrose.
- D. Cellulose.



**Câu 7. Phát biểu sau đây đúng về hợp chất carbohydrate loại disaccharide?**

- A. Mỗi phân tử sucrose được cấu tạo từ 2 phân tử glucose.
- B. Mỗi phân tử lactose được cấu tạo từ 2 phân tử galactose.
- C. Mỗi phân tử maltose được cấu tạo từ 2 phân tử fructose.
- D. Mỗi phân tử lactose được cấu tạo từ 1 phân tử glucose và 1 phân tử galactose.

**Câu 8. Phát biểu sau đây đúng về hợp chất carbohydrate loại polysaccharide?**

- A. Mỗi phân tử glycogen được cấu tạo từ nhiều phân tử fructose.
- B. Mỗi phân tử tinh bột được cấu tạo từ 2 phân tử galactose.
- C. Mỗi phân tử cellulose được cấu tạo từ 2 phân tử fructose hoặc từ 2 phân tử galactose.
- D. Mỗi phân tử chitin có thể được cấu tạo từ nhiều phân tử glucose gắn thêm nhóm amino.



**Câu 9. Phát biểu sau đây đúng về hợp chất carbohydrate loại polysaccharide?**

- A. Mỗi phân tử polysaccharide được cấu tạo từ nhiều phân tử đường đơn liên kết nhau bởi liên kết glicosidic.
- B. Mỗi phân tử polysaccharide được cấu tạo từ nhiều phân tử đường đơn glucose liên kết nhau bởi liên kết glicosidic.
- C. Mỗi phân tử cellulose được cấu tạo từ 2 phân tử fructose hoặc từ 2 phân tử galactose.
- D. Mỗi phân tử tinh bột được cấu tạo từ nhiều phân tử glucose hoặc galactose có gắn thêm nhóm amino.

**Câu 10. Phát biểu sau đây đúng về hợp chất carbohydrate loại disaccharide?**

- A. Mỗi phân tử sucrose được cấu tạo từ một phân tử đường đơn liên kết nhau bởi liên kết glicosidic.
- B. Mỗi phân tử lactose được cấu tạo từ hai phân tử đường đơn (monosaccharide) bằng liên kết glicosidic.
- C. Mỗi phân tử maltose được cấu tạo từ 2 phân tử fructose hoặc từ 2 phân tử galactose.
- D. Mỗi phân tử tinh bột được cấu tạo từ nhiều phân tử glucose hoặc galactose có gắn thêm nhóm amino.



**Câu 11. Hãy chọn phát biểu đúng về carbohydrate- chất đường bột?**

- A. Mỗi loại disaccharide được cấu tạo từ 2 phân tử monosaccharide.
- B. Mỗi loại polysaccharide được cấu tạo từ nhiều phân tử monosaccharide.
- C. Mỗi loại monosaccharide được cấu tạo bởi hợp chất hữu cơ 6 carbon.
- D. Mỗi loại polysaccharide được cấu tạo từ nhiều phân tử amino acid.

**Câu 12. Hãy chọn phát biểu đúng về carbohydrate- chất đường bột?**

- A. Tinh bột được làm năng lượng dự trữ ở các loài thực vật.
- B. Tinh bột được cấu tạo nhiều phân tử glucose và cấu trúc ít phân nhánh.
- C. Tinh bột được cấu tạo nhiều phân tử fructose lên kết nhau bởi glicosidic.
- D. Tinh bột được cấu tạo nhiều phân tử fructose lên kết nhau bởi glicosidic.



**Câu 13. Hãy chọn phát biểu đúng về carbohydrate- chất đường bột?**

- A. Cellulose được cấu tạo thành tế bào ở các loài động vật.
- B. Cellulose được cấu tạo nhiều phân tử glucose và cấu trúc không phân nhánh.
- C. Cellulose được cấu tạo nhiều phân tử glucose lên kết nhau bởi glicosidic và phân nhiều nhánh.
- D. Ở người, cellulose khi ăn không tiêu hóa được nhưng nó kích thích niêm mạc dạ dày tiết dịch nhầy để dễ dàng di chuyển trong đường ruột.

**Câu 14. Hãy chọn phát biểu đúng về carbohydrate- chất đường bột?**

- A. Chitin tham gia cấu tạo thành tế bào của rất nhiều loài nấm.
- B. Chitin được cấu tạo nhiều phân tử glucose hoặc galactose và gắn thêm nhóm amino.
- C. Chitin được cấu tạo nhiều phân tử fructose lên kết nhau bởi glicosidic và phân nhiều nhánh.
- D. Chitin được cấu tạo nhiều phân tử galactose lên kết nhau bởi glicosidic và không phân nhánh.



**Câu 15. Nhóm thực phẩm nào dưới đây là nguồn cung cấp chất đường bột cho cơ thể?**

**A.** Dừa, mỡ lợn, dầu hạt cải.

**C.** Tôm, thịt gà, trứng vịt.

**B.** Bắp cải, cà rốt, cam.

**D.** Gạo, ngô, khoai lang.