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.

LIVEWORKSHEETS

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 carbonhydrate nào sau đây thuộc monosaccharide?

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

Câu 5. Phân tử carbonhydrate nào sau đây thuộc disaccharide?

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

Câu 6. Phân tử carbonhydrate nào sau đây thuộc polysaccharide?

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

Câu 7. Phát biểu sau đây đúng về hợp chất carbonhydrate 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 1phân tử glucose và 1 phân tử galactose.

LIVEWORKSHEETS

Câu 8. Phát biểu sau đây đúng về hợp chất carbonhydrate 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 carbonhydrate 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 carbonhydrate 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.

LIVEWORKSHEETS

Câu 11. Hãy chọn phát biểu đúng về carbonhydrate- 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 carbonhydrate- 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 carbonhydrate- 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.

LIVEWORKSHEETS

Câu 14. Hãy chọn phát biểu đúng về carbonhydrate- 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.

B. Bắp cải, cà rốt, cam.

C. Tôm, thịt gà, trứng vịt.

D. Gạo, ngô, khoai lang.

LIVEWORKSHEETS