ĐẠI CƯƠNG VỀ CARBOHYDRAT

TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: Chọn câu đúng.

A. Monosaccharide cấu hình L chiếm đa số trong tự nhiên.

B. Hai dạng D-ketose điển hình là D- ribulose và D-Xylulose

C. Hai dạng D-Aldose điển hình là D –Ribose và D- erythrose

D. Các oligosaccharide bị thủy phân trong MT kiềm mạnh hoặc enzyme.

Câu 2: Đường Maltose được cấu tạo từ monosaccharide nào?

A. 2 phân tử D- glucose bằng LK α-1,4 glycosid

B. 1 phân tử D-glucose và 1 phân tử D-galactose bằng LK α-1,4 glycosid

C. 1 phân tử D-glucose và 1 phân tử D- Fructose bằng LK β-1,4 glycosid

D. 2 phân tử D- glucose bằng LK β-1,4 glycosid

Câu 3: Thành phần cấu tạo đường Rafinose là:

A. α-D- galactose, α-D- glucose,β-D- fructose

B. α-D- galactose, α-D- glucose, α- D- fructose

C. α-D- glucose,β-D- fructose, α-D-mantose

D. tất cả đều sai

Câu 4 : Có thể định tính tinh bột bằng những phương pháp nào :

A. Dùng phản ứng hóa học

B. Dựa vào đặc điểm hình dạng, kích thươc hạt tinh bột

C. Dùng phản ứng với dd Lugol

D. Chỉ B,C đúng.

E. Tất cả đều đúng.

Câu 5: chọn câu đúng.

A. Trong thành phần tinh bột, amylopectin chiếm đa số

B. Amylopectin nối với nhau bằng các lk α-1,4 và các chỗ nối là α-1,6

C. Amylose và amylopectin có đặc điểm chung là đều có mạch xoắn hấp thu Iot.

D. Chỉ A,B đúng

E. Tất cả đều đúng

Câu 6: cách nào sau đây được dùng để xác định khả năng tạo nhánh của tinh bột?

A. Thủy phân hoàn toàn sau đó thử bằng đ Lugol

B. Thủy phân hoàn toàn sau đó định lượng

C. Metyl hóa sau đó định lượng

D. Tất cả đều sai.

Câu 7: chọn câu sai.

A. Gôm- chất nhầy trung tính là những galactomannan hoặc glucomanan.

B. Chất nhầy là thành phần cấu tạo bình thường của tế bào

C. Gôm là sp của sự biến đổi tế bào.

D. Tất cả câu trên đều sai.