GLYCOSID TIM
1.Dây nối O-glycosid được tạo thành bởi sự ngưng tụ của:
a. Một nhóm OH và một nhóm COOH
b. Hai nhóm OH alcol
c. Một nhóm OH cetal và một OH alcol
d. Một nhóm OH bán acetal của đường và một OH alcol
2.Theo định nghĩa hẹp, glycosid là những hợp chất hữu cơ do sự ngưng tụ của:
a. Một phần đường và một chất hữu cơ
b. Nhiều phân tử đường với nhau bằng dây nối glycosid
c. Một phần đường và một phần không phải là đường bằng dây nối glycosid
d. Tất cả các câu trên đều sai
3.Pseudoglycosid là những chất có phần đường kết hợp với phần genin bằng dây nối
a. Ester
b. Ether
c. Acetal
d. Bán acetal
4.Heterosid là tên gọi của các glycosid:
a. Có cấu tạo bởi từ 2 loại đường trở lên
b. Có hai mạch đường trở lên
c. Có một phần trong cấu tạo không phải là đường
d. Trong mạch đường có 2 loại đường trở lên
5.Một glycosid có hai đường gắn vào hai vị trí khác nhau trên phần aglycon được gọi là:
a. Diglycosid
b. Biosid
c. Dimer
d. Disaccharid
6.O-glycosid là nhóm hợp chất mà phần đường và phần còn lại nối với nhau bằng dây nối:
a. Ether
b. Ester
c. Ether đặc biệt
d. Ester đặc biệt
7.Các glycosid tim có vòng lacton có 5 carbon được gọi là các
a. Cardanolid
b. Bufadienolid
c. Cardenolid
d. Bufanolid
8.Cấu hình nào giữa các vòng A/B/C/D dưới đây là đúng nhất cho glycosid tim
a. Cis-trans-cis
b. Cis-syn-cis
c. Cis-anti-trans-syn-cis
d. Cis -trans-anti -syn-cis
9.Các nhóm thế thường gặp hơn cả trên khung của glycosid tim thường là
a. Nhóm OH
b. Nhóm Metyl
c. Nhóm methoxy
d. Nhóm acetyl
10.Theo lý thuyết , glycosid tim có thể âm tính với phản ứng (với thuốc thử) nào dưới đây:
a. Raymond-Marthoud
b. Xanthydrol
c. Keller-Kiliani
d. Cả 3 thuốc thử trên