

Corrigé type Examen de biochimie

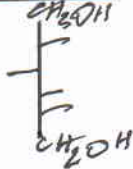
A- La bonne réponse : (6pts)

- 1- Une déshydratation avec cyclisation.
- 2- L'amidon est un polyside homogène.
- 3- est un diholoside réducteur.
- 4- La diminution de la V_{max} .
- 5- 38 ATP.
- 6- 2 ATP.

B- Réponse aux questions : (6pts)

1- Structure des composés :

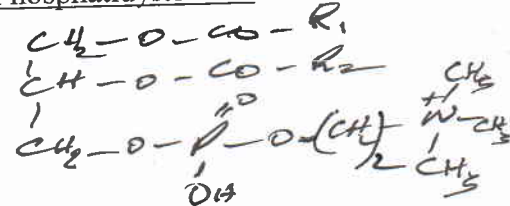
D-Sorbitol



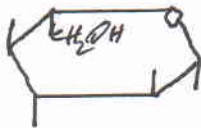
Acide D-Glucuronique



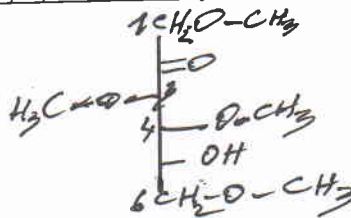
Phosphatidylcholine



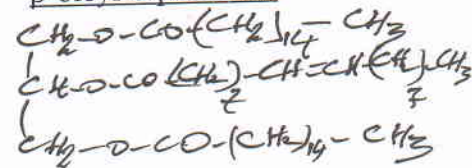
β -L Glucopyranose



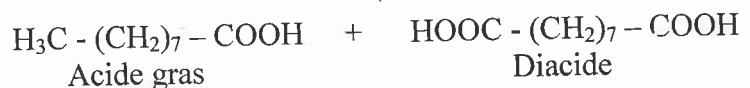
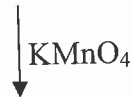
2, 3, 4, 6 tétraméthyl D-fructose



β -oléyl-dipalmitine



2- Acide oléique : C18 : Δ 9 $\text{H}_3\text{C} - (\text{CH}_2)_7 - \text{CH} = \text{CH} - (\text{CH}_2)_7 - \text{COOH}$
(2pts)



Intérêt : cette propriété chimique permet de connaître le nombre et la position des doubles liaisons.

(2pts) 3- $\text{pHi} = (3,9 + 1,9) / 2 = 2,9$
 $\text{pH}3 > \text{pHi} \rightarrow$ milieu basique $\rightarrow$ ASP acide $\rightarrow$ ASP⁻ $\rightarrow$ migration vers le pôle positif.

(2pts) 4- Classe des isomérases.
 Classification internationale : EC. 5

(2pts) 5- Définition : c'est la température à laquelle les acides gras deviennent liquides.
Variation : le point de fusion augmente avec la **chaîne carbonée** et la **saturation**.