

UNIVERSITE CADI AYYAD

Faculté des Sciences Semlalia

NOM :

Prénom :

N°Examen :

Filière Sciences de la vie
(Semestre 3. Année universitaire 2009-2010)

Module : BIOCHIMIE STRUCTURALE & ENZYMOLOGIE
(Partie : Glucides)

EXAMEN de rattrapage - Février 2010

5
points

Soit l'oside suivant :

a- Donner le nom d'après la nomenclature

1 point

.....
.....

b- Calculer la masse molaire de l'oside sachant que la masse molaire
du Glucose est 180 g

1 point

.....
.....
.....

c- Est-ce que l'oside est réducteur ? pourquoi ?

1 point

.....

d- Indiquer par des flèches les coupures par l'acide périodique et donner les produits obtenus

1 point

.....
.....
.....

e - Donner les produits obtenus après méthylation totale de l'oside et hydrolyse acide

1 point

.....
.....

.....

.....