

Epreuve de Biologie Cellulaire

NomPrénom.....

Groupe.....Identifiant.....

✂

Epreuve de Biologie Cellulaire

Devoir de Contrôle

Durée : 1 h

Question 1

Donner la définition des termes suivants :

1/ Nucléoside

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

2/ Sphingolipide

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

3/ Glycérophospholipide

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

NE RIEN ECRIRE ICI



4/ Céride

5/ Stéride

Question 2

Donner à l'aide d'un schéma les différentes étapes de transformation du myéloblaste en polynucléaire.

.....

.....

Question 3

Les molécules organiques ou biomolécules sont spécifiques de la matière vivante. Compléter le tableau suivant

Biomolécules	Monomère	polymère	Liaison biologique
Protide			
Lipide			
Glucide			
Acide nucléique			

Question 4

A partir des éléments ci-dessous donner la structure chimique de:

1) Un adénosine nucléotide (adénine nucléotide)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Construire un brin possible d'ADN formé de 2 nucléotides avec la séquence suivante AT.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Donner la séquence du deuxième brin ? Quelle grande propriété structurale de l'ADN avez-vous utilisée pour construire ce fragment.

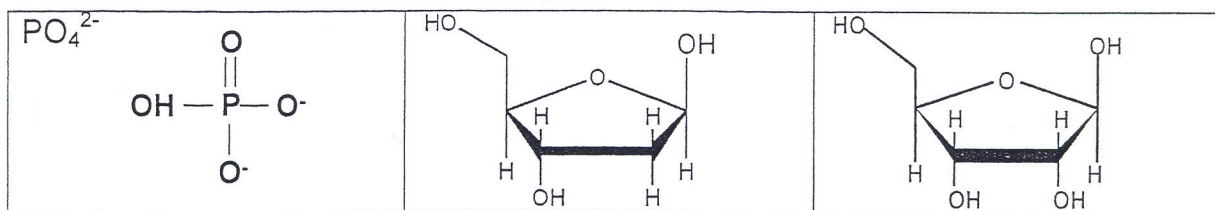
.....

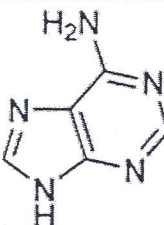
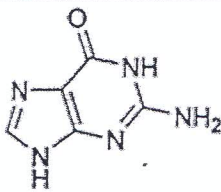
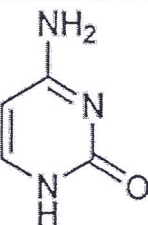
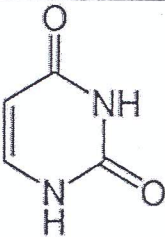
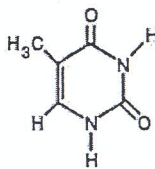
.....

.....

.....

.....



				
Adénine	Guanine	Cytosine	Uracile	Thymine