

QUESTIONS D'EXAMEN

Nom : ..... Prénom : ..... Matricule : ..... Salle : ..... Emergement : .....	NOTE <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">           20 20         </div>
---	---

1<sup>re</sup> Questions aux choix multiples (OCM) : Cochez la (ou les) réponses juste(s)

1) Les virus sont :

- a) Des eucaryotes.
- b) Des procaryotes
- c) autre

2) Quels organismes possèdent un noyau dans leur(s) cellule(s) ?

- a) les champignons
- b) les bactéries
- c) les eucaryotes

3) Le transport sodium-glucose :

- a) est un exemple de transport actif secondaire
- b) est un exemple de transport actif primaire
- c) Hydrolyse l'ATP nécessaire au transport

4) Le glycocalyx :

- a) Joue le rôle de barrière physique de protection de la cellule
- b) Est présent au niveau de la face interne de la membrane plasmique
- c) Est constitué d'oligosaccharides

5) On trouve les REG en grande quantité dans la cellule qui produit plus de :

- a) Les lipides
- b) Les vésicules protéines
- c) Les ribosomes

6) La phosphatidylcholine

- a) Est présente dans la couche lipidique externe de la membrane plasmique
- b) Contient 2 acides aminés + glycérol + phosphate + choline
- c) Joue un rôle essentiellement structural.

7) L'appareil de golgi a pour fonction :

- a) Le contrôle de l'adressage des protéines
- b) Des modifications post-traductionnelles
- c) La synthèse des céramides.

8) Les éléments du cytosquelette :

- a) Sont des polymères protéiques.
- b) Ont tous le même diamètre.
- c) Assurent la forme générale de la cellule

9) Les lysosomes :

- a) Sont délimités par une double membrane
- b) Sont formés par bourgeonnement du réticulum endoplasmique.
- c) Contiennent des enzymes hydrolytiques (hydrolases)

10) Au propos de la mitochondrie :

- a) La mitochondrie est capable de synthétiser la totalité de ses propres protéines.
- b) Le cycle de Krebs produit du NADH, de l'ATP et du CO<sub>2</sub>.
- c) Existe chez les procaryotes.

2-3 11) Le réticulum endoplasmique :

- a) Toutes les cellules eucaryotes comportent un réticulum endoplasmique.  
b) Les deux types de réticulum sont en connexion l'un avec l'autre.  
c) La biosynthèse.

2-3 12) La structure du chromosome :

- a) Un chromosome est composé de 2 chromatides sœurs reliées par un télomère..  
b) Le centromère est une région du chromosome riche en cohésines.  
c) Un chromosome a 4 télomères.

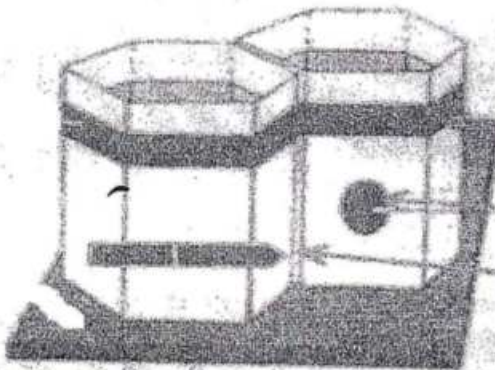
II° La réponse par vrai (V) ou faux (F) :

	VRAI (V)	FAUX (F)
1° Le passage des ions par les canaux ioniques est un le seul exemple actif.	V	F
2° L'entrée de glucose due au transporteur Na <sup>+</sup> /glucose peut se faire contre le gradient.	V	F
3° La membrane plasmique compose de cholestérol et glycose.	V	F
4° Les anthérocytes possèdent des cellcoats.	V	F
5° Le flip- flope mouvement se caractérise les lipides et les glucides.	V	F
6° Les cellules somatiques diploïdes	V	F
7° L'Anaphase 1 : c'est la phase de séparation des chromatides sœurs	V	F
8° La fluidité de la membrane plasmique dépend : la forme de cholestérol	V	F

III° : Citer les différences entre les deux divisions :

	Mitose	Méiose
1		
2		
3		

IV° : Compléter la légende et le titre :



Zonula

Fascia

Macula

Titre :

le lagon des y/s

(Junction cellulaire)

BON COURAGE