
Corrigé-type

LECON : ORGANISATION GENERALE DE L'ETRE HUMAIN
COURS : BIOLOGIE GENERALE ET APPLIQUEE

Réf. cours : 61100<120<01<01<310 CT

5998H

Numéro de devoirs : 01

Ce corrigé type complète la correction de votre devoir.

LISEZ D'ABORD VOTRE DEVOIR CORRIGE.

Etudiez ensuite les réponses ci-dessous qui, même si vous avez obtenu une bonne note, seront pour vous un modèle de rédaction et de présentation pour vos prochains devoirs.

1. Grille de correction

N° de question	Bonne réponse	Nombre de points	N° de question	Bonne réponse	Nombre de points
1	2	1	11	2	1
2	2-3	1	12	1-2	1
3	2	1	13	2	1
4	1-3	1	14	1-2	1
5	1-2	1	15	2	1
6	1-2-3	1	16	2-4	1
7	1-2	1	17	1-3	1
8	3	1	18	1-2	1
9	2	1	19	2-3-4	1
10	2	1	20	2	1

2. Corrigé-type

QUESTION N° 1

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, un système physiologique ou appareil regroupe plusieurs organes pour remplir une fonction bien précise

QUESTION N° 2

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 3

En effet, la membrane donne la forme à la cellule, sa perméabilité permet les échanges avec l'extérieur.

QUESTION N° 3

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, ce gel contient en suspension les nombreux organites

QUESTION N° 4

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 3

En effet, les mitochondries sont l'organe de la respiration et de la production d'énergie de la cellule.

QUESTION N° 5

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2

En effet, il permet l'accumulation des nutriments,
Surtout présent dans les cellules de sécrétion

QUESTION N° 6

Il fallait choisir les propositions n° 1, 2 et 3

En effet, le cytosquelette comprend des microfibulles, assure une certaine rigidité à la cellule et permet à certaines de se mouvoir.

QUESTION N° 7

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2

En effet, il est le support de l'hérédité,
Il est protégé par la membrane nucléaire.

QUESTION N° 8

Il fallait choisir la proposition n° 3
En effet, la prophase est la première étape (pro signifie « en avant »)
La métaphase est la deuxième étape (méta indique : la succession)
L'anaphase est la troisième étape (ana signifie de bas en haut)
La télophase est la dernière étape (télo ou téléo signifie 'fin »)

QUESTION N° 9

Il fallait choisir la proposition n° 2
En effet, une cellule-mère donne deux cellules-filles identiques à la mère.

QUESTION N° 10

Il fallait choisir la proposition n° 2
En effet, une cellule- mère à $2n$ chromosomes produit par mitose 2 cellules-filles à $2N$ chromosomes.

QUESTION N° 11

Il fallait choisir la proposition n° 2
En effet, un tissu est un ensemble de cellules de même structure, dont la fonction est identique.

QUESTION N° 12

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2
En effet, le tissu épithélial est composé de cellules identiques et constitue l'épiderme qui recouvre le corps.

QUESTION N° 13

Il fallait choisir la proposition n° 2
En effet, le tissu conjonctif est capable de se spécialiser : il est composé de cellules, d'une trame de fibrilles et d'une substance fondamentale.

QUESTION N° 14

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2
En effet, le tissu conjonctif est qualifié de tissu dense dans le derme et de tissu conjonctif adipeux dans l'hypoderme.

QUESTION N° 15

Il fallait choisir la propositions n° 2
En effet, le tissu glandulaire est composé de cellules sécrétrices qui peuvent se reproduire.

QUESTION N° 16

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 4
En effet, les glandes amphicrines sont des glandes mixtes

QUESTION N° 17

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 3

En effet, elles sont éccrines lorsqu'elles s'abouchent à un pore.

Elles sont apocrines dans certaines zones du corps, lorsqu'elles s'abouchent dans un follicule pilosébacé.

QUESTION N° 18

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2

En effet, le neurone ne peut vivre sans oxygène et sans glucose.

QUESTION N° 19

Il fallait choisir les propositions n° 2, 3 et 4

En effet, le neurone est une cellule spécialisée, avec soit un rôle sensitif ou moteur.

QUESTION N° 20

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, la communication entre 2 neurones se fait grâce à la synapse qui permet aux neurotransmetteurs d'assurer la continuité de l'influx nerveux.