

Année scolaire 2022-2023

Collège marocain

Nom et prénom :

.....

Note :

.....

www.coursfacile.com

1-Répondre par vrai ou faux devant les propositions suivantes : / 2 pts

- L'influx sensitif naît au niveau de l'air motrice
- La fibre musculaire est une cellule géante unicellulaire
- Le cerveau est le centre nerveux du réflexe médullaire
- La cellule nerveuse est l'unité structurelle et fonctionnelle du système nerveux

Restitution des connaissances

La réponse est correcte. Cocher la bonne réponse : / 2pts

a- La maturation des lymphocytes se fait au niveau de : - Thymus <input type="checkbox"/> - La moelle osseuse <input type="checkbox"/> - Foie <input type="checkbox"/>	b- La réaction inflammatoire est une : <input type="checkbox"/> Réaction immunitaire non spécifique <input type="checkbox"/> Réaction immunitaire spécifique <input type="checkbox"/> Réaction immunitaire spécifique se fait par des lymphocytes
c- Le nerf rachidien conduit : - L'influx nerveux sensitif seulement <input type="checkbox"/> - L'influx nerveux sensitif et moteur <input type="checkbox"/> - L'influx nerveux moteur seulement <input type="checkbox"/>	d- Le muscle squelettique se caractérise par : <input type="checkbox"/> Elasticité illimitée <input type="checkbox"/> Elasticité et contractilité <input type="checkbox"/> Excitabilité contractilité et élasticité limitée

3- Relier par une flèche chaque terme à la définition qui convient : / 2pts

Terme
Lymphocytes B
La division cellulaire
Courbature cellulaire
Bruits aigus

Définition
Chaque bactérie se divise pour donner deux bactéries
Produisent les anticorps
Danger qui menace le système nerveux
Danger qui menace le système musculaire

4- coche l'énoncé qui correspond à la définition de l'immunité spécifique : / 2pts

<input type="checkbox"/>	Capacité d'un être vivant de se protéger contre un anticorps en particulier
<input type="checkbox"/>	Capacité d'un être vivant de se protéger contre un antigène en particulier

5- Répondre toujours par juste ou fausse devant chaque définition : / 2pts

Le système nerveux regroupe l'ensemble des organes qui interviennent dans la réception d'un stimulus ainsi que dans la production, la transmission et le traitement de l'influx nerveux.
Le système nerveux central (SNC) est la partie du système nerveux qui comprend l'encéphale et la moelle épinière.
Le système nerveux périphérique (SNP) est la partie du système nerveux qui comprend tous les nerfs du corps humain, à l'exception de ceux contenus dans le système nerveux central.
Le neurone , ou cellule nerveuse, est la plus petite partie vivante du système nerveux responsable de la transmission de l'influx nerveux.

6- Voici un tableau qui résume le parcours de l'influx nerveux pour chacun des récepteurs

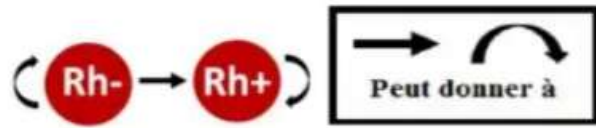
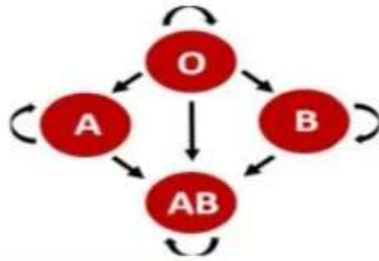
Sensoriels. Compléter le par : / 5pts

- son - langue – peau - œil - Pressions et douleur et température.
- visuelle - du toucher – gustative – auditive – olfactive.

Stimulus	Récepteur	Analyseur
Lumière	aire.....du cerveau
Son	aire.....du cerveau
Pressions, douleur et température	aire.....du cerveau
Odeur	aire.....du cerveau
Saveur	aire.....du cerveau

7- La colonne de gauche représente les groupes sanguins de personnes qui veulent donner du sang.

Associe les groupes sanguins qui sont des receveurs potentiels pour chaque donneur en tenant compte de la compatibilité des groupes sanguins. / 2pts



A ⁺
B ⁻
AB ⁺
O ⁻

8-Détermine si les 'énoncés suivants sont vrai ou faux. / 3pts

- Le système ABO est issu de la présence ou no, des agglutinogènes A et B et détermine quatre groupes sanguins différents : A - B - AB et O**

1 Vrai.....

2 Faux.....

- Les anticorps** sont des substances secrétées par les globules rouges qui peuvent neutraliser un antigène spécifique

1 Vrai.....

2 Faux.....

- Un **vaccin** est une substance qui stimule le système immunitaire afin qu'il fabrique des anticorps spécifiques pour immuniser l'organisme contre une maladie donnée

1 Vrai.....

2 Faux.....
