

Exercice (1):Définir les termes suivants :

La motricité volontaire :

Organes effecteurs moteurs :

Aire motrice :

Nerf moteur :

Exercice (2):Répondre par vrai ou faux et corrigez les affirmations fausses :

- a)-La substance blanche est constituée de corps cellulaires : V F
- b)-L'influx nerveux moteur suit un trajet centripète : V F
- c)-Un nerf moteur conduit l'influx nerveux moteur centripète : V F
- e)-Un influx nerveux moteur est un influx centrifuge : V F
- f)-Une fibre nerveuse représente l'unité structurale et fonctionnelle, du système nerveux : V F
- g)-L'aire motrice se trouve au niveau du lobe pariétal devant le sillon de Rolando : V F
- h)-L'influx nerveux moteur naît au niveau de l'aire de la sensibilité générale : V F
- i)-Lors de la motricité volontaire l'influx nerveux moteur naît au niveau des organes effecteurs : V F
- j)-La lésion de l'aire motrice de l'hémisphère droite entraîne la paralysie de la moitié gauche du corps : V F
- k)-Le nerf rachidien est un nerf mixte conduit l'influx nerveux moteur et sensitif : V F

Exercice (3):choisir la bonne réponse :

- 1)-La matière grise est constituée de : 2)-Un organe conducteur moteur est : 3)-Le muscle squelettique est considéré :
- | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> corps cellulaires. | <input type="checkbox"/> Un effecteur moteur | <input type="checkbox"/> un centre nerveux. |
| <input type="checkbox"/> fibres nerveuses. | <input type="checkbox"/> Une aire motrice | <input type="checkbox"/> un organe effecteur. |
| <input type="checkbox"/> arborisation terminal. | <input type="checkbox"/> Un nerf | <input type="checkbox"/> un récepteur sensitif |

Exercice (4):Ecrire devant chacune des définitions le nom ou l'expression qui lui convient :

(l'encéphale - le nerf moteur - organe effecteur moteur - cortex Cérébral)

1)-Constitué de cerveau ,cervelet et le tronc cérébral :

2)-Partie superficielle du cerveau :

3)-réagit à l'influx nerveux avec des mouvements :

4)-Conduit l'influx moteur :

Exercice (5):Relier chaque élément de l'ensemble (A) avec celui qui lui convient dans l'ensemble (B):

A	B
Muscle ●	● Centre nerveux moteur
Nerf ●	● Conducteur
Moelle épinière ●	● Effecteur moteur
Aire motrice ●	

Exercice (6):Donner des réponses courtes aux questions suivantes :

- a)-Comment appelle-t-on l'aire où naît l'influx nerveux moteur ?
- b)-Quels sont les deux types de message nerveux ?
- c)-Quel sont les organes effecteurs ?
- d)-Qu'est ce qu'un influx nerveux centrifuge ?
- e)-Qu'est ce qu'un influx nerveux centripète ?

Exercice (7):1)-Compléter le texte avec les mots suivants : fibres - mixte - sensitives - nerveuses - rachidien.

Le nerf est un nerf Il contient des nerveuses et des fibres motrices.

2)-Compléter le texte en utilisant les termes suivants : transmet - effecteur - moteur -muscle.

Un nerf moteur le message nerveux depuis le centre jusqu'au qui est l'organe

Exercice (8):Compléter le tableau suivant en mettant croix (X) dans la case convenable

	Nerf sensitif	Nerf moteur
a)-Transmet l'information provenant du système nerveux central		
b)-Relié aux récepteurs sensoriels		
c)-Transmet l'information au système nerveux central		
d)-Provoque la contraction musculaire		