

**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 :

☐ corps cellulaires,☐ Un effecteur moteur☐ un centre nerveux,☐ fibres nerveuses,☐ Une aire motrice☐ un organe effecteur,☐ arborisation terminal,☐ Un nerf☐ 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 - sensibles - 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		