Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Contrôle N : 2
S.V.T

Nom : ..... Niveau : **3ème AC** Année scolaire : 13/14
Prénom :..... Groupe :..... Le : 26/04/2014/60mm

Je teste mes connaissances : (8pts)

1-Ecris le mot qui correspond à chaque définition : (4pts)

- Zone située à la surface du cerveau……..
- Permet la propagation de l'influx nerveux……..
- Reçoit des stimulations du milieu environnant……
- Trajet de l'influx nerveux au cours d'un mouvement réflexe……..

2-Répond par vrai ou faux et corrige les affirmatives inexactes : (2pts)

❖ La perception tactile a lieu dans les récepteurs sensoriels de la l'œil

……

❖ Le cortex cérébral constitue la partie interne du cerveau

……..

3- Barre l'intrus et justifie ton choix : (2pts)

- Respiration – lecture – battements cardiaques – actes involontaires

……

- Cerveau – bulbe rachidien – estomac – cervelet – moelle épinière – nerfs

……

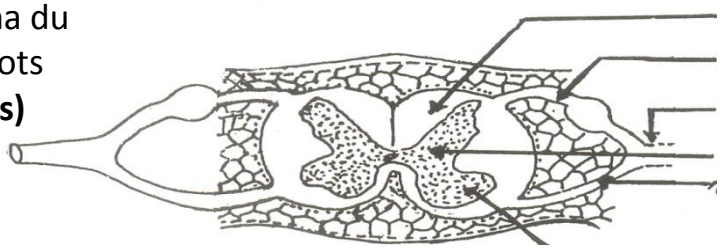
J'utilise mes connaissances (12pts)

Exercice1 : Sur une grenouille spinale, les biologistes Bell et Magendie réalisent les expériences suivantes : **(6pts)**

-Complète le tableau ci-dessous par ce qui convient : **(2pts)**

Expériences	Résultats	constatations	Sens de l'influx nerveux avant la section
Séction de la racine dorsale du nerf rachidien	Perte de sensibilité Maintien de la motricité		
Séction de la racine ventrale du nerf rachidien	Perte de la motricité Maintien de la sensibilité		

- Complété le schéma du document par les mots convenables. **(2pts)**



Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

- Indiquer par des flèches sur le schéma du document **I** le sens de l'influx nerveux. **(1pt)**

- Que représente le trajet de l'influx nerveux ? **(1pt)**

……

Exercice 2 : 6pts

En passant dans la rue, tu sens une mauvaise odeur et tu te bouches le nez.

Indiquez sur le tableau suivant, les types d'actes nerveux et le lieu de naissance de l'influx nerveux dans chaque cas : 3pts

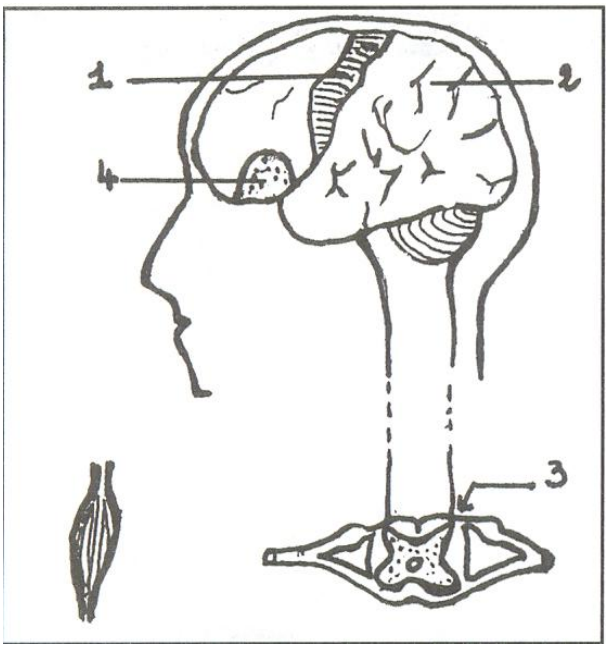
	Type de l'acte nerveux	Lieu de naissance de l'influx nerveux	Nature de l'influx nerveux
1er acte nerveux			
2eme acte nerveux			

Le document II représente les éléments essentiels qui interviennent dans les deux actes nerveux précédents.

2 Complétez le schéma par les mots convenables.2pts

3 Indiquez sur le document II le sens de déplacement de l'influx nerveux sensitif (flèches vertes) st le sens de déplacement de l'influx nerveux moteur (flèches bleues) 1pt

Doc II



Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع