Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Contrôle N : 2
S.V.T

Nom : ..... Niveau : **3ème AC** Année scolaire : 15/16

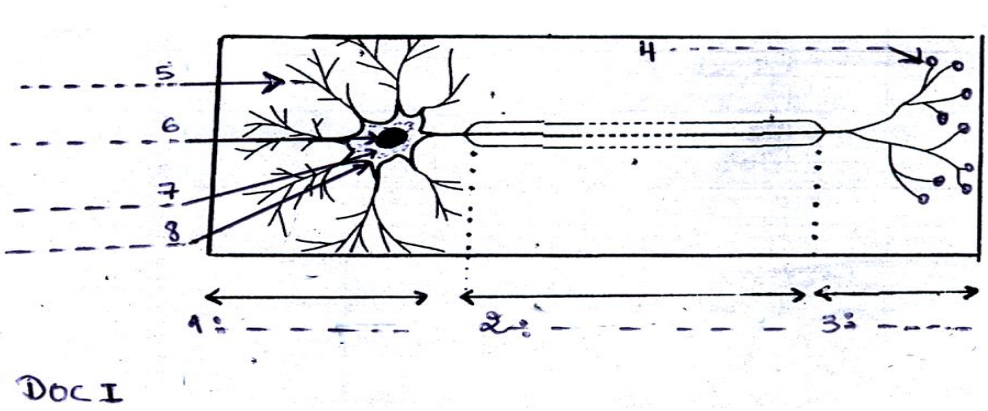
Prénom :..... Groupe :..... Le : 06/04/2016/60mm

Je teste mes connaissances : (8pts)

I/ -Donner le mot correspondant à chaque définition : (2ts)

- Nerf transmettant l'influx nerveux moteur du cerveau vers l'organe effecteur.....
- Grenouille dont on a détruit la moelle épinière.....
- Organe réalisant une action motrice.....
- Centre nerveux intervenant dans les mouvements reflexes.....

II/ -légender le schéma suivant et donner lui un titre : (2.5pts)



Doc I

1-Quel est le rôle de l'élément 2 ? (1pt)

.....

III/ 1- choisir la bonne réponse : (2.5pts)

- La perception prend naissance	- Dans le cerveau - Dans la peau - Dans l'œil
- Lors d'un mouvement volontaire l'influx nerveux nait au niveau de	- L'aire sensitive - L'aire motrice - Du nerf
- La section de la moelle épinière provoque une hémiplégie (paralysie de la moitié du corps)	- Au dessous de la section - Au dessus de la section
- L'observation d'un objet lumineux provoque la naissance d'un influx nerveux au niveau de	- L'aire sensitive - Récepteur sensoriel - L'aire visuelle
- Un organe sensoriel est un	- Un neurone - Une aire cérébrale - Un récepteur de stimulation

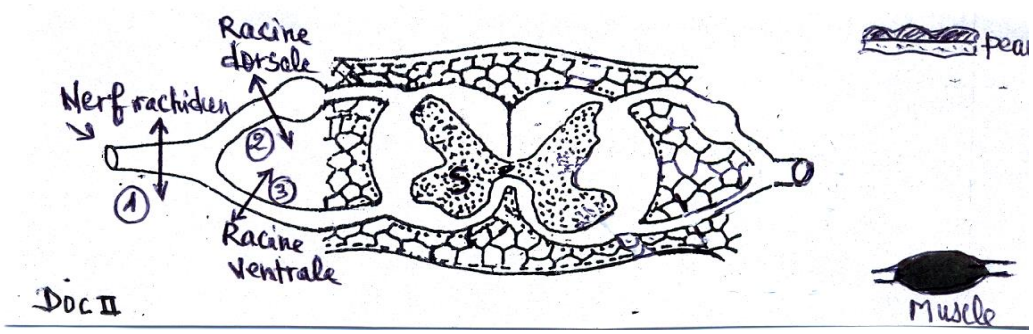
Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

J'utilise mes connaissances (12pts)

Exercice1 : (8pts) **Pour déterminer le trajet de l'influx nerveux lors d'un mouvement réflexe on réalise les expériences suivantes sur une grenouille spinale. Les documents ci-dessous montrent les niveaux de section de la moelle épinière et les résultats obtenus** :

expériences	Résultats
Section ❶	Perte de la sensibilité et de la motricité de la région innervée par ce nerf.
Section ❷	Perte de la sensibilité de la région innervée par ce nerf.
Section ❸	Perte de la motricité de la région innervée par ce nerf.
Stimulation au niveau de la zone **S**	Contraction du muscle.



1/-Analyser le résultat de chaque expérience (4pts)

Section ❶ :……

Section ❷ :……

Section ❸ :……

Stimulation **S** :……

2/- déduire le rôle de la racine dorsale et de la racine ventrale du nerf rachidien : 2pts

……

……

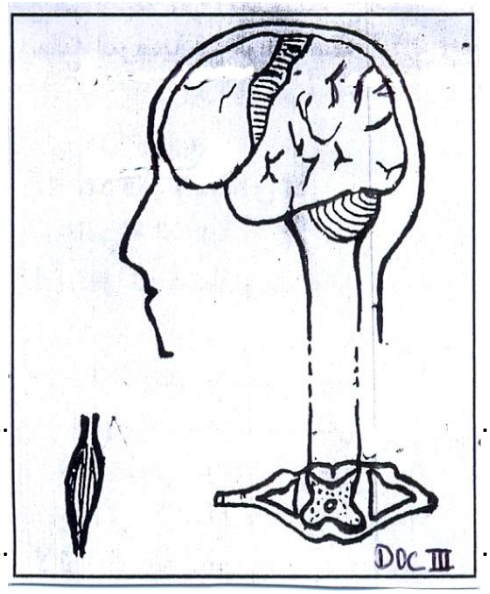
3/-A partir de ces résultats déterminer le trajet de l'influx nerveux (sur le document II) Nommer le et donner lui une définition : (2pts)

……

……

Exercice 2 : 4pts

Suite a un accident de la route M^er^ –L- a eu une paralysie au niveau de sa main droite, les observations cliniques montrent des lésions au niveau de la zone A



1- En vous basant sur ces observations cliniques déduire le rôle de la zone A : (1pt)

……

2- Déterminer l'hémisphère cérébral responsable de cette motricité : (1pt)

……

3-Déterminer le trajet de l'influx nerveux chez une personne saine (sur le document III) : (2pts)

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع