

Je teste mes connaissances : (8 pts)

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

- Élément provoquant une excitation d'un récepteur sensoriel.....
- Nerf transmettant le message moteur du cerveau aux organes effecteurs
- Partie superficielle des hémisphères cérébraux
- Nerf reliant un organe de sens au cerveau.....

II/ Souligner les affirmations exacte et corriger celles qui sont inexactes : (2 pts)

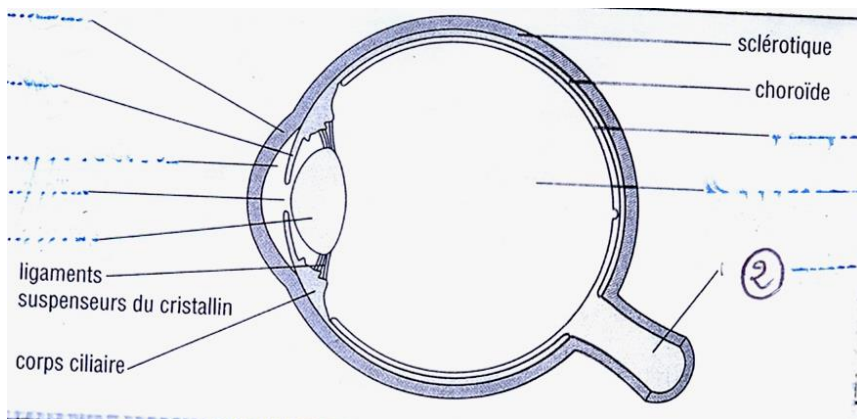
- L'encéphale est l'ensemble des centres nerveux contenus dans la boîte crânienne.
.....

- Le nez est un organe moteur.
.....

- La rétine est un milieu transparent de l'œil.
.....

- Un influx nerveux sensitif prend naissance au niveau du cerveau.
.....

III/ document ci-dessous représente un schéma de l'œil humain . (4 pts)



1- Légender le schéma : 2pts .

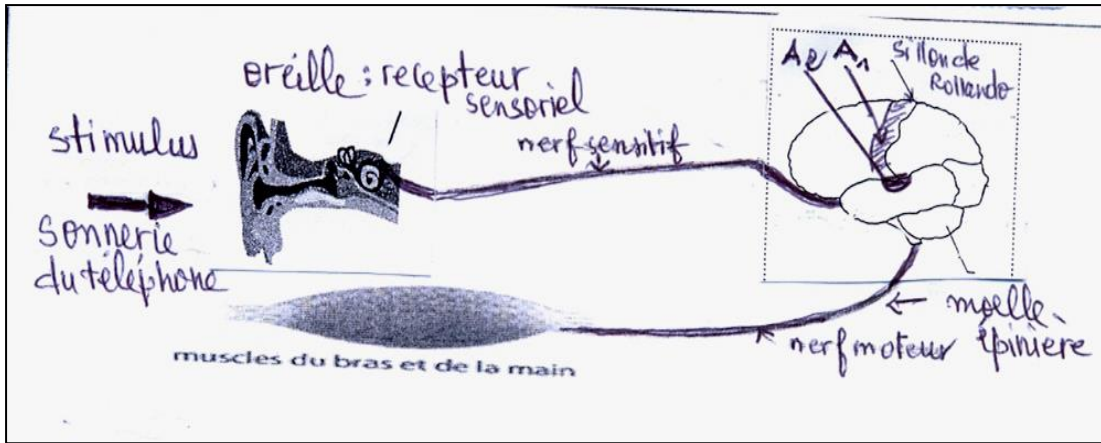
2-Préciser les éléments de l'œil que la lumière traverse avant d'atteindre la rétine.
.....

3- Quel est le rôle de l'élément 2 . 0.5pt
.....

J'utilise mes connaissances : (12 pts)

Exercice : 1

Le téléphone sonne, Ali s'approche de l'appareil, le prend avec sa main droite et le place sur son oreille :

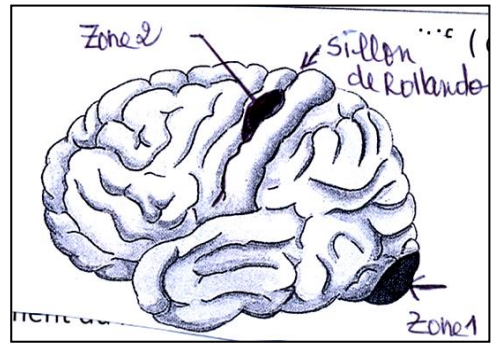


- 1- Quel organe de sens est à l'origine de la réaction de Ali .
.....
- 2- Indiquer le sens du déplacement du message nerveux sensitif. Dans le corps de Ali (de quel organe à quel organe)en précisant le nerf sensoriel transmettant le message nerveux.
.....
- 3- Identifier l'air A1 et l'aire A2
.....
- 4- Indiquer le sens du déplacement du message nerveux moteur en précisant le rôle de la moelle épinière.
.....
.....
- 5- Donner la chronologie des événements entre le moment ou Ali perçoit la stimulation auditive et le moment ou il prend le téléphone.

1^{er} Acte nerveux :
2^{eme} Acte nerveux :

Exercice : 2

Suite a un accident vasculaire, monsieur (L) a subit des troubles de perception visuelle et de la motricité volontaire : les observations cliniques ont montrés des lésions au niveau des zone 1 et 2



- 1- Identifier les deux zones 1 et 2 :
.....
.....
- 2- Expliquer la cause de trouble de perception visuelle :
- 3- Expliquer la cause de la perte de motricité :