

### Je teste mes connaissances : (8 pts)

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

- *Elément 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.*

.....

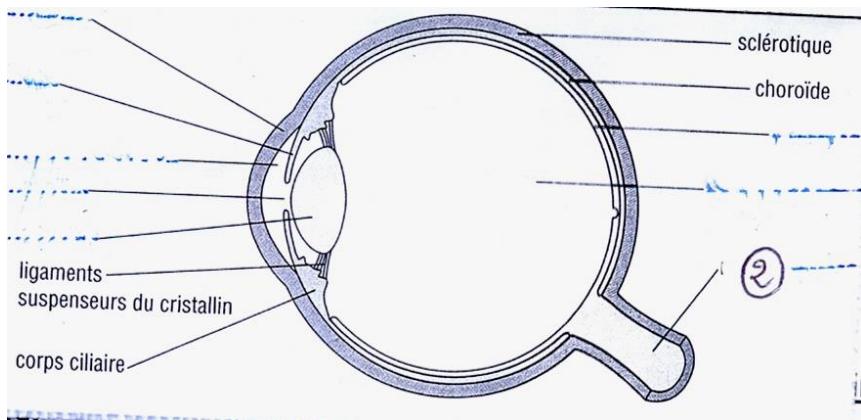
- *La rétine est un milieu transparent de l'œil.*

.....

- *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.

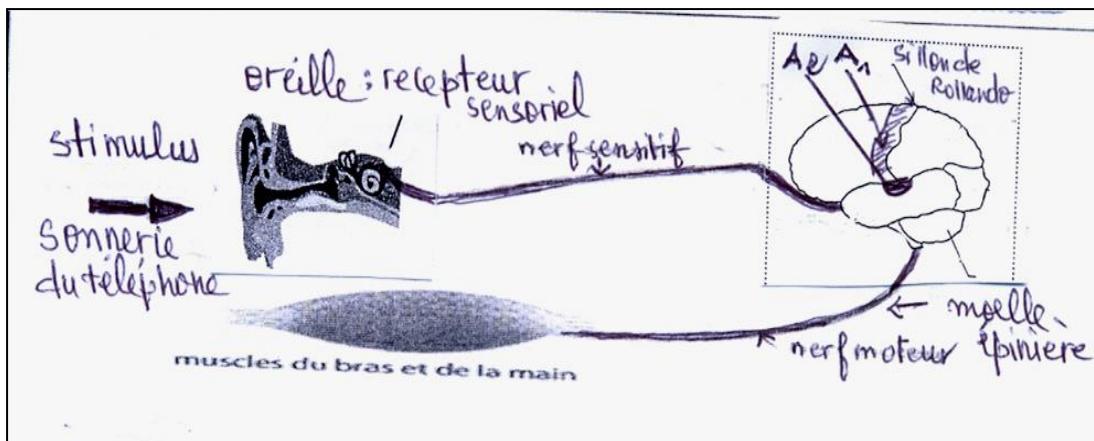
.....

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

.....

## 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.

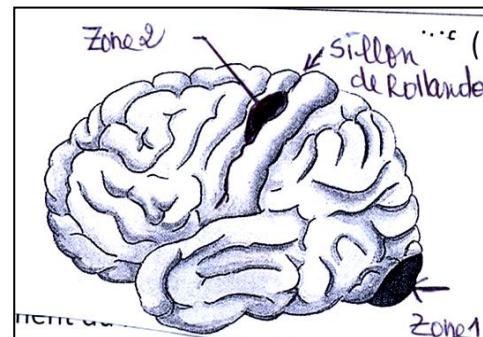
5-Donner la chronologie des événements entre le moment où Ali perçoit la stimulation auditive et le moment où il prend le téléphone.

1<sup>er</sup> Acte nerveux :

2<sup>eme</sup> Acte nerveux :

## Exercice : 2

*Suite à un accident vasculaire, monsieur ( L ) a subit des troubles de perception visuelle et de la motricité volontaire : les observations cliniques ont montré 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 :