



Je teste mes connaissances : (8 pts)

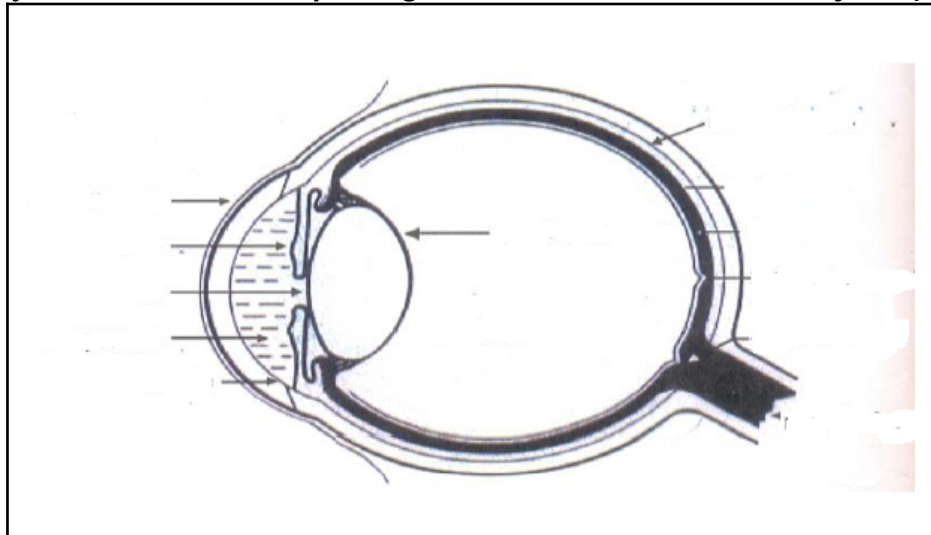
I / Donner le terme correspondant à chaque définition : (2 pts) :

- Centre nerveux commandant les mouvements volontaires.....
- Nerf transmettant les messages sensoriels de l'œil vers le cerveau.....
- Zone située à la surface des hémisphères cérébraux.....
- Élément provoquant une excitation d'un récepteur sensoriel.....

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

- La peau est sensible à différents stimulus.....
- Le cerveau comporte des aires non spécialisées.....
- La perception prend naissance dans le cerveau. ■
- Une lésions au niveau de l'aire visuelle permet une perte de gustation.....

III/ document ci-joint montre une coupe longitudinale d'un œil de mammifère. (4 pts)



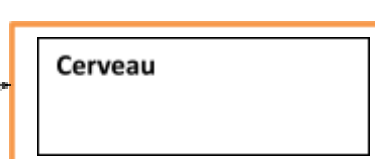
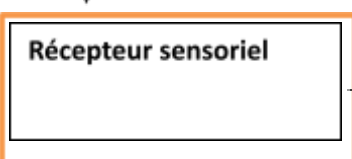
- 1- Compléter ce schéma par les noms convenables.
- 1- Souligner les milieux transparents de l'œil
- 3- Où sont localisés les récepteurs sensoriels de l'œil et quel est leur rôle ?

J'utilise mes connaissances : (12 pts)

Exercice : 1 (3pts)

*- Notre organisme ne cesse de capter et d'interpréter des stimulations en provenance de notre environnement et de réagir à certaines d'entre elles :

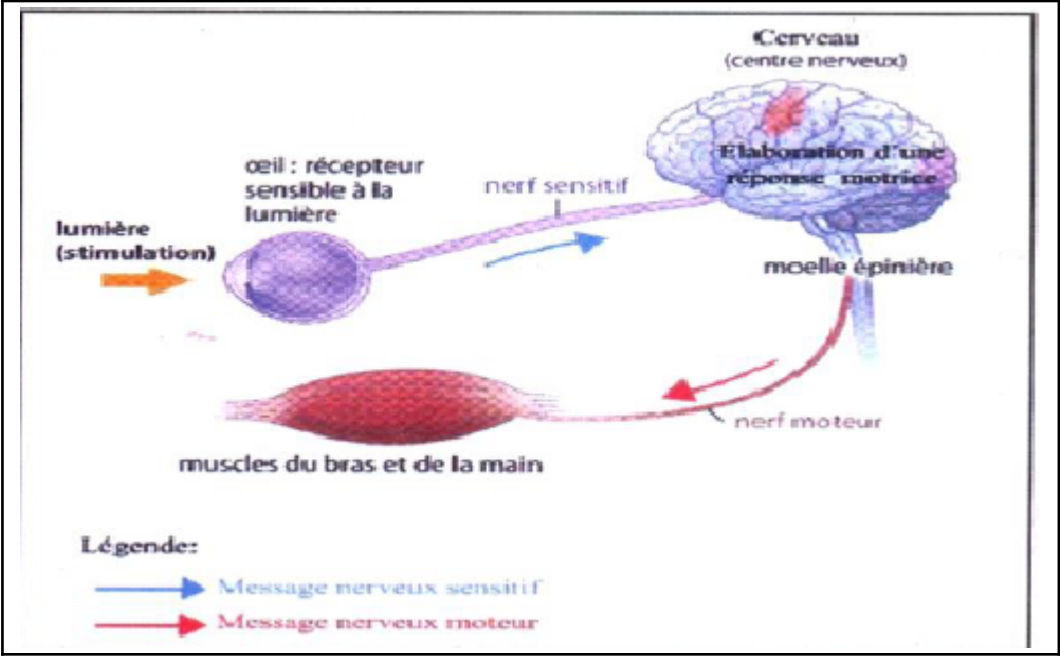
Stimulus



- 1 – Dans quels organes sont situés les récepteurs sensoriels ?
- 2 – Que signifie l’expression : chaque récepteur est spécifique d »un type de stimulus ?
- 3 – Est-ce le stimulus qui est transmis par la fibre nerveuse ? Préciser votre réponse

Exercice : 2 (pts)

***- Une forte odeur de brûlé parvient à Salma, elle se précipite dans la cuisine et éteint le feu sous la casserole.**



1- Indiquer le sens de déplacement du message nerveux sensitif. (de quel organe à quel organe) dans le corps de Salma en précisant le nerf transmettant ce message.

.....
.....
.....

2- Identifier l’aire 1 et 2 et préciser leurs rôles.

Aire 1 :

.....
.....

Aire 2 :

.....
.....

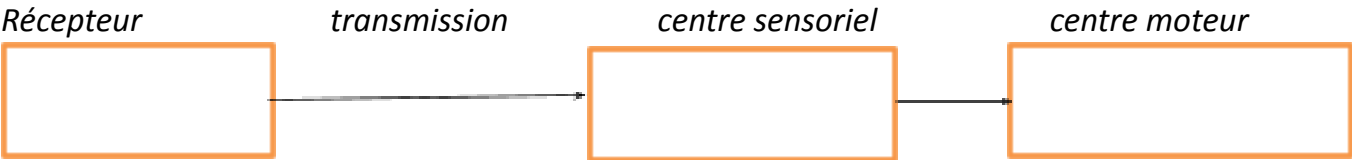
3- Indiquer le sens de déplacement du message nerveux moteur (de quel organe à quel organe) dans le corps de Salma en indiquant le rôle de la moelle épinière.

.....
.....

4- Indiquer la différence entre un message nerveux sensitif et un message nerveux moteur.

.....
.....
.....

5- Donner la chronologie des événements entre le moment où Salma perçoit la stimulation olfactive (l’odorat) et le moment où se précipite pour éteindre le feu.



Nerf



