****Etablissement : Elfath privé **Matière : S.V.T** Niveau : **3èmeAC** Année scolaire : 19/20

ERRACHIDIA Prof : Larbi Aout

***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………………………………………………………………

 Elément 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

**Récepteur sensoriel**

**Cerveau**

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 brulé 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 ou Salma perçoit la stimulation olfactive (l’odorat) et le moment ou se précipite pour éteindre le feu.*

*Récepteur transmission centre sensoriel centre moteur*

*Nerf ………………….*