

### Exercice (1):

Ces phrases indiquent des événements qui ont lieu lorsque «on entend la sonnerie du téléphone».

Classer ces événements dans un ordre logique:

- Conduction de l'influx nerveux.
- Naissance de l'influx nerveux au niveau de l'oreille.
- Stimulation du récepteur.
- Analyse de l'influx nerveux par l'aire auditive.

### Exercice (2):

Donner un nom aux groupes de mots 1 et 2 dans le tableau , et relier chaque mot du groupe 1 avec son mot approprié du groupe 2 :

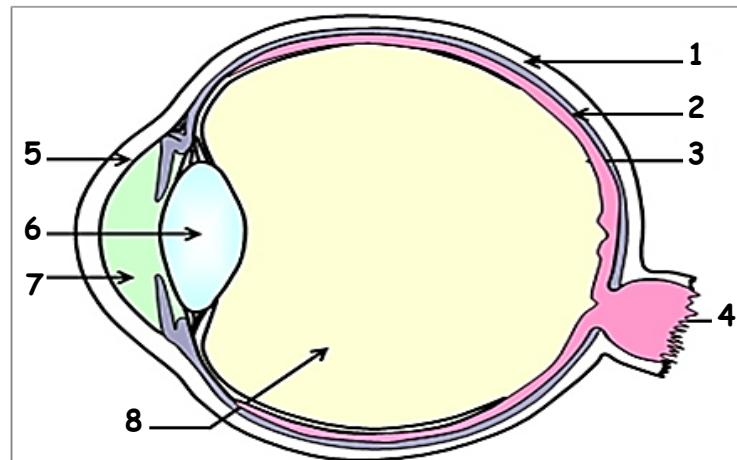
Groupe 1:.....	Groupe 2:.....
- La peau	- L'ouïe
- L'œil	- Le toucher
- L'oreille	- Le goût
- La langue	- L'odorat
- Le nez	- La vision

### Exercice (3):

1)-Légendier le schéma :

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

- .....  
.....  
.....  
3)-Quel est le rôle de l'élément 4 :
- .....  
.....  
.....



### Exercice (4):

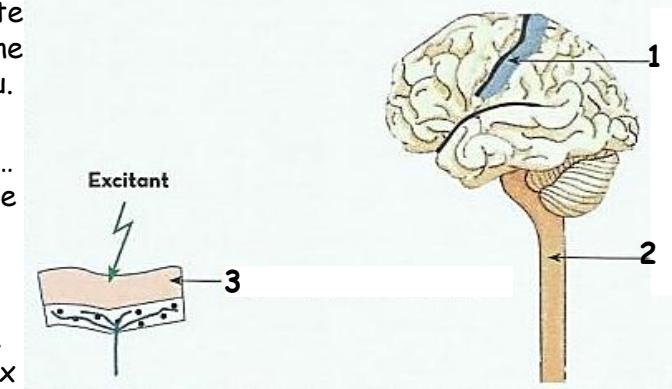
Entre les éléments du document suivant existe une relation fonctionnelle qui a permis à une personne de reconnaître la température de l'eau.

1)-De quelle activité cérébrale s'agit-il:

2)-Donner le nom de chaque numéro dans le schéma

- (1):.....  
(2):.....  
(3):.....

3)-Indiquer sur le schéma le sens de l'influx nerveux.



### Exercice (5):

Mettre une croix (x) devant chaque proposition correcte :

1)-Un récepteur est :

- Un organe sensible à une stimulation externe
- Un organe effectuant un mouvement
- Un organe qui décide une réponse

2)-les centres nerveux constitués par:

- Le cerveau et la moelle épinière
- Le cerveau et les nerfs
- Les nerfs et la moelle épinière
- Le cerveau, les nerfs et la moelle épinière

3)-Un hémisphère cérébral est:

- Une partie supérieure du cerveau
- La partie inférieure du cerveau
- Un côté droit ou gauche de cerveau

**Exercice (6):**

Répondre par vrai ou faux et corriger les affirmatives inexactes :

- a) On appelle l'encéphale: le cerveau, le cervelet et la bulbe rachidien : V  F
- b) Les organes de sens sont des organes effecteurs : V  F
- c) Le message nerveux sensitif suit un trajet centrifuge : V  F
- d) L'influx nerveux sensitif naît au niveau des aires sensitives : V  F
- e) Le récepteur sensitif répond à plusieurs stimulus : V  F
- f) Le cerveau est formé de deux hémisphères cérébraux : V  F
- g) Le cortex cérébral signifie la partie blanche du cervelet : V  F
- h) L'œil est un organe récepteur de la sensibilité du toucher : V  F
- i) Le nerf optique est un organe récepteur de sensibilité visuelle : V  F
- j) Le nerf olfactif transmet l'influx nerveux à l'aire auditive : V  F
- k) Les aires sensitives de l'hémisphère droit commandent la sensation des organes de sens du côté droit : V  F
- l) Les récepteurs sensoriels traduisent les excitants en messages nerveux : V  F
- m) Le nerf conduit l'influx nerveux : V  F
- n) L'influx nerveux naît au niveau du cerveau lors de la sensibilité consciente : V  F
- o) La vue est un organe de sens : V  F
- p) Des récepteurs sensoriels se trouvent dans la peau : V  F

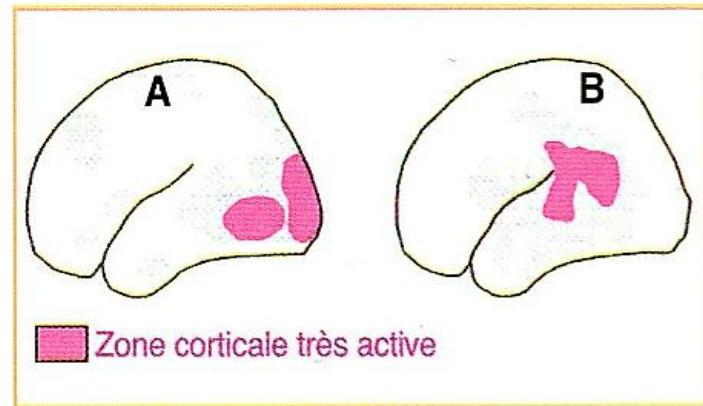
**Exercice (7):**

Les schémas ci-contre présentent des enregistrements d'activités cérébrales du cortex gauche réalisés chez une personne lors de deux exercices différents qui sont: Regard de mots écrit (fig. A) et écoute de la musique (fig. B).

- 1)-Nommer les zones plus actives du cortex selon les enregistrements (A) et (B).

Zone (A):.....

Zone (B):.....



- 2)-Sur la base de tes connaissances et des schémas, préciser les différentes activités nerveuses sollicitées lors des exercices appliqués à la personne en complétant le tableau suivant

Activité nerveuse	Exercices	
	(A): Regard de mots	(B): Ecoute de la musique
Nature de l'activité	.....	.....
Nature de l'influx nerveux	.....	.....
Trajet de l'influx nerveux	.....	.....
Rôle des zones actives	.....	.....
Organes intervenants	.....	.....