Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Nom :.....
Prénom :.....

Contrôle N°2
Semestre 2
S.V.T
3AC/GROUPE :.....

Année scolaire : 17/18
60min
Le : 02-04-2018

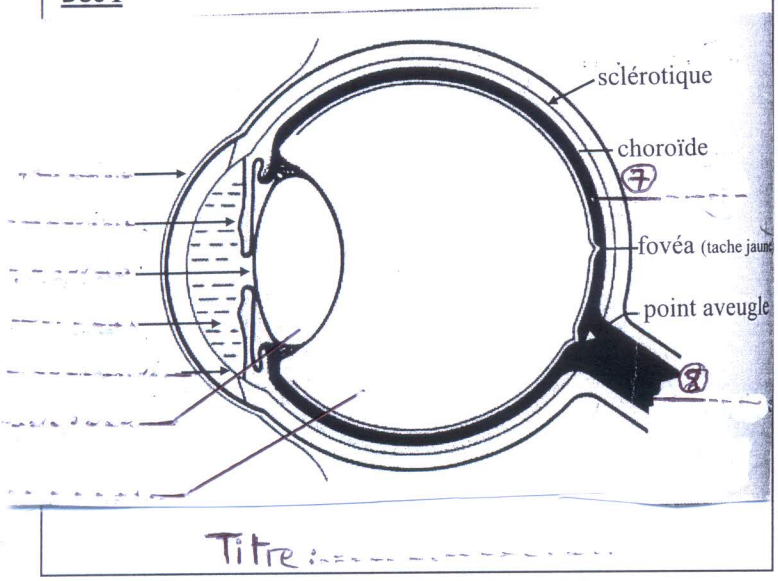
Je teste mes connaissances : (8 pts)

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

- Fine membrane située au fond de l'œil .....
- Elément provoquant une excitation d'un récepteur sensoriel .....
- Nerf reliant un organe de sens au cerveau .....
- Cellules situées au niveau des organes de sens spécialisées dans la réception des stimulations .....

II. Le document ci-dessous représente le schéma d'un organe de sens chez l'Homme (4 pts)

Doc I



1-Identifier cet organe de sens.
2-Légender ce schéma et donne-lui un titre.
3-Quel est le rôle de l'élément 7
.....
4-Quel est le rôle de l'élément 8
.....

III. Repérer les affirmations exactes et corriger celles qui sont inexactes. (2 pts)

- Un organe sensoriel est un récepteur de stimulation.
.....
- La rétine, le cristallin, la cornée et la pupille sont des milieux transparents de l'œil.
.....
- Les récepteurs sensoriels du nez sont situés au niveau de la rétine.
.....
- L'oreille est un organe moteur.
.....

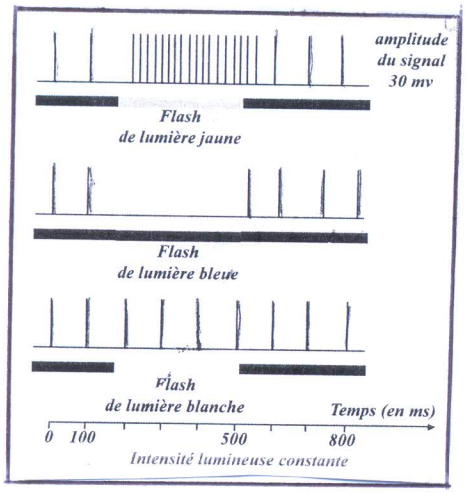
Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

J'utilise mes connaissances : (12 pts)

Exercice I :

L'oscilloscope permet l'enregistrement de l'activité électrique d'une fibre nerveuse. Chaque trait représente un signal électrique qui symbolise le message nerveux.

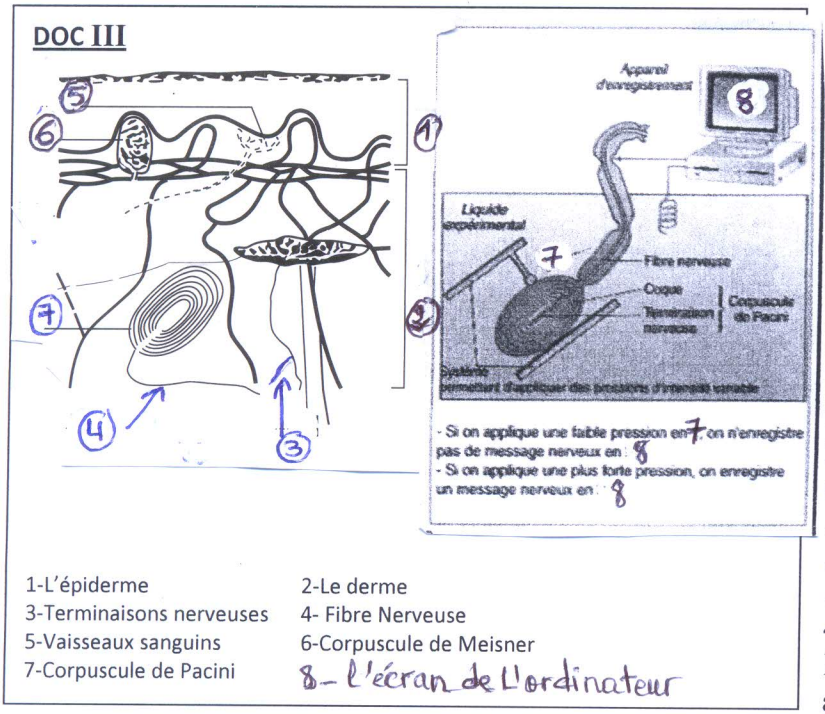


1. Comparer les enregistrements obtenus (2 pts)
   .....
   .....
2. Préciser ce que provoque un stimulus lumineux au niveau du nerf optique (1 pt)
   .....
   .....
3. Déduire ce que provoquent les stimulations au niveau des récepteurs sensoriels de l'œil (2 pts)
   .....
   .....

Exercice II :

D'après la photographie et le schéma ci-dessous répondre, en quelques mots aux questions suivantes

DOC III



1-L'épiderme
2-Le derme
3-Terminaisons nerveuses
4- Fibre Nerveuse
5-Vaisseaux sanguins
6-Corpuscule de Meisner
7-Corpuscule de Pacini
8- l'écran de l'ordinateur

1-De combien de parties la peau est-elle constituée ?
.....
.....
.....
.....

2-Qu'observez-vous à l'intérieur de la peau ?
.....
.....
.....
.....

3-Quelle simulation extérieure applique-t-on sur le corpuscule de Pacini ?
.....
.....
.....

4-Qu'enregistre-t-on au niveau de l'ordinateur lorsqu'une forte pression est appliquée sur le corpuscule de Pacini.
.....
.....
.....

5-Que va transmettre la fibre nerveuse à l'ordinateur ?
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع