Fomesoutra.com
ça soutra!

MINISTERE DE L EDUCATION NATIONALE
- - - - - - - - - - - - - - - - - -
DIRECTION REGIONALE DE BOUAKE 1
- - - - - - - - - - - - - - - - - -
COLLEGE VICTOR HUGO BOUAKE
01 BP 767 BOUAKE 01
Tel: 08 66 01 39

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union - Discipline - Travail
- - - - - - - - - - - - - - - - - -
ANNEE SCOLAIRE 2012 – 2013

DEVOIR DE SVT

Niveau : Seconde A

Durée : 45min

EXERCICE 1

Une de vos amies vous explique qu'elle a observé que lorsqu'elle aidait sa mère à la cuisine et qu'elle touchait des ustensiles chauds, elle retirait immédiatement le bras sans réfléchir.

1. Nommez la réaction qu'elle décrit.
2. Donnez-lui les différents organes qui interviennent dans cette réaction.
3. Représentez pour elle le trajet de l'influx nerveux dans cette réaction.

Elle vous explique qu'un jour où elle avait subit une anesthésie locale de la main en vue d'une opération, elle n'a plus observé cette réaction.

4. Expliquez-lui ce qui s'est passé.

EXERCICE 2

Recopiez le texte en le complétant avec les mots ou groupes de mots suivants

Dans la transmission synaptique, le neurone d'où vient le message est appelé ……

Il contient des ……de stockage de …….

Les neurotransmetteurs sont déversés dans la ……et se fixent sur les……spécifiques au niveau du neurone……..

La communication nerveuse est impossible dans l'organisme sans les ……qui ont pour rôle d'intégrer et de traiter les informations.

Vésicules, fente synaptique, effecteurs, Neurone présynaptique, neuromédiateurs, centres nerveux post synaptique, récepteurs, organes récepteurs, arc reflexe

NB : tous les mots et groupes de mots ne sont pas à utilisés.