Fomesoutra.com
ça soutra!

Ministère de l'Education Nationale

DIRECTION REGIONALE DE BOUAKE

Collège Victor Hugo Bouaké
Tél : 08 92 44 11

République de Côte d'Ivoire
Union Discipline Travail

Année Scolaire : 2012 – 2013

Professeur : Mme KOUAME Gervaise
Matière : SVT
Niveau : 1èreA
Durée : 1h 30 min

DEVOIR DE SVT

EXERCICE 1

A un enfant qui aime les bonbons, on fait les tests suivants :

Chaque jour, sa mère lui approche les doigts vers les yeux et l'enfant ferme automatiquement les yeux.

Dix jours après, avant de lui approcher les doigts des yeux, la mère lui présente des bonbons et elle constate que l'enfant ferme automatiquement les yeux. Elle répète ce test chaque jour et au bout de cinq semaines, la mère constate que la présentation de bonbons suffit pour que son enfant ferme les yeux.

1. Donnez les excitants utilisés par la mère et leur nature.
2. a. Qualifiez la réaction de fermeture des yeux observée à l'approche des doigts. Justifiez votre réponse.
   b. Faites le schéma du trajet de l'influx nerveux dans le cas de cette réaction.
3. a. Donnez le type de réaction observé chez l'enfant au bout de cinq semaines. Justifiez votre réponse.
   b. Donnez les caractéristiques de cette réaction.
   c. Représentez le trajet de l'influx nerveux dans le cas de cette réaction

EXERCICE2

Au cours de la fête de fin d'année, Konan boit une substance qui diminue ses performances intellectuelles, qui entraine une sensation de repli sur lui, une torpeur, un sentiment de bien-être et d'ivresse.

1. Identifiez la substance consommée par Konan et définissez-la.
2. Classez cette substance et donnez les effets à court terme.
3. Expliquer le mécanisme d'action de cette substance.
4. Donnez deux exemples de cette substance pouvant provoquer les effets observés chez Konan.
5. En vous appuyant sur vos connaissances, citez les autres types de substance que vous connaissez avec deux exemples pour chaque type et donnez leurs effets généraux.
6. Peut-on dire que votre ami est toxicomane ? Justifie votre réponse.