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

Les documents A, B, C, et D de l'annexe 1 ont été retrouvés dans le cahier d'un de vos amis.

1. Donner un nom à ces documents.
2. Donner une définition à ce nom.
3. Parmi ces 4 documents, il y en a qui correspondent à des anomalies chromosomiques.
    a. Dites lesquels.
    b. Justifier votre réponse.
    c. Nommez ces anomalies chromosomiques.
4. On s'intéresse particulièrement à l'anomalie chromosomique C.
    a. Comment cette anomalie se manifeste t-elle physiquement ?
    b. Donnez la cause de cette anomalie lors de la formation de gamètes.
5. Sur quel facteur porte l'ensemble de ces anomalies ?

EXERCICE 2

Observer le chromosome représenté sur l'annexe 2.

1. Quelle anomalie ce chromosome présente t-il ?
2. Nommez-la.
3. Donnez la maladie qui découle de cette anomalie et citez-en quelques symptômes.

EXERCICE 3

Les schémas de l'annexe 3 montrent le déroulement d'une division cellulaire particulière qui concerne uniquement les cellules sexuelles. Les différentes étapes de cette division ont été interverties.

a) Nommez cette division cellulaire
b) Retrouvez le déroulement normal de cette division en utilisant les lettres.
c) Nommez les différentes étapes à l'aide des lettres.
d) Cette division comporte en fait deux sous divisions
    a. Nommez-les.
    b. Répartissez les différents schémas dans ces deux divisions.