Fomesoutra.com
ça soutra!

COLLEGE VICTOR HUGO **Année Scolaire 2013 2014**

Matière : S.V.T
Niveau : 4ème
Durée : 1h 30

COMPOSITION DE NOËL

Cette épreuve comporte une feuille de composition et une feuille annexe.

Exercice 1 (4 points)

Chez les jeunes filles, les transformations plus intimes se produisent : c'est ainsi qu'apparaissent les pertes de sangs au niveau de des organes sexuels externes. Chez le garçon, les premières éjaculations se produisent, souvent de façon inconsciente la nuit.

Texte extrait de SVT 4ème, Edition Savanes et foret, page 8

1) Identifie le type de transformations dont on parle dans le texte.
2) Nomme la période de la vie où surviennent ces transformations.
3) Cite d'autres transformations qui surviennent au cours de cette période.

Exercice 2 (4 points)

Relie les expressions de la colonne A à celles de la colonne B qui leur correspondent.

Colonne A	**Colonne B**
1- Emission d'un gamète femelle	a- Ejaculation
2- Emission de sperme	b- Ménopause
3- Ecoulement périodique de sang	c- Ovulation
4- Fin de production des ovules	d- Menstrues

Exercice 3 (12 points)

1) Le **schéma 1** présente une cellule reproductrice *(voir annexe)*
   a – Identifie exactement cette cellule
   b – Annote-la.
   c – Nomme précisément l'organe qui produit cette cellule

2) La reproduction humaine nécessite deux cellules reproductrices dont celle du schéma 1
   a – Trouve l'autre cellule
   b – Cite les différentes parties de cette cellule.
   c – Désigne avec précision l'organe qui la produit.

3) Un phénomène biologique met en jeu ces deux cellules.
   a – Dis correctement le phénomène dont il s'agit
   b – Donne les étapes de ce phénomène biologique.

ANNEXE

À rendre obligatoirement avec la feuille de copie

Schéma 1

