

COURS SECONDAIRES METHODISTES DE NIANGON

ANNEE SCOLAIRE 2014 – 2015
DATE : 03/ 02 /2015

NOTE :

NIVEAU : 1^{re} A
CE SVT
DUREE : 1 H

DEVOIR DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Exercice 1 (8 points)

Odette est une jeune fille de 14 ans, déscolarisée et vivant avec son père et sa sœur. Elle constate chaque mois un écoulement de son sang qui dure à peu près cinq jours, et n'arrive à se l'expliquer. Elle s'adresse alors à sa sœur, élève en 1ère A pour tenter d'avoir quelques explications. Aide-la à comprendre ce qui lui arrive en entourant la bonne réponse.

1- L'organisme de la femme est régi par des cycles sexuels qui sont :

- a- un cycle ovarien et un cycle utérin
- b- un cycle des hormones ovariennes et un cycle des hormones utérines
- c- un cycle des hormones hypothalamiques

2- Le cycle ovarien chez la femme, dure en moyenne

- a- 30 jours
- b- 29 jours
- c- 28 jours

3- L'hypothalamus agit sur l'ovaire par l'intermédiaire de :

- a- l'utérus
- b- l'hypophyse
- c- des côtes

4- Les hormones produites par l'hypophyse agissent directement sur :

- a- les ovaires
- b- l'utérus
- c- les menstruations

5- L'action retour des ovaires sur l'hypophyse est appelée :

- a- effet « feed-back »
- b- effet « retro »
- c- retro-action

6- L'ovaire produit deux types d'hormones qui sont :

- a- L'œstradiol et la GnRH
- b- La GnRH et la progestérone
- c- La progestérone et l'œstradiol

7- Les menstruations (règles) sont dues au fonctionnement

- a- des ovaires
- b- de l'utérus
- c- de l'hypophyse

8- Les menstrues marquent le début du :

- a-cycle ovarien
- b- cycle utérin
- c- cycle de la température

Exercice 2 (12 points)

En vue d'aider sa sœur aînée à avoir un foyer épanoui, Honorine une élève de 1ère A décide de lui parler de la régulation des naissances. Aide-la à entretenir sa sœur en répondant aux questions sur les lignes en pointillés ;

1- Quelles sont les moyens dont dispose une femme pour réguler les naissances ?

.....

.....

.....

.....

2- Regroupe ces moyens en trois groupes essentiels.

.....

.....

.....

.....

3- Donnez quelques avantages de la régulation des naissances dans la vie d'un couple (trois)

.....

.....

.....

.....

4- Définissez le terme « contraception »

.....

.....