Fomesoutra.com
ça soutra!

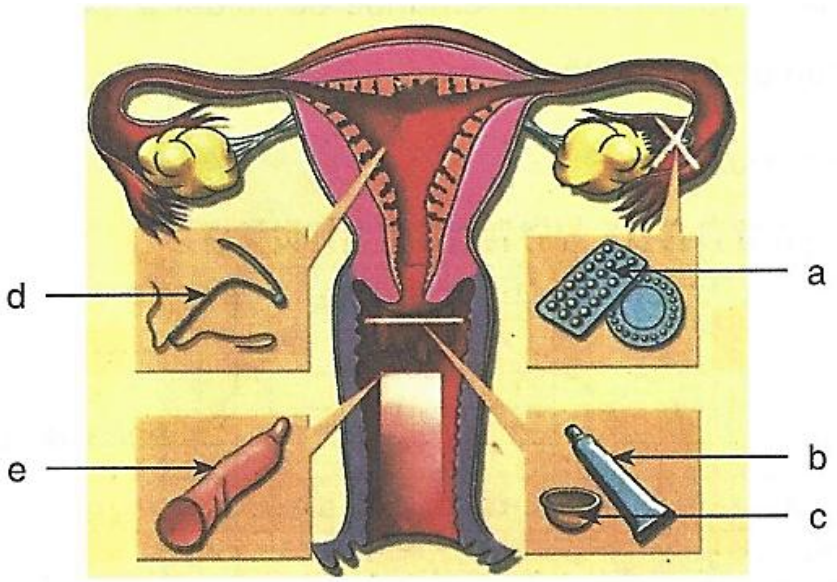
Année scolaire : 2024- 2025

DEVOIR N°1

Niveau : 3 ème
Durée : 1 H 15 min
Matière : S.V.T.

Exercice 1

Le document ci-dessous présente quelques moyens de contraception.



1) **Identifie les moyens de contraception a, b, c, d et e et les méthodes auxquelles ils appartiennent.**
2) **Précise le mode d'action de chaque moyen de contraception en t'appuyant sur le document.**
3) **Indique-le (les) moyen (s) de contraception qui protège (ent) aussi des IST (Infections Sexuellement Transmissible).**

EXERCICE 2

A/ Le texte ci-dessous est relatif aux grossesses précoces et à leurs conséquences.

Lorsqu'une jeune fille de moins de 18 ans contracte une grossesse, cette grossesse est dite…1…. Elle présente, des conséquences non seulement pour la …2... mais aussi pour …3… et la cellule familiale. En effet, le corps de la jeune fille n'étant pas prêt à recevoir un …4…, il y a très souvent la …5… de l'enfant. Au cours de l'accouchement, l'enfant subit un …6... L'accouchement …7…, souvent par césarienne, dû à l'étroitesse du bassin de la jeune fille, est une des causes de la …8… La grossesse précoces entraîne le …9… par sa famille. La jeune fille-mère arrête ses …10... Car l'enfant devient une charge pour elle.

Complète le texte par les mots et groupes de mots suivants en utilisant les chiffres : difficile ; rejet de la jeune fille ; études ; fœtus ; mort prématurée ; traumatisme ; précoce ; l'enfant ; mère ; mort du fœtus.

B/ Les informations suivantes sont relatives aux étapes de l'infection au VIH-SIDA

A- Production de l'ARN viral

B- Fusion de la membrane l'enveloppe du virus avec celle de la cellule et injection du matériel génétique (ARN) du virus dans le lymphocyte T4.

C- Formation de nouveaux virus, puis multiplication du VIH.

D-Libération des nouveaux virus.

E- Intégration de l'ADN proviral à celui du lymphocyte T4.

F- Reconnaissance de la cellule à infecter à partir du récepteur du lymphocyte T4.

G- Copie du matériel génétique du virus (ARN) en ADN.

H- Transcription de l'ADN du virus en ARN viral.

Range ces étapes dans l'ordre chronologique en utilisant les lettres.

C/ Les affirmation ci-dessous sont relatives aux moyens de lutte contre la propagation de l'infection par le VIH.

1. Le dépistage permet de prévenir l'infection par le VIH.
2. L'utilisation de seringue à usage unique permet d'éviter l'infection par le VIH.
3. Les campagnes de sensibilisation permettent de prévenir l'infection par le VIH.
4. Le préservatif permet d'éviter l'infection par le VIH.
5. Les messages de sensibilisation permettent de prévenir l'infection par le VIH.
6. La bonne alimentation permet de prévenir l'infection par le VIH.

Répond par « vrai » ou « faux » à chaque affirmation en utilisant les chiffres.

EXERCICE 3

Aline, une jeune fille élève de 16 ans qui couche tantôt avec un de ses camarades d'école sans protection depuis à peu près trois (3) mois, voit sa santé se dégrader. Elle se sent toujours fatiguée et affaibli. La jeune fille très amaigrie se rend à la PMI (Protection Maternelle et Infantile). Le médecin procède à une série d'examens médicaux qui révèlent quelques jours plus tard ceci :

-Test de grossesse positif.

- Présence de bacille de Koch (microbe de la tuberculose) dans les crachats.
- Présence d'anticorps anti-VIH dans le sang.

Toi, qui a pour amie Aline, et qui lui déconseillais ses mauvaises conduites, informe-la sur son état de santé

1- Révèle l'information traduite par le test de grossesse.

2- Dis le mal principal qu'a contracté Aline au cours de ses mauvaises fréquentations.

3- Renseigne-la sur la façon dont elle a pu contracter la maladie.

4/ a-Dis à Aline ce que risque son bébé.

b-Nomme cette voie de contamination.

c-Explique cette voie de contamination.

5- Conseille Aline pour que son bébé soit épargné de ce mal.

CORRIGE ET BAREME

EXERCICE 1 (4,75 points)

1- Les moyens et méthodes contraceptifs

Méthodes mécaniques : c- diaphragme ; d- stérilet ; e- condom **1 pt**

Méthodes chimiques : a- pilule ; b- spermicide **0,75 pt**

2- Mode d' action (0,5 pour une réponse juste =2,5 pt)

La pilule bloque l' ovulation

Le spermicide tue les spermatozoïdes

Le diaphragme empêche la rencontre des gamètes

Le stérilet empêche la nidation

Le condom empêche la rencontre des gamètes.

3- Le moyen de contraception qui protège aussi des IST : le condom. **0,5 pt**

EXERCICE 2 (6,25 points)

A/ 1 : précoce ; 2 : mère ; 3 : l' enfant ; 4 : fœtus ; 5 : mort prématurée ; 6 : traumatisme ; 7 : difficile ; 8 : mort du fœtus ; 9 : rejet de la jeune fille ; 10 : études **(0,25 pour deux réponses justes = 1,25 pt)**

B/ F- ; B- ; G- ; E- ; H- ; A- ; C- ; D **4 pts**

C/1-vrai ; 2- vrai ; 3- vrai ; 4- vrai ; 5- vrai ; 6- faux

1 pt

EXERCICE 3 (9 points)

1- Aline est enceinte.

1 pt

2- Le mal principal qu' a contracté Aline est le sida. **1 pt**

3**-** Elle a pu contracter la maladie lors d' un rapport sexuel non protégé.

2 pts

4- a- Le bébé d' Aline risque d' être contaminé au VIH.

1 pt

b- Cette voie de contamination du bébé est la voie mère-enfant.

1 pt

c-Cette contamination se déroule lors des échanges placentaires entre la mère et le bébé. **2 pts**

5- Conseil à Aline : Elle doit se soumette à la prise de médicaments antirétroviraux.

1 pt