Dans le cadre de la lutte contre le VIH, voici une liste de mots et groupes de mots suivants : **virus ; lymphocytes T4 ; s'attaque ; multiplication ; globule blanc ; sans défense ; système immunitaire.**
Le texte ci-dessous explique le mécanisme de l'infection due au VIH.
Le VIH, une fois dans l'organisme humain, …(1)……à un type particulier de leucocytes appelés…. (2)….. . Lorsque le virus pénètre dans ces cellules, une enzyme spéciale appelée transcriptase inverse transcrit l'ARN du virus en ADN. Ce nouvel ADN intègre le matériel génétique des cellules hôtes et induit la …..(3)…..du virus. La destruction des lymphocytes T4, qui s'en suit, affaiblit le……(4)…… . L'organisme reste ainsi ……. (5)…… devant toute maladie dite opportuniste.
Complète-le en remplaçant chaque chiffre par le mot ou groupe de mots qui convient de sorte à lui donner un sens.
(Exemple: 1- s'attaque)

Les mots ou groupe de mots suivants **: *défense de l'organisme, mort, lymphocyte T4 ; virus pathogène ; plusieurs voies, sida,*** sont extraits du texte ci-dessous relatif à infection due au VIH/***SIDA.***
Le Syndrome d'Immunodéficience Acquise (SIDA) est apparu aux Etats Unis en 1982. La transmission du virus du SIDA se fait par ……**1**…… . Dès que le virus s'introduit dans le corps, il entre en contact avec le sang. Le virus du SIDA est un……**2**…… qui détruit préférentiellement les……**3**……., c'est-à-dire les globules blancs qui jouent un rôle essentiel dans la……**4**…….contre les microbes pathogènes. Ce virus responsable de l'apparition des phases successives conduisant au……**5**……qui aboutit à la ……**6**……de la personne infectée.
Complète le texte avec les mots et groupes de mots, en utilisant les chiffres.

EXERCICE 9
Apprécie les affirmations suivantes par **vrai** ou **faux**
a-Un enfant né d'une grossesse précoce peut être traumatisé…….
b- Les pilules empêchent l'ovulation, la fécondation ou la nidation…….
c-Un rapport sexuel le 8eme jour après le début des règles est fécondant dans le cycle de 30 jours…….
d-Le stérilet empêche la rencontre des gamètes…….
e-Les spermicides bloquent la formation des gamètes……..
f-Pour être efficace, le diaphragme s'utilise de préférence avec un spermicide…….
g-La fécondation est fixation de la cellule oeuf dans l'utérus…….
h-On peut contracter le SIDA en embrassant un séropositif……
i-Le retrait du pénis du vagin avant l'éjaculation est une méthode contraceptive chimique……..
j-Une grossesse précoce est une grossesse contractée après un viol……..
k-Lorsque le VIH pénètre dans l'organisme, il s'attaque aux lymphocytes B qui constituent le système de défense de
l'organisme……..
l-La méthode d'Ogino-Knauss est une méthode contraceptive mécanique……
m-L'abandon des études est une conséquence liée à la mère……
n-L'amaigrissement de la mère est une conséquence sociale……..
o-Déformation du bébé est une conséquence liée à la mère…….
p-Le rejet par les parents est une conséquence sociale…….

EXERCICE 1 (6 points)

A/ Les affirmations ci-dessous se rapportent aux grossesses précoces et aux moyens de contraception.

1- Le diaphragme empêche la rencontre des gamètes.

2- Une grossesse précoce est une grossesse contractée pendant les études scolaires.

3- Une grossesse précoce peut entrainer des traumatismes chez l'enfant à naître.

4- Les pilules favorisent la nidation de l'embryon.

5- Le stérilet est un moyen de contraception chimique.

B/ Les définitions suivantes se rapportent au VIH et au SIDA.

Le VIH est :

1- Le virus de l'Immunité Humaine.

2- Virus de l'Immunodéficience Humaine.

3- Virus Inventé par les Hommes.

Le SIDA est :

4- Le syndrome immunitaire de la défense acquise.

5- Le syndrome immunitaire de la défense acquitté.

6- Le syndrome de l'immuno- déficience acquise.

C/ Les voies de transmission du VIH :

1- Le VIH se contracte lors de la transfusion sanguine.

2- Le VIH se transmet lors des rapports sexuels.

3- Le VIH peut se contracter lors de la circoncision.

4- Le VIH se transmet de la mère à l'enfant lors de l'accouchement.

Relève sur ta feuille de copie les numéros des affirmations justes.

Exemple : A- 1.

A) Une équipe du ministère de la santé publique recrute des jeunes élèves dans le cadre d'une campagne de sensibilisation contre le sida en milieu scolaire. Dans le but de vérifier ton niveau d'information sur cette infection, le chef de l'équipe met à ta disposition le texte incomplet ci-dessous :

*Une fois dans l'organisme, le VIH infecte un ……**1**….. qu'il utilise pour fabriquer de nouveaux …..**2**….. grâce au programme qu'il a introduit. Ces nouveaux virus infectent et détruisent à leur tour les autres lymphocytes. Ainsi, le ……**3**…. est défaillant et laisse s'installer les …**4**…… opportunistes qui entrainent la mort de l'individu.*

Complète ce texte avec les mots suivants : *système immunitaire, lymphocyte T4, maladies, virus* **pour bien expliquer le mécanisme d'infection du VIH. Exemple : 5-sida**

B)

Lors d'une conférence organisée par le Club Santé des Cours le Succès, le conférencier explique que « le SIDA est la forme sévère d'une infection par le VIH. Le virus pénètre dans l'organisme et s'attaque aux cellules humaines qui interviennent normalement dans la défense de l'organisme. Ainsi, le système immunitaire devient inefficace et de nombreuses maladies opportunistes peuvent, alors se développer, conduisant à un affaiblissement général puis au décès de la personne ».

Tu as été désigné par ta classe afin de rappeler les explications du docteur-conférencier à tes amis absents.

1.1- Définis le SIDA.

1.2- Définis le VIH

2- Nomme les cellules humaines auxquelles s'attaque le virus du SIDA.

3- Expliquez l'inefficacité du système immunitaire.

4- Citez les différentes voies d'infection du virus du SIDA

5- Citez deux moyens de prévention du VIH.

Le tableau ci-dessous présente les moments et les voies de contamination par le VIH

MOMENTS DE CONTAMINATION PAR LE VIH	**VOIES D'INFECTION**
1.Pendant la grossesse 2.Lors des rapports sexuels 3.Lors d'une transfusion sanguine 4.Lors d'un contact avec du sang infecté 5.Pendant l'allaitement 6.Pendant l'accouchement	a.Voie sanguine b.Voie sexuelle c.Voie mère-enfant

Associe chaque moment de contamination à la voie d'infection qui correspond en utilisant les chiffres et les lettres. Exemple 7-d