

MINESEC	Collège bilingue frantz fanon le majestueux	Année scolaire 2019/2020
Déptm : SVTEEHB		Classe :PA4 coef : 1 durée 1h

Epreuve des sciences :

I- Evaluation des ressources :

10 points

Partie : A Evaluation des savoirs :

4 points

Exercice1 : questions à choix multiples : (QCM)

2points

Chacune des questions comporte une seule proposition juste. Le candidat donnera ses réponses selon le tableau suivant.

Numéro de la question	1	2	3	4
Lettre de la proposition juste				

1- L'ensemble des méthodes visant à empêcher le développement d'une grossesse est :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| a) La contraception naissances | c) Le contrôle des naissances |
| b) La contragestation | d) L'avortement |

2- La consommation répétée et excessive des substances toxiques à l'organisme est :

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) Le tabagisme | c) La toxicomanie |
| b) L'alcoolisme | d) l'amphétamine |

3- L'altération de l'environnement par des substances toxiques issues de l'activité des hommes :

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) La pollution | c) L'insalubrité |
| b) L'intoxication | d) L'humus |

4- Le complexe majeur histocompatibilité peut encore être appelé :

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) Human leucocyte antigen cellules d'incompatibilité | c) Ensemble de cellules compatibles |
| b) Cellules compatible chez les hommes compatibilité des hommes | d) Test de compatibilité |

Exercice2 : questions à réponses ouvertes

2 points

- 1- Citer 2 conséquences de la déforestation ou la mise à nue du sol. 1 pt
- 2- Donner 2 manifestations perceptibles de la drépanocytose sur les malades. 1 pt

Partie B : Evaluation des savoirs être et des savoirs faire

6 points

Exercice 1 savoir-être : lutte contre la contamination au VIH/SIDA et des IST

3 points

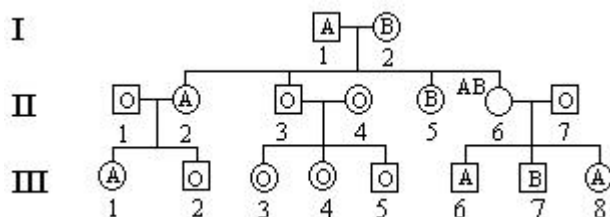
Une étude réalisée auprès de 100 jeunes de 15-20 ans a révélé les résultats suivants :

Dépistage du VIH lors d'un don de sang		Dépistage du VIH lors d'une visite prénatale		Dépistage spontané du VIH		Séropositivité au VIH	
garçons	filles	garçons	filles	garçons	filles	garçons	filles
12	06	/	23	01	00	02	05

- 1- Citer deux principales occasions au cours desquelles les jeunes découvrent leur sérologie au test du VIH.
0,5 pt
- 2- Donner 2 raisons pour lesquelles, les chiffres du dépistage spontané sont-ils si bas. 0,5 pt
- 3- Donner deux avantages de connaître sa sérologie.
0,5 pt
- 4- Donner deux conseils à un jeune qui connaît déjà sa sérologie au test du VIH :
 - a) S'il est séropositif.
0,75 pt
 - b) S'il est séronégatif.
0,75 pt

Exercice 2 savoir-faire améliorer la santé du système immunitaire
3 points.

Soit l'arbre généalogique suivant représentant la transmission des groupes sanguins dans une famille



- 1- Donner le nombre de groupes sanguins que compte le système ABO
1 pt
- 2- Dire pourquoi les parents de groupe A ou B peuvent faire des enfants de groupe O 0,5 pt
- 3- Expliquer pourquoi deux parents du groupe O ne peuvent faire que des enfants du groupe O
0,5pt
- 4- Donner sous forme de schéma le principe de transfusion sanguine.
1 pt

II- Evaluation des compétences : **10 points**

Compétence ciblée : sensibiliser sur santé et la maîtrise de la reproduction. Et la lutte contre la consommation des stupéfiants.

La ville de YAOUNDE est aujourd'hui pleine de salle de divertissement et d'espace de jeux. On remarque la présence de ces salles à tout bout de chemin et sur toutes les rues et même à proximité des écoles. Ce mode de vie a une influence sur l'éducation de la jeunesse. Au lycée de NKOABANG, des élèves se sont retrouvés en train de faire des rapports sexuels après avoir consommé des stupéfiants mélangés à des jus de fruits. L'une des jeunes filles, LAETITIA, jeune fille de 17 ans en classe de 1^{ère} subit aujourd'hui des conséquences de sa délinquance juvénile. Depuis deux semaines déjà ses parents l'ont amené à l'hôpital pour savoir ce qui la dérange. En effet, elle bave et vomit, elle présente également des signes de fatigue, des rondures et des troubles d'appétit. Le médecin a dit à ses parents qu'il craint d'autres conséquences qui peuvent s'avérer plus graves en attendant les résultats des examens. Prévenu de cette situation les élèves du collège bilingue Frantz Fanon le majestueux s'engage dans la sensibilisation pour lutter activement contre ces fléaux juvéniles.

Consigne1 : proposer une communication de 10 lignes pour montrer le lien qui existe entre la consommation des stupéfiants et les grossesses précoces en milieu scolaire. 3,5 pts

Consigne 2 : présenter aux plus jeunes de votre établissement les conséquences d'une sexualité précoce en guise de découragement pour les ambitions dans cette pratique. 8 lignes 3,5 pts

Consigne 3 : Pour rendre vulgaire votre lutte dans le rayon de votre école vous décidez de constituer des affiches visant à lutter contre la consommation des drogues. 3 pts

Grille d'évaluation

	Pertinence de la production	Maitrise et connaissances scientifiques	Cohérence de la production
Consigne1	2 pts	1 pt	0,5 pt
Consigne2	2 pts	1 pt	0,5 pt
Consigne3	2 pts	0,5 pt	0,5 pt