


INSTITUT EBAGES SECONDAIRE DE NKOABANG

BP : 33778 Yaoundé ; TEL : 697 106 629 / 673 723 130				DÉPARTEMENT DES SVTEEHB		
Année Scolaire	Classe	Séquence		Epreuve	Durée	Coefficient
2024 - 2025	1 ^{ère} A4 All & Esp	5		SVTEEHB	01 heure	01
Enseignants : AMFOUO MELY Yannick (<i>Doctorant</i>)				Date : ... Mars 2025	Qté :	

EPREUVE DE SCIENCES

I- EVALUATION DES RESSOURCES

(10 points)

PARTIE A : EVALUATION DES SAVOIRS (4 pts)

Exercice 1 : Questions À Choix Multiples (QCM) (0,5 x 4 =2pts)

Chaque série de propositions comporte une seule réponse exacte. Relever le numéro de la question suivi de la lettre correspondant à la réponse juste **dans un tableau**.

1. Chez la fille pubère dont le cycle menstruel est de 28 jours, l'ovulation a lieu normalement au :

- a) 28^o jour du cycle ;
- b) 14^o jour à partir du dernier jour des règles ;
- c) 14^o jour à partir du premier jour des règles ;
- d) 9^o jour à partir du premier jour des règles.

2. La sexualité précoce :

- a) n'a aucune conséquence sur la vie scolaire de l'adolescent ;
- b) expose la jeune fille à des grossesses indésirées et des accouchements difficiles ;
- c) améliore la sexualité chez les jeunes ;
- d) conduit à une vie sociale équilibrée et harmonieuse pour l'adolescent.

3. La technique d'assainissement de l'habitat :

- a) est seulement le curage des caniveaux et la désinfection des WC et salles de bain ;

b) n'est que la destruction des rongeurs et des cafards, vecteurs des maladies ;

c) revient à l'élevage des poules et des canards dans la cour ;

d) intègre le nettoyage du sol, des ouvertures avec des produits sanitaires désinfectants.

4. Laquelle des conséquences ne provient pas de la pollution de l'environnement par les déchets ménagers :

a) le risque d'infiltration dans les nappes aquifères de germes pathogènes ;

b) l'enlaidissement des milieux urbains ;

c) la diminution des maladies contagieuses et des foyers endémiques ;

d) la prolifération des insectes et rongeurs dans les climats chauds.

Exercice 2 : Questions à Réponses Ouvertes (QRO) (2 pts)

Madame Justine a noté sur son calendrier de poche la date d'apparition des règles durant trois mois consécutifs : En mars 2024, les règles s'annoncent le 1er et s'achève le 4 du même mois. Puis le 29 mars, d'autres sont survenus pour s'arrêter de couler le 3 avril 2024. Enfin d'autres menstrues sont survenues du 25 au 27 avril de la même année. Elle note aussi qu'au cours du mois de mai, elle a vu ses menstrues le 25 mai 2024.

1 - quelles sont les durées de chacun de ses cycles pendant les mois de mars, avril et mai ? (0,25x3=0,75pt)

2 - déterminer les jours où se sont probablement produites les ovulations. (0,25x3=0,75pt)

3 - donner une période du cycle de Madame Justine dans laquelle les rapports sexuels sont dangereux pour une éventuelle grossesse non désirée pendant le mois d'avril. (0,5pt)

PARTIE B : EVALUATION DES SAVOIRS FAIRE (6 pts)

Exercice 1 : Communiquer et sensibiliser dans le cadre de la santé reproductive. / 3 pts

Anita est une jeune et belle fille de 18 ans en classe de Première A4. Elle a un cycle menstruel d'une durée moyenne de 28 jours, et le 1er février dernier était le premier jour de sa période de menstruation. Très courtisée, Anita est sentimentalement instable, elle a un copain principal (le titulaire) et un copain secondaire (le rythmeur). Pendant la période très mouvementée de la fête de la jeunesse, Anita est allée au bal du 11 février

avec son « rythmeur » avec qui elle a eu des rapports sexuels non protégés (chaire-chaire) le 12 février au matin. Elle a passé la soirée du 14 février avec son titulaire, avec qui elle a entretenu des rapports de même nature, après une sortie en amoureux dans un restaurant.

- 1 – Déterminer après calcul (détaillé) les jours correspondant à la durée de la période de fécondité d'Anita. (1pt)
- 2 – Anita est enceinte. Peut-elle distinguer avec certitude le père de son enfant ? Justifier la réponse. (0,5pt)
- 3 – Déterminer deux causes de la prévalence des grossesses précoces chez les jeunes filles. (0,5pt)
- 4 – Déterminer deux conséquences de la grossesse précoce chez la jeune fille. (0,5pt)
- 5 – Citer 02 mesures qu'aurait pu prendre Anita pour éviter cette grossesse. (0,5pt)

Exercice 2 : Identifiez l'habitat de l'Homme et appliquez les techniques d'assainissement / 3 pts

En urbanisme, l'habitat humain est le mode d'occupation de l'espace par l'homme à des fins de logement. L'habitat de l'Homme est très identifiable par rapport aux autres habitats. Il doit être assaini et disposer des qualités qui accroît le bien-être et la santé des habitants.

- 1- Citez deux qualités d'un bon habitat. (0,25 x 2 = 0,5pt)
- 2- Enumérez deux techniques d'assainissement d'un habitat humain. (0,25 x 2 = 0,5pt)

Un habitat insalubre peut provoquer ou accentuer de nombreuses pathologies selon son état. Certaines maladies infectieuses sont susceptibles d'endommager l'organisme de l'Homme, voir causer son décès s'il ne suit pas un bon traitement.

- 3- Citez trois maladies infectieuses liées à un habitat insalubre. (0,25 x 3 = 0,75pt)
- 5- Citez deux symptômes de ces maladies. (0,25 x 2 = 0,5pt)
- 6- Proposez quelques moyens de prévention contre ces trois maladies infectieuses. (0,25 x 3 = 0,75pt)

II- EVALUATION DES COMPETENCES

(10 points)

Compétence visée : *Améliorer la santé reproductive.*

Situation de vie contextualisée :

Un rapport de l'OMS édité en 2005 présente les résultats d'une étude réalisée sur l'efficacité des contraceptifs au Cameroun. Au cours de cette étude, les femmes utilisant ou non les différents modes de contraception ont été suivies. Au bout d'un an, on a évalué le pourcentage de femmes ayant contracté une grossesse. Les résultats ont été présentés dans le tableau suivant :

Méthodes contraceptives	Population testé	Fraction de la population ayant contracté la grossesse
Aucune	85 %	85 %
Diaphragme	16 %	6 %
Préservatif féminin	21 %	5 %
Préservatif masculin	15 %	2 %
Pilule	8 %	2,5 %
Implant sous cutané	0,05 %	0,05 %

Au regard de ces résultats, certaines personnes se sont interrogées sur l'efficacité des différentes méthodes contraceptives ; en effet, elles sont surprises que certaines femmes tombent enceinte nonobstant le fait qu'elles utilisent une méthode contraceptive. Elles veulent donc être suffisamment informées sur l'utilisation de ces méthodes et leur efficacité. Tu es choisi pour sensibiliser ces personnes sur les méthodes contraceptives, leur utilisation, leur efficacité.

Consigne 1 : Dans un texte de sept lignes au maximum, explique à ces personnes l'effet de l'utilisation d'une méthode contraceptive et les différences relevées à partir du tableau afin de les aider à comprendre pourquoi certaines femmes peuvent tomber enceinte en utilisant une méthode contraceptive donnée. **4 pts**

Consigne 2 : Identifie dans le tableau les méthodes qui se sont avérées pas suffisamment efficaces pour une raison ou une autre et essaie dans un texte de sept lignes au maximum, d'expliquer l'utilisation de ces méthodes afin de renforcer les capacités des utilisateurs. **3pts**

Consigne 3 : Le préservatif est la méthode la plus utilisée par les jeunes, cependant beaucoup ne savent pas correctement l'utiliser. Explique aux jeunes sous forme d'affiche la méthode d'utilisation du préservatif et, l'avantage de cette méthode contraceptive par rapport aux autres. **3 pts**

Critère de consigne	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances	Cohérence de la production	Critère de perfectionnement
Consigne 1	1	1,5	1	0,5
Consigne 2	1	0,75	1	0,25
Consigne 3	1	0,5	1	0,5