



COLLEGE LA PREVOYANCE			ANNEE SCOLAIRE 2022/2023		
DEPARTEMENT	COMPOSITION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEF
SVTEEHB	2 ^e TRIMESTRE	SVTEEHB	2 nd e A4	1H	2

EPREUVE DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE. EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT.
HYGIENE ET BIOTECHNOLOGIE

I- ÉVALUATION DES RESSOURCES. /20Pts

Partie A: Évaluation des savoirs. /8pts

Exercice 1 : Questions À Choix Multiples. /2pts

Chaque série de propositions comporte une seule réponse juste. Recopie puis Complète le tableau ci-dessous par des lettres correspondant à la réponse juste.

N° de la Questions	1	2	3	4
Lettres correspondante				

1- une étape de la formation de l'urine est :

- a) l'accumulation. b) la filtration. c) la diffusion. d) b et c sont juste

2- le stade malin du cancer :

- a) dangereux pour l'organisme. b) bénigne. c) sans danger. d) bénéfique pour l'organisme

3- le débit ventilatoire correspond à :

- a) la somme des fréquences respiratoires. c) fréquence respiratoire × volume des échanger

- b) la fréquence respiratoire + volume d'échanger. d) aucune réponse ce n'est juste

4- le glucose est mis en réserve dans le foie sous forme:

- a) glucide. b) glycogène. c) acide aminé. d) aucune réponse n'est juste

Exercice 2 : question à réponse est ouverte. /2pts

1- définir : excrétion, miction.

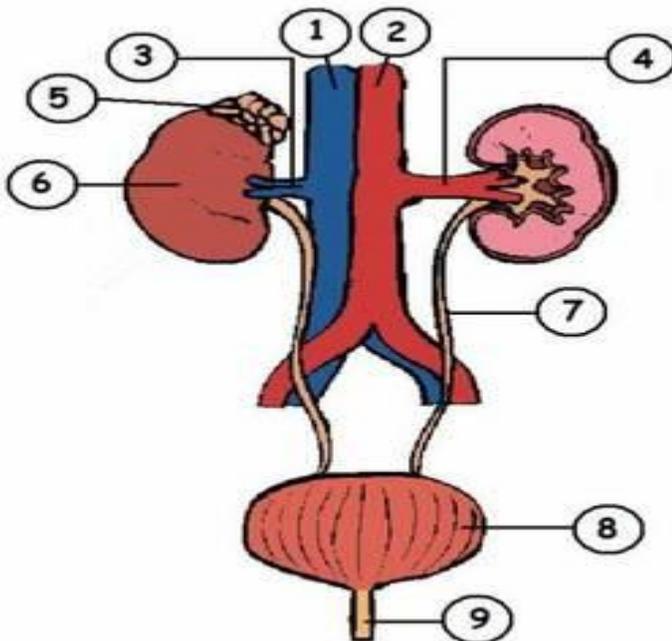
0,5×2=1pt

2- Nomme les étapes de la formation de l'urine.

1pt

Partie B : évaluation des savoir-faire et/ou savoir-être. /6pts

Exercice 1: Structure de l'appareil urinaire. /3pts



1- donne un titre à ce document.

0,5pt

- 2- Annote ce document.
3- donner le rôle des 5 et 8.

0,25×8=2pts
0,5×2=1pt

Exercices 2: fonction de l'appareil urinaire chez l'homme. /3pts

L'organisme, au cours de son fonctionnement, produit des déchets. Par ailleurs, l'appareil urinaire est indispensable pour le maintien de cette action.

- 1- Cite 6 composés retrouvés dans l'urine d'un individu normal.
2- donner trois actions des reins chez l'homme.

0,25×6=1,5pt
0,5×3=1,5pt

II- ÉVALUATION DES COMPÉTENCES. /10pts

Compétence visée : améliorer la santé de l'appareil urinaire chez l'homme

Situation problème :

Monsieur Foko pendant la miction, constate la présence du sang dans l'urine. 2 jours plus tard il a les pieds gonflés, urine très peu et présente des douleurs abdominales. Transporter à l'hôpital d'urgence, le spécialiste lui fait des analyses urinaires et constate la présence de certains composés dans l'urine. Par la suite, monsieur Foko retrouve dans son carnet médical des termes tels que: glycosurie, albuminurie, hématurie et calculs urinaires. Suite à une incompréhension par ce dernier, il se rapproche de toi pour mieux en savoir au sujet de ce qui l'arrive.

Consigne 1: Explique à 15 lignes maximum en définissant les termes soulignés de texture de diagnostic médical de Monsieur Foko. 4pts

Consigne 2: Rédige en 15 lignes un discours à ton entourage sur les moyens à adopter pour éviter de rencontrer les mêmes problèmes que monsieur Foko. 3pts

Consignes 3: Rédige un slogan de lutte contre les insuffisances rénales chez les humains 3pts

Grille d'évaluation

	Pertinence de production	Maîtrise des connaissances scientifiques	Cohérence de production
Consigne 1	1	2	1
Consigne 2	0,5	2	0.5
Consigne 3	1	1	1