



Mardi 2/10/21/2023

DEPARTEMENT DE SVTEEHB

CLASSE : Tle A4

DUREE : 2H

COEF : 2

EVALUATION N° 4

EPREUVE DE SVT

I- EVALUATION DES RESSOURCES 10 PTS

Partie A : Evaluation des savoirs : 4 pts

Exercice 1 : Question à choix multiples (QCM)

Chaque série de questions ou affirmation comporte une réponse exacte. Relever la lettre juste correspondant au numéro de la question : $0,5 \times 4 = 2 \text{pts}$.

1- L'absorption des nutriments a principalement lieu :

- a) Au niveau des villosités intestinales
- b) Dans le gros intestin
- c) Dans le foie

2- Le rôle principal de la bile dans la digestion est de :

- a) Digère les graisses
- b) Emulsionner le lipide
- c) décomposé des acides gras
- d) lubrifier le tube digestif

3- On parle d'hypoglycémie lorsque le taux de glucose sanguin est ;

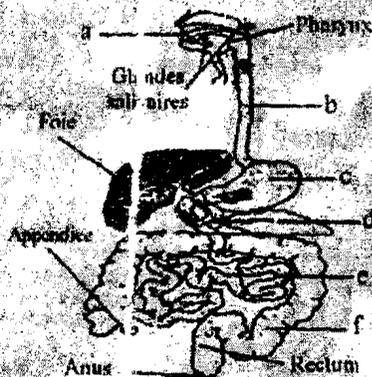
- a) Supérieur à 1g/litre de sang
- b) Inférieur à 1g/litre de sang ;
- c) Egal à 1g/litre de sang*ne varie pas.

4- Au cours de la formation de l'urine, il ya réabsorption :

- a) Partielle de l'eau et des sels minéraux ;
- b) Partielle du glucose
- c) Partielle du glucose et des sels minéraux
- d) Totale du glucose et de l'eau

EXERCICE 2 : questions à réponses ouvertes (QRO) 2pts

Le document II ci-dessous représente l'appareil digestif de l'homme

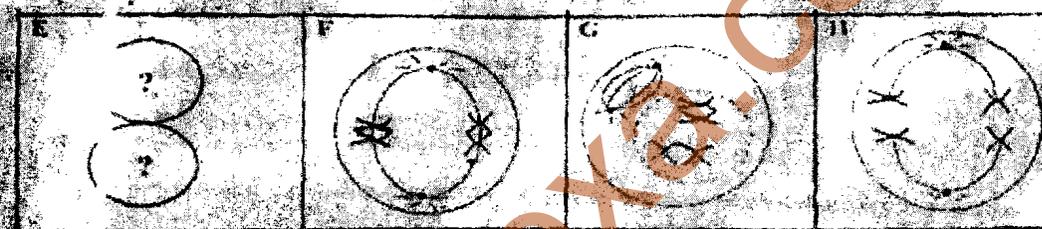


- 1 - annoter ce document à l'aide des lettres 1,5 pts
- 2 - dans quel organe du tube digestif obtient-on :
a) le chyle alimentaire ? b) le bol alimentaire ? 0,25*2= 0,5 pt
- 3 - pourquoi dit-on que la digestion est un processus de simplification moléculaire ? 0,5 pt
- 4 - citer deux aliments ingérés qui ne subissent aucune transformation lors de la digestion 0,5 pt

Partie B : EVALUATION DES SAVOIRS-FAIRE

(5pts)

Une cellule à $2n = 4$ chromosomes subit une méiose. Les phases de cette division ont été illustrées ci-dessous dans un ordre quelconque.



- 1) La méiose présente deux divisions successives. Laquelle est représentée par les schémas ci-dessus 0,5 pt
- 2) Classer par ordre chronologique les schémas E, F, G, H puis Donner un titre à chacun d'eux 1,5 pts
- 3) Compléter et annoter le schéma E 1pt
- 4) Donner le nombre de cellules obtenues à la fin des 2 divisions 0,5 pt
- 5) Ecrire le bilan de ce phénomène en précisant l'état des chromosomes. 1pt
- 6) Citer 2 importances de ce phénomène dans la pérennisation de l'espèce 0,5 pt

II. EVALUATION DES COMPETENCES (10 points)

Compétence visée : Sensibiliser sur l'apparition des caractères nouveaux
Situation de vie contextualisée

Tu habites à Olembé, à proximité du complexe sportif en construction par les européens. Ta sœur qui fait la classe de 3^{ème} présente des signes de grossesse depuis quelques mois. Interroger sur l'origine de sa grossesse, elle a pointé un chauffeur de moto-taxi qui habite près de votre maison, mais ce dernier nie d'être le père du futur enfant. Votre papa est alors décidé de porter plainte auprès de la gendarmerie afin que le moto-taximan prenne en charge la grossesse. Au terme d'une grossesse difficile, ta sœur a accouché d'un « bébé métis ». Tout le monde est surpris et on s'interroge à nouveau sur l'origine véritable de cette grossesse.

Consigne 1 : Rédige un texte de 8 lignes maximum pour expliquer aux membres de la famille l'origine du « bébé métis » et ainsi montrer que le moto-taximan n'est pas le vrai père de l'enfant 4 pts

Consigne 2 : Propose des conseils à votre père sur comment faire pour identifier le vrai père. 3 pts

Consigne 3 : Conçois une affiche visant à sensibiliser les jeunes filles sur les conséquences d'une grossesse 3 pts

Grille d'évaluation

Critère de consigne	Pertinence	Cohérence	Maîtrise de la démarche scientifique
Consigne 1	1 pt	1 pt	1 pt
Consigne 2	1 pt	2 pts	1 pt
Consigne 3	1 pt	1 pt	1 pt

Sujetexa.com