



Examen blanc 2023

Classe : 3^{ème}

Durée : 2h00 Coefficient 2

BEPC blanc : EPREUVE DE LA SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Exercice I :(5pts)

CONSIGNE : Sans recopier les phrases, dites qui suis-je en reportant **uniquement sur votre copie le numéro de la question et la réponse correspondante**

1. Je suis un déboitement permanent de l'os
2. Je suis un organe qui secrète et déverse dans le sang une hormone
3. Je suis l'os du genou
4. Je suis le processus de formation d'un os
5. Nous sommes un os des orteils
6. Je suis responsable de la soudure des os
7. Je suis un nerf qui se rattache à l'encéphale
8. Je suis l'unité de base du tissu nerveux
9. Je suis provoqué par un ravitaillement insuffisant du muscle en glucose
10. Je suis logé dans le canal rachidien

Exercice II :(4pts)

CONSIGNE : Lorsque nous ingérons du pain, il passe d'abord dans la bouche. Là, il est écrasé par les dents : Il s'agit d'une transformation **purement mécanique**.

1. Comment appelle-t-on cette transformation mécanique des aliments dans la bouche ? **(0,5pt)**
2. Quel est son intérêt ? **(0,5pt)**
3. En plus de cette transformation mécanique, les aliments subissent une transformation chimique grâce aux sucs digestifs.
 - a) Qu'est-ce qu'un suc digestif ? **(0,5pt)**
 - b) Quel est le suc digestif qui intervient au niveau de la bouche ? **(0,5pt)**
4. Les aliments sont réduits en une sorte de bouillie formant la boulette pâteuse qui va dans l'estomac.
 - a) Comment appelle-t-on cette boulette ? **(0,5pt)**
 - b) Nommez le suc digestif qui intervient dans l'estomac. **(0,5pt)**
5. A la fin de la digestion, les nutriments vont passer dans le sang au niveau de l'intestin grêle.
 - a) Qu'est-ce qu'un nutriment ? **(0,5pt)**
 - b) Comment appelle-t-on le passage des nutriments dans le sang ? **(0,5pt)**

EXERCICE III : (3pts)

CONSIGNE : Recopiez le tableau ci-dessous et complétez-le par « oui » si le sang du donneur est compatible avec celui du receveur et par « non » s'il n'est pas compatible. (2,5pts)

Donneur	Receveur	Compatibilité : Oui ou Non
A ⁻	O ⁻	
AB ⁻	A ⁺	
A ⁺	AB ⁺	
O ⁺	B ⁻	
AB ⁻	AB ⁺	
B	AB	

EXERCICE IV (8pts)

L'œil est formé de membranes, de milieux transparents et d'organes annexes.

1. Voici une liste d'éléments de l'œil : paupières, cristallin, sclérotique, cils, rétine, humeur vitrée, glandes lacrymales, choroïde.

Rangez-les convenablement dans le tableau suivant que vous reprendrez sur votre copie : (4pts)

Organes annexes	Globe oculaire	
	Milieux transparents	Membranes

2°) Donnez le rôle de la rétine (0,25pt)

3°) Voici une coupe schématique de l'œil. Annotez-la en utilisant simplement les chiffres sur votre copie. (3,75pts)

