**SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE**

**LYCEE BILLES**

**ANNEE SCOLAIRE 2019/ 2020**

**EVALUATION STANDARDISEE DU PREMIER SEMESTRE NIVEAU 5ème**

**I/ MAITRISE DES CONNAISSANCES : 5 points**

Voici une liste de mots proposés : **animale ; végétale ; végétarien ; incisives ; molaires ; carnivore ; viande ; omnivore ; herbe ; canines ; barre.**

Recopie le texte. Utilise les mots ci-dessus pour remplir les pointillés et compléter le texte.

Je suis un mouton, je mange de l’…………………………... je suis un ………………………. Ma dentition est constituée d’…………………………………et de…………………………Je n’ai pas d’incisive à la mâchoire supérieure. Mais à leur place j’ai une ........................... qui constitue avec mes incisives une pince puissante. Je suis un lion. Je mange de la ………………………. Je suis donc un …………………………. Ma dentition est constituée d’……………………………, de…………………………………et de…………………………… Je suis un homme, je mange des aliments d’origine …………………………………. et des aliments d’origine…………………………Je suis donc un ………………………………………

**II/ COMPETENCES METHODOLOGIQUES : (14points)**

**EXERCICE 1 : 8 points**

Le document ci- dessous présente le tube digestif et la denture de la vache.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

A partir du sens des flèches ci – dessus on remarque que cet animal mange en deux temps :

1. Donne les deux organes concernés lors de la première étape de sa digestion…………………

………………………………………………………………………………………………2 points

1. Cite ceux de la seconde étape dans l’ordre normale …………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………3 points

1. Comment appelle-t-on un animal qui digère de cette manière ?.................................................1 point
2. A partir du squelette de la vache représenté dans ce document, justifie que sa denture est incomplète…………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………...2 Points

**Exercice 2 : (6 points)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gaz polluants | Source de pollution | Action sur la santé |
| Gaz acides | Usine, chauffage des habitants | Maladies respiratoires |
| Monoxyde de carbone | Gaz d’échappement des automobiles | Asphyxie |
| Oxyde d’azote | Chauffage des habitations, gaz des voitures | Crises d’asthme |
| Hydrocarbures | Gaz d’échappement des automobiles | cancers |

En s’informant de ce tableau :

1. Quel type de pollution est causée par ces polluants ?...........................................................1 point

1. Donne les sources de pollutions de l’oxyde d’azote et du monoxyde de carbone………………

……………………………………………………………………………………................2 points

1. Donne les conséquences des polluants comme les hydrocarbures et les gaz acides…………………………………………………………………………………………………………………………………. ………………………………………………………………………………………………………………………………2 points
2. Indique les organes de l’homme les plus touchés par ces polluants………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………….1 point

***LA QUALITE DE L’EXPRESSION EST NOTEE SUR 1 POINT***