|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Collège prince Molay Abdellah****Khénifra** | **Contrôle n°1 de deuxième semestre****2019/2020** | **Nom et Prénom :………………………................****Classe et N° d’ordre :………………………………..** |

**Première partie : Restitution des connaissances (10 pts)**

1. **Répondre par vrai ou faux : (5pts)**
* **L’Homme a un régime alimentaire carnivore………………………….**
* **Les besoins nutritifs chez la plante verte sont : l’eau, les sels minéraux, le CO2 et la lumière……………**
* **Une chaine alimentaire est commencée toujours par un végétal ou une partie de végétal……………….**
* **Le lapin a un régime alimentaire omnivore………………**
* **Le tube digestif se constitue des glandes annexes et système digestif.**
1. **chasser l’intrus dans chaque série de mots: (2pts)**
* **Incisives - Canines - Prémolaires - Molaires - Nez.**
* **Gazelle - Lion - Vache - mouton.**
* **Photosynthèse - respiration - Lumière - Plante verte - Chlorophylle .**
* **Bouche - Estomac - Intestin - cœur - anus.**

**Doc 1**



1. **Le dessin suivant (doc1) représente le système**

**digestif chez l’Homme :**

1. **Légender le dessin en utilisant les termes**

**suivants :**

**- œsophage – intestin grêle - anus - estomac – bouche**

 **– gros intestin – foie – pancréas. (2 pts)**

1. **A quel niveau de tube digestif se passe**

**la digestion. (1pt)**

**………………………………………………………………………………**

**……………………………………………..……………………………….**

**………………………………………………………………………………**

 **Deuxième partie : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique(10pts)**

**Exercice 1 : (3 points)**

**Le document 1 représente la relation alimentaire entre trois êtres vivants (herbe, lapin et renard)**



1. **Que signifie la flèche sur le document ? (0.5 pt) ……………………………………………….……………………………………….**
2. **Relever la chaine alimentaire représentée par ce document (1pt)**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………..**

1. **Déterminer le rôle de l’herbe dans cette chaine alimentaire (0.5 pt)**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. **Donner un autre exemple d’une chaine alimentaire. (1pt)**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Exercice 2 : (4.5pts)**



**Chaque être vivant est caractérisé par une formule dentaire qui**

**permet de quantifier le nombre de dents et de déterminer la place**

 **de chaque type de dents.**

 **1) A partir du Document 2 préciser les types de dents**

 **présentes chez cette personne ? (1pt)**

**a) …………………………………b) ………………………………….**

**c)…………………………………d) ………………………………….**

1. **2) Donner la formule dentaire. (1 pt)**

**………………………………………………………………………………………………………..**

**………………………………………………………………………………………………………….**

**Doc 2**

1. **3) Que peut-on dire sur la denture de cette personne ? justifier ta réponse. (1pt)**
* **…………………………………………………………………………………………………………………......................................................... …**
* **…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**
1. **4) Déterminer si cette personne est un enfant, un adolescent ou un adulte ? Expliquer ta réponse. (1pt)**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

 **5) déduire le régime alimentaire chez l’Homme. (0.5 pt)**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**Exercice 3 : (2.5pts)**

 **Le dessin ci-dessous représente une expérience réalisée avec des graines de radis ; sachant qu’on a arrosé par la même quantité de l’eau contienne des sels minéraux en présence de la lumière  :**



1. **Comparer la croissance des graines de radis dans les différentes expériences. (1.5pts)**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Déduire l’élément responsable de cette déférence. (1pt)**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**