|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. **Relie par une flèche chaque terme à sa définition : (4pts)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Animal omnivore** |  | **Nombre de dents dans chaque demie- mâchoire** |
| **Denture complète** | **Eau qui ne contient pas des sels minéraux** |
| **Formule dentaire** | **Présence de tous les types de dents** |
| **Eau distillée** | **Se nourrit de tous ce qui est d’origine animal et végétal** |

1. **compléter les lacunes par les termes suivants :(2pt) Tube digestif – herbivore - estomac – denture**

 **Le régime……….………………………est adapté à la digestion des végétaux il se caractérise par : ………….………….………incomplète, ……………………………………..long et un ………………..…………….de quatre poches chez les ruminants.**

1. **Chasser l’intrus dans chaque série de mots : 2pts**
* **Incisives – Canines – Molaires - Prémolaires – cœur.**
* **Plante verte – Lumière – Eau – Sels minéraux – Dioxyde de carbone – Décroissance.**
* **Chat – Incisives - Canines – Carnassières – Herbivore.**
* **L’homme – Incisives - Diastème – Molaires et prémolaires - Canines.**
1. **Dire si les propositions suivantes vraies où fausse :(2pts)**
* **Les plantes vertes ont besoins de sels minéraux, d’eau, de dioxyde de carbone et de lumière pour la croissance…………………………..**
* **Chez les animaux herbivores il y’a la présence des canines ………………….**
* **Chaque dent est composée d’une couronne et une racine. ……………………………**
* **Le système digestif est constitué de tube digestif et des glandes annexes. …………………**

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

**Première exercice : (5pts)**



 **Le dessin à coté (doc1) représente une partie du crâne**

**d’un animal :**

1. **Donner la formule dentaire de cet animal : (2pts)**

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

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

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

1. **Déduire la denture chez cet animal. Justifier votre**

**Réponse (1.5pts)**

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

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

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

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

1. **Quel est le régime alimentaire de cet animal. Justifier votre réponse (1.5pts)**

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

**Deuxième exercice : (3pts)**



**Le schéma suivant (doc 2)**

**représente les relations**

**alimentaires entre les êtres vivants**

 **qui vivent dans la forêt :**

1. **Que représente-t-il ce**

**schéma (1pt)**

**…………………………………………………….**

**…………………………………………………….**

1. **D’après ce schéma, donner**

**deux exemple de chaine alimentaire**

**(2pts)**

* **........................................................................................................................................................................**
* **........................................................................................................................................................................**

**Troisième exercice : (2pts)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tube 1** | **Tube 2** |
| **Début** | **Eau +sels** **Minéraux** | **Eau sans** **sels** **minéraux** |
| **fin** | **Croissance +++++** | **Croissance +** |

 **Pour mettre en évidence les besoins**





 **nutritifs chez la plante verte, on a réalisée**

 **une expérience (doc3) sur deux plantes**

**vertes d’orge identiques (A et B) ; sachant**

 **qu’on a fourni aux deux plantes la même**

 **quantité de la lumière et le CO2.**

 **Le  dessin à coté représente**



 **l’expérience et ses résultats:**

1. **Comparer la croissance des deux**



**plantes vertes d’orge à la fin de**

 **l’expérience(A et B). (1pt)**

**………………………………………………………………………………………**

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

**………………………………………………………………………………………**

**Doc3**

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

1. **Déduire l’éléments responsables de cette déférence. (1pt)**

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