

**Je teste mes connaissances : 10 pts**

**Exercice : I**

**Définir : (2 pts)**

Formule dentaire : .....

Diastème : .....

Sève brute : .....

Condyle mandibulaire : .....

**Exercice : II (2.5 pts)**

Répondre par vrai ou faux :

- Le tube digestif du chat est plus long que celui du lapin.....
- Les poils absorbants assurent l'absorption d'eau et des sels minéraux.....
- Un animal omnivore mange uniquement des aliments d'origine animale.....
- La mâchoire supérieure possède un condyle qui lui permet de se mouvoir dans différentes directions.....
- Les plantes vertes produisent de la matière organique à partir de la matière minérale et de la lumière.....

**Exercice : III (3.75 pts)**

Compléter le tableau ci – dessous par ce qui convient :

Organe du tube digestif	Caractéristiques de l'organe	Action subie par les aliments(Rôle)

**Exercice : IV (1.75 pt)**

Compléter le texte ci-dessous en utilisant les mots ou les expressions suivants : \* Végétal \* eau, dioxyde de carbone et sels minéraux \* sol/air \* d'énergie\* feuilles \* photosynthèse \* chlorophylliens.

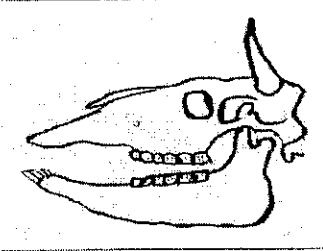
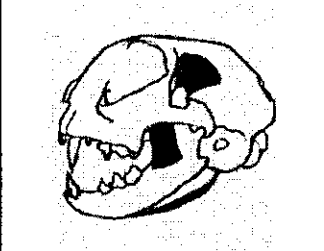
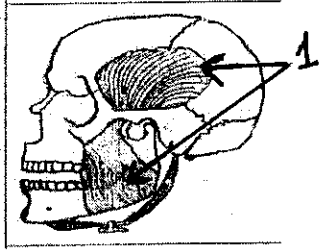
La croissance des végétaux .....est assurée par la .....La plante prélève dans son milieu.....de la matière minérale (.....) qu'elle transforme en matière organique, en présence .....lumineuse.

La matière organique est synthétisée au niveau des .....de la plante, elle est ensuite acheminée dans tout le ....., par des vaisseaux conducteurs, pour assurer son développement.

**J'utilise mes connaissances : 10 pts**

**Exercice I : (7.5 pts)**

Pour montrer qu'il y'a une adaptation de la dentition et de l'organisation du tube digestif avec le régime alimentaire. On vous propose l'étude du tableau ci- dessous :

	Animal 1	Animal 2	L'Homme
Crânes			
Les aliments consommés			
Longueur du tube digestif			
Dentition			
Régime alimentaire			

1/ Compléter le tableau par ce qui convient. (3pts)

2/ Comparer les caractéristiques de la dentition de l'animal 1 et celles de l'animal 2. (2pts)

.....

3/ Donner la formule dentaire de l'Homme. (1 pt) .....

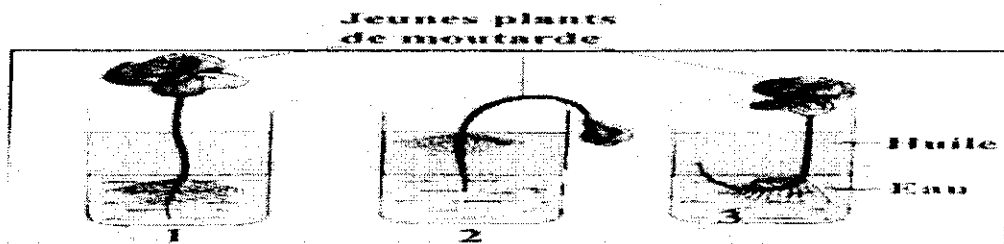
4/ Préciser son âge. Justifier (1 pt)

.....

5/ Déterminer le rôle des éléments 1. (0.5 pt) .....

**Exercice 2 : (2.5 pts)**

Pour mettre en évidence le rôle des poils absorbants. On dispose de trois cuves différentes, dans chacune d'elles on met de l'eau, une couche d'huile et une jeune plantule. Dans la 1<sup>ère</sup> cuve les poils et l'extrémité de la racine sont dans l'eau ; dans la 2<sup>ème</sup> cuve les poils de la racine se trouvent dans l'huile et dans la 3<sup>ème</sup> cuve, seules les poils de la racine sont dans l'eau.



*Résultats de l'expérience.*

1/ Donner le résultat de chaque expérience. (1.5 pt)

Expérience 1 : .....

Expérience 2 : .....

Expérience 3 : .....

2/ Quel est le rôle des poils de la zone pilifère ? (0.5 pt).

.....

3/ Comment peut-on qualifier ces poils d'après leur rôle ? (0.5 pt)

.....