

Je teste mes connaissances : (10pts)

1. Répondre par vrai ou faux : (2pts)

- L'Homme possède un tube digestif adapté à son régime alimentaire
- Les poils absorbants assurent l'absorption de l'eau seulement
- Un animal omnivore mange des aliments d'origine animale et d'origine végétale
- Les plantes vertes trouvent toute leur alimentation dans le sol

2. Donner le mot correspondant à chaque définition : (4pts)

- La pointe de la racine.....
- Zone qui se trouve avant la pointe de la racine.
- Nombre de dents dans chaque demi- mâchoire.
- Eau qui ne contient pas de sels minéraux.

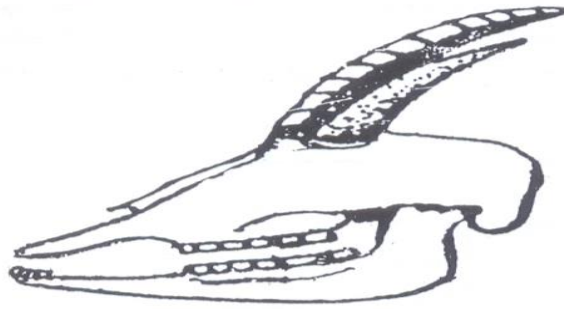
a- Compléter le tableau suivant : (1.5pts)

Les dents	Incisives		
La forme		Larges et bosselées	
Le rôle			Ecraser les aliments

b- Schématiser le type de dent qui manque dans le tableau et préciser son rôle : 2.5pts

Exercice I : 6pts

Le document ci-dessous représente un crâne chez un animal forestier



1. A partir de données du document, déterminer la formule dentaire. (2pts)
.....
.....
.....
2. Déduire le régime alimentaire de cet animal. Justifier ta réponse (1.5pt)
.....
.....
3. Donner un exemple d'un animal qui possède le même régime alimentaire. (0.5pt)
.....
4. A partir des données de l'exercice et de vos connaissances, quelles sont les caractéristiques des animaux qui ont le même régime alimentaire que vous avez déjà précisé en 2^{ème} question. (2pts)
.....

Exercice II : (4pts)

On cultive des graines de blé dans 5 bocaux différents contenant du sable sans sels minéraux. Le document ci-dessous représente les résultats des expériences réalisées 4 semaines avant.

Expériences	A	B	C	D	E
	Eau+ sels minéraux +CO ₂ + lumière	Eau+CO ₂ + lumière	sels minéraux + CO ₂ + lumière	Eau+ CO ₂ +sels minéraux	Eau+ sels minéraux + lumière
Résultats					

1. Déterminer le résultat de chaque expérience (sur le document) (1.25pts)
2. Expliquer les résultats des expériences suivantes :
B :
C :
D :
E :
3. Déduire les éléments essentiels pour la nutrition des plantes vertes. (0.75 pt)
.....