

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-1/ Exercice 1 (4 pts)

1. Donner le mot correspondant à chaque définition :

Animal possédant une colonne vertébrale : _____ .

Ensemble formé de la biocénose et du biotope : _____ .

Animaux possédant une peau recouverte d'écailles non soudées et une respiration branchiale : _____ .

Masse totale des organismes vivants mesurée dans une population, une aire ou une autre unité : _____ .

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-2/ Exercice 2 (2 pts)

1. Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

Les végétaux font partie des consommateurs : _____

Le réseau trophique est un ensemble de chaînes alimentaires reliées entre elles : _____

Les insectes possèdent une colonne vertébrale : _____

Le transfert de la matière organique entre les maillons d'une chaîne alimentaire est accompagné par un flux d'énergie : _____

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-3/ Exercice 3 (2 pts)

1. Chasser l'intrus en justifiant votre choix :

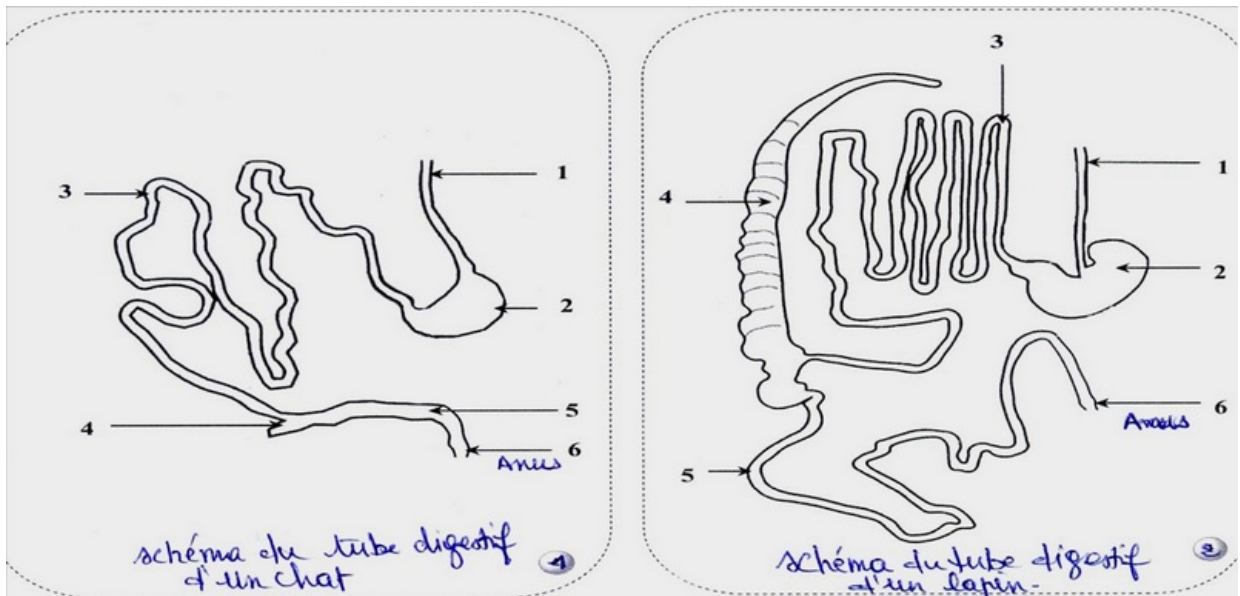
Le lion – Le singe – La cigogne – L'Homme : _____ .

La tortue – La sardine – Le serpent – Le lézard : _____ .

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-1/ Exercice 4 (6 pts)

Les documents suivants représentent les schémas des tubes digestifs du chat et du lapin :



1. Dégager les principales différences entre les deux tubes digestifs :

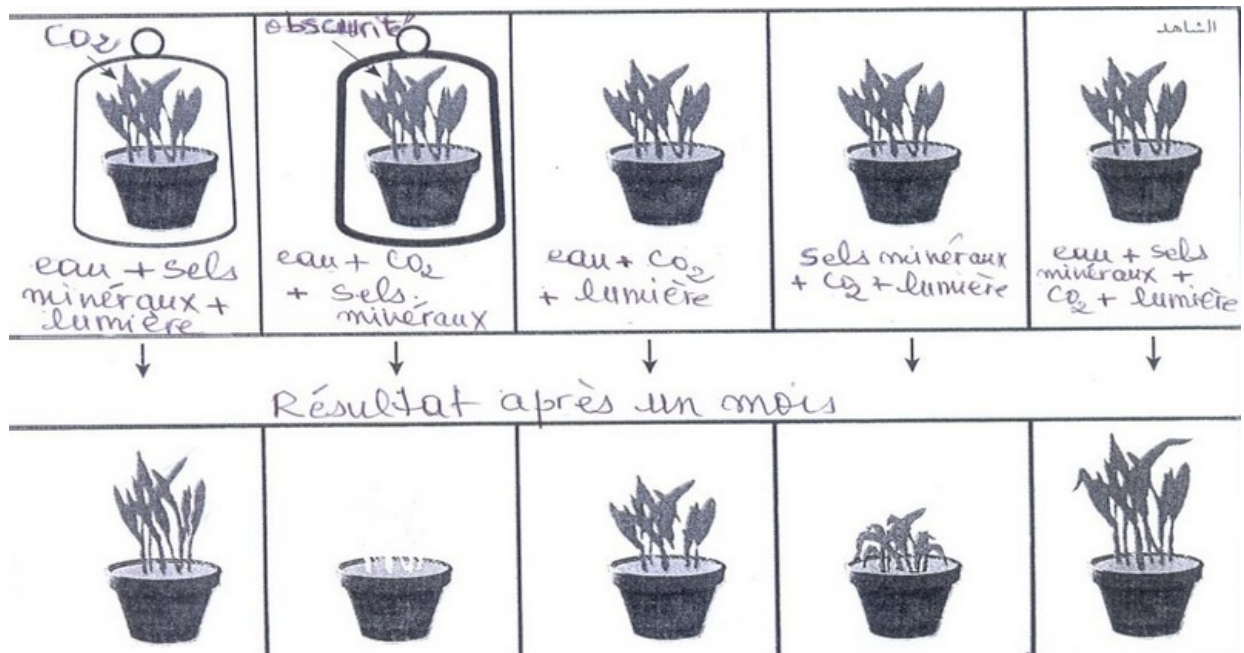
	Le chat	Le lapin
1- Œsophage		
2- Estomac		
3- Intestin		
4- Coecum		
5- Gros intestin		
6- Digestion		

2. Expliquer pourquoi le chat possède un tube digestif court et le lapin possède un tube digestif long.

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-2/ Exercice 5 (6 pts)

On cultive des graines de maïs dans cinq bocal différents contenant du sable sans sels minéraux et on les arrose régulièrement à l'eau de pluie :



1. Déterminer le résultat de chaque expérience (sur le document).
2. Que représente l'expérience 1 ?
3. Expliquer les résultats des expériences 2, 3, 4, et 5 :
4. Dédire les éléments essentiels pour la nutrition des plantes vertes.