



Année Scolaire	Séquence	Epreuve	Classe	Durée	Coefficient
2024-2025	1	SVTEEB	3ème	2h	2

## I- EVALUATION DES RESSOURCES 10pts

### Exercice 1 : Questions à Choix Multiples (QCM) 4pts

Chaque série de propositions ci-dessous comporte **une seule réponse juste**. Ecrire le numéro de la question suivie de la lettre qui désigne la réponse juste.

Questions	1	2	3	4
Réponses				

#### 1. Tous les membres d'une espèce donnée renferment des :

a- caractères personnels ;	c- caractères spécifiques ;
b- caractères individuels ;	d- caractères non spécifique.

#### 2- Le développement de la musculature à la suite d'une activité intense de sport peut être considéré comme :

a- un caractère spécifique ;	c- un caractère individuel ;
b- un caractère héréditaire ;	d- un caractère modifié par l'environnement

#### 3- Les caractères individuels ou variations individuelles permettent d'avoir dans une espèce des individus :

- a- toujours identiques aux autres ;
- b- uniques en leur être ;
- c- différents même s'ils sont de vrais jumeaux ;
- d- aucune proposition n'est juste.

#### 4- Retirer l'intrus :

- a- Bipédie ;
- b- Les cinq doigts de la main ;
- c- La colonne vertébrale ;
- d- La couleur de la peau

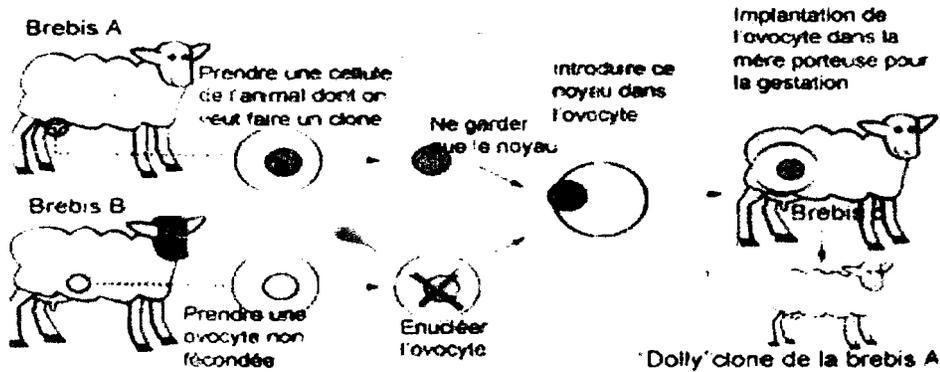
### Exercice 2 : Questions à Réponse Ouvertes (QRO) 6pts

- 1- Définir : Caractère héréditaire, Chromosome, Caryotype 1,5
- 2- Donner la localisation et la composition de la molécule d'ADN 2pts

- 3- Schématiser et annoter un chromosome à double brin 1,5pt
- 4- Pourquoi dit-on que l'ADN est le support de l'information génétique 1pt

II- Evaluation des Savoirs faire 10pts

Exercice : Après bonne observation et analyse du document et répondez aux questions suivantes :



Document 5. Expérience de clonage

1. Déterminer le nombre de brebis adultes qui ont été utilisées pour obtenir Dolly. 1,5pt
2. Relever les différents constituants de la cellule à l'origine de Dolly et indiquez leur provenance. 2,5pts
3. Donner le rôle de la brebis C. 1,5pt
4. D'après le pelage de Dolly, dégager à quel clone elle appartient. 1pt
5. On dit que Dolly est le « double génétique » de la brebis A ; expliquez cette expression. 3,5pts