

## EPREUVE DE SCIENCES

**Noms et prénoms de l'élève** ..... **Classe :** .....  
**Numéro :** .....

**Compétence visée : Sélectionner une race d'élevage et pratiquer la reproduction croisée**

Appréciations			Notes				Parents	
Non acquis	En cours d'acquisition	Acquis	Partie I	Partie II	TP	TOTAL / 20	Observations / Contact	Signature

### I- EVALUATION DES RESSOURCES (10 points)

#### **PARTIE A : EVALUATION DES SAVOIRS (4 pts)**

**Exercice 1 : Questions À Choix Multiples (QCM)** Chaque série de propositions comporte **une seule réponse juste**. Compléter le tableau ci-dessous par la lettre correspondant à la réponse juste. /2pts

**1. La fertilisation est une technique culturale qui consiste à :**

a. l'association de plusieurs cultures sur une même parcelle ;	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
b. l'apport d'engrais à un sol pour le rendre fertile ;				
c. le retournement superficiel du sol.				

**2. La technique qui consiste à choisir des races d'élevage parmi un ensemble d'animaux est :**

- a. la reproduction sexuée ;      b. la sélection des races ; c. la reproduction croisée.

**3. Lequel parmi les parasites suivants n'est pas un ectoparasite ? :**

- a- la tique ;      b- la mouche ;      c- l'ascaris ;      d- le poux.

**4. La technique culturale qui consiste à alterner deux ou plusieurs espèces sur une même parcelle est appelée :**

- a- jachère ;      b- cultures en terrasses ;      c- cultures intercalaires ;      d- rotation des cultures.

#### **Exercice 2: Questions à Réponses Ouvertes(QRO)**

**/2pts**

1-Définis les mots et expressions suivantes : 0,5x2=1pt

**Reproduction**

**sexuée :** .....  
 .....  
 .....

**Compost :** .....  
 ...  
 .....  
 .....

2- Citer quatre techniques culturales qui améliorent la qualité des sols .....

0,25x4=1pt

**PARTIE B : EVALUATION DES SAVOIRS FAIRE (6 pts)**

**Exercice 1 : utilisation des engrais / 3 pts**

Votre maman a fait un champ de maïs mais elle constate depuis quelques jours que ses plants de maïs ont fanés. Sa voisine lui conseille d'utiliser les engrais.

1-Expliquez à maman les deux types d'engrais quelle peut utiliser..... (0,5 x 2 = 1pt)

2-Donnez-lui un avantage et un inconvénient de chaque type d'engrais (0,5x4=2pts)

Types d'engrais	Avantages	Inconvénients

**Exercice 2 : traitement des animaux d'élevage /3 pts**

Certains animaux d'élevage tels que les poissons (pisciculture), les escargots (héliciculture), les abeilles (apiculture) sont difficilement menacés par les parasites externes et internes lorsque les conditions de leur élevage sont réunies. Par contre, d'autres animaux (bovins, porc, chèvre, mouton ...) doivent être pris aux soins et contrôlés en permanence.

1- Citer les deux grands groupes de parasites qui menacent les élevages .....(0,5x2= 1pt)

2- Citer un symptôme commun au porc et à la chèvre pour l'un de ces parasites .....(0,5pt)

3- Donner le nom du ver intestinal qui attrape le plus souvent les bovins .....(0,5pt)

4- Déterminer un moyen de lutte contre les parasites externes .....\_0,5 pt

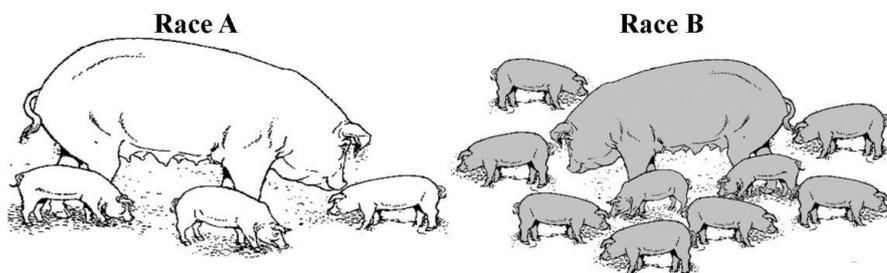
5- Déterminer un moyen de lutte contre les parasites internes .....\_0,5 pt

**II- EVALUATION DES COMPETENCES (10 points)**

**Compétence ciblée :** Sélectionner une race d'élevage et pratiquer la reproduction croisée

**Situation de vie contextualisée :**

Monsieur Beta est un jeune malvoyant (aveugle) très entreprenant. Ayant décidé de varier son domaine d'activité, entreprend de se lancer dans l'élevage du porc ou cochon domestique ceci dans le but de préparer et de vendre la viande. Pour lancer son élevage, monsieur Beta s'est rendu dans votre ferme familiale où vous élevez déjà les deux races de porc de la figure ci-dessous et votre père vous demande de présenter votre bétail à monsieur Beta.



**Consigne 1 :** Dans un texte de 5 ligne maximum, Préciser à monsieur Beta quels sont les critères avantageux que présente chacune des races de porcs de votre ferme familiale : .....

.....  
.....  
.....  
.....4  
pts

**Consigne 2 :** Pour l'activité que monsieur Beta veut mener (préparation et vente de viande), conseiller lui en vous justifiant la race de porc qu'il doit choisir pour lancer son élevage.....

.....  
.....  
.....  
..... 3  
pts

**Consigne 3 :** Expliquer à Monsieur Beta comment faire pour avoir une nouvelle race de porc avec toutes les meilleures caractéristiques des deux premières races .....

.....  
..... 3  
pts

Critère de consigne	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances	Cohérence de la production	Critère de perfectionnement
Consigne 1	1	1,5	1	0,5
Consigne 2	1	0,75	1	0,25
Consigne 3	1	0,5	1	0,5