

Année Scolaire	Evaluation N°	Epreuve	Classe	Durée	Coefficient
2024 - 2025	1	SCIENCES	5 ^{ème}	1 heure	01
Enseignant : KEUNANWANG SONDRONG Joseph			Jour : Octobre 2024		Qté

Compétence visée : sensibiliser sur les risques d'apparition des anomalies génétiques

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

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES

10pts

I- EVALUATION DES SAVOIRS 4pts

Exercice : Questions à choix multiples (QCM) 1x4=4pts

Chaque série d'affirmation ci-dessous comporte une seule réponse juste. Ecrire dans le tableau ci-dessous sous chaque numéro de question, la lettre qui correspond à la réponse juste

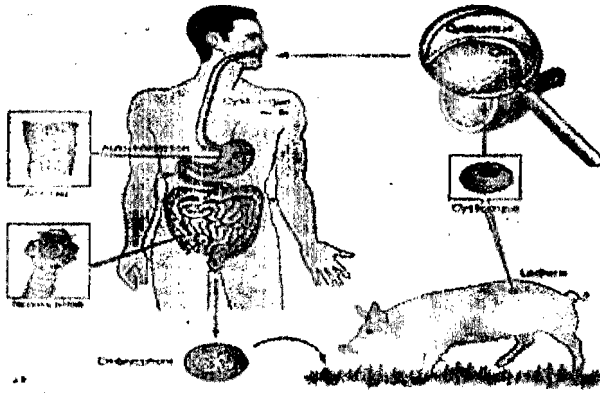
N° de la question	1	2	3	4
Lettre choisie				

- 1- La compétition entre les animaux est :
 - a. Favorable pour le développement des animaux.
 - b. Généralement néfaste, car stresse les animaux.
 - c. Toujours bénéfique pour les animaux.
 - d. Très active dans les élevages à faible densité.
- 2- Un hermaphrodite est un organisme vivant qui :
 - a. Ne possède ni le sexe male, ni le sexe femelle.
 - b. Ne présente que les organes sexuels femelles.
 - c. Possède à la fois les organes sexuels mâles et femelles.
 - d. Ne présente que les organes sexuels mâles.
- 3- La meilleure température dans un élevage de poule ou vache est :
 - a. 4°C
 - b. 25°C
 - c. 50°C
 - d. 0°C
- 4- Dans un élevage donné l'augmentation de l'humidité dans l'environnement entraine :
 - a. Une température qui reste stable et inchangée.
 - b. Une température qui augmente et baisse simultanément.
 - c. Une augmentation de la température.
 - d. Une baisse de la température.

II- EVALUATION DES SAVOIRS- FAIRE ET/OU DES SAVOIRS- ETRE. /6pts

Exercice 1 : Traiter les animaux. /3pts

Les animaux domestiques sont parfois attaqués par des maladies causées par des parasites qui pullulent dans l'environnement. Ces parasites sont à l'origine de la baisse de la production animale. Le document ci-après présente le mode de contamination des animaux par un parasite, ainsi que les symptômes qui se manifestent chez les animaux infectés.



- Les animaux sont infectés en consommant des herbes contaminées par des œufs de ténia.
- L'Homme s'infecte en consommant la viande infectée par les des cystes.
- Les œufs donnent des vers qui vivent d'abord dans l'intestin des animaux.
- Les vers donnent les cystes qui passent dans les muscles (viande)

1- Les animaux de vos voisins sont atteints de cette infection ; déterminer le traitement le plus approprié pour éliminer ces parasites. 1pt

2- Ecrire un slogan mettant en exergue le traitement le plus approprié pour éliminer ces parasites. 1pt

3- Expliquer pourquoi l'infection des animaux par ces parasites constituent également un risque pour la santé de l'Homme. 1pt

Exercice 2 : Choisir et aménager judicieusement l'espace pour un élevage rentable. /3pts

Pour le projet de classe, un enseignant de science décide d'entreprendre un petit élevage de porcs. L'espace disponible alloué par l'administration scolaire ne peut contenir que 5 bêtes. L'enseignant propose alors aux élèves des sex-ratios possible pour ces 5 animaux :

- 1 femelle pour 4 mâles.
- 2 femelles pour 3 mâles.
- 3 femelles pour 2 mâles.
- 4 femelles pour 1 mâle.

1- Définir :

Sexe-ratio :

2- À partir de vos connaissances et informations ci-dessus, déterminer le meilleur sexe-ratio. 0,5pt

3- Expliquer l'importance de respecter le sexe-ratio pour un élevage rentable. 0,5pt

4- La porcherie qui est l'espace vital abritant ces porcs doit respecter certains critères.

a. Proposer trois paramètres du milieu vital qu'il faudra prendre en compte lors de la construction de cette porcherie :

b. Expliquer la nécessité de les appliquer dans le cadre de l'élevage des porcs, pour une bonne production animale. 1.5pt