

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE	BACCALAUREAT BLANC NATIONAL	DUREE : 2 H
	SVT	Coef. : 1
OFFICE DU BACCALAUREAT	SERIE A4	

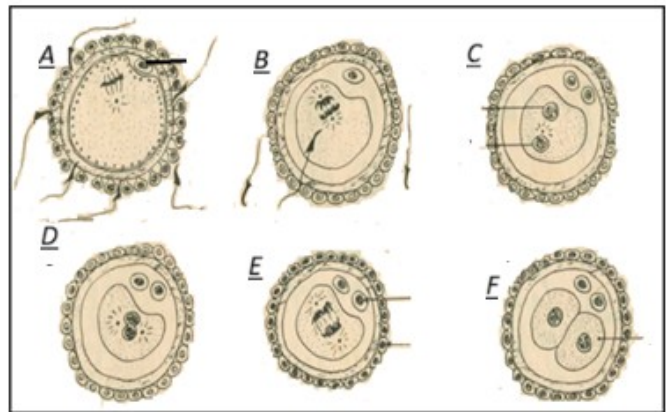
SESSION DE MARS 2025

PARTIE A

Compétence évaluée : mobiliser des ressources en sciences de la vie pour se positionner, réagir adéquatement à des situations données, résoudre des problèmes d'environnement, de développement durable, de santé et d'alimentation

Situation d'évaluation

Les membres d'un groupement nommé « Novissi » de votre quartier dont vous faites partie, veulent accroître leur production de lapins de pelage blanc, lapins prisés par les consommateurs. Les membres reçoivent d'un service vétérinaire, en plus d'une "**ETIQUETTE**" liée à la vie des lapins, un couple de lapin mâle blanc et femelle grise pour l'élevage. Ils décident de les placer dans une première cage et les nourrissent soigneusement. Quelque mois plus tard la femelle met bas des lapereaux tous de pelage gris. Ils séparent alors un jeune couple de lapins gris dans une deuxième cage qui donne naissance à de nouveaux lapereaux (9 gris et 3 blancs). Pour les membres du groupement les résultats obtenus dans les deux (2) cages ne sont toujours pas satisfaisants.



ETIQUETTE

A partir de l'exploitation des informations ci-dessus et de vos propres ressources :

Consigne 1

Expliquez le phénomène biologique à l'origine des lapereaux dans les cages.

Consigne 2

Argumenter sur la différence des résultats observés dans les cages et déduire de la démarche à suivre pour accroître le revenu du groupement.

Grille de notation

Consignes	Pertinence	Correction	Cohérence	Perfectionnement
1	1,25	1,25	1	0,5
2	1,25	1,25	1	0,5

PARTIE B : (6pts)

I. Pour chaque item, relevez à partir des lettres les ou les réponse(s) correcte(s) **(3pts)**

1. La réaction inflammatoire est :

- a) une réaction immunitaire spécifique
- b) une réaction immunitaire non spécifique
- c) une réaction assurée par les hématies
- d) une réaction assurée par les leucocytes

2. La transcription :

- a) se déroule dans le noyau
- b) nécessite l'ADN polymérase
- c) permet la synthèse de l'ARNm
- d) permet la synthèse du ribosome

3. Le système immunitaire fait intervenir différents organes :

- a. La moelle osseuse
- b. Le pancréas
- c. Le système circulatoire et lymphatique
- d. Les muscles

II- Associez convenablement chaque élément de A à un élément de B si possible en utilisant les chiffres et les lettres **(3pts)**

A

1. Dihybridisme
2. Haploïde
3. Locus
4. Gamète
5. Mitose

B

- a. Cellule sexuelle
- b. $2n = 46$ chromosomes
- c. Cellule a n chromosomes
- d. Transmission de deux couples d'allèles
- e. Portion d'ADN
- f. Emplacement d'un gène sur le chromosome

PARTIE C : (6pts)

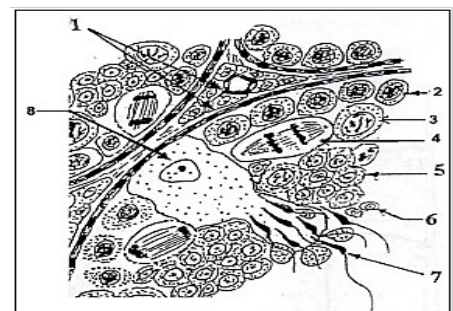
Le document 1 ci-contre illustre le déroulement d'un phénomène biologique chez l'homme

1. De quel phénomène s'agit-il ? Le définir. **.1pt**
2. Annotez puis titrez le document 1. **2.5pts**
3. Le même phénomène se déroule également chez la femme.

a. Nommez-le **0,5pt**

b. Dans quel organe se déroule-t-il ? **0,5pt**

c. Ce phénomène présente des différences dans son déroulement chez l'homme et la femme. Relevez en trois. **1,5pt**



Document1