

Quiz – Génétique des souris un trait

NOM : _____

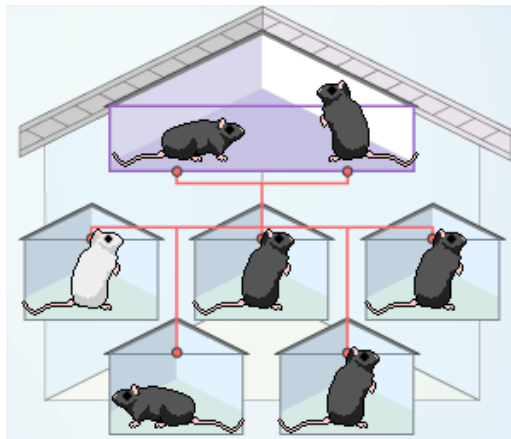
DATE : _____

1. Quel énoncé décrit le génotype de la souris ci-dessous?



- A. La souris doit être FF
- B. La souris peut être FF ou Ff
- C. La souris peut être Ff ou ff
- D. La souris doit être ff

2. Deux souris à fourrure noire sont croisées. L'image ci-dessous présente leurs rejetons. Quel énoncé explique la présence du rejeton à fourrure blanche?



- A. Un des deux parents est hétérozygote
- B. Les deux parents sont hétérozygotes
- C. Une mutation s'est produite
- D. La couleur de la fourrure des parents n'a pas d'influence sur la couleur de la

fourrure des rejetsons.

3. Deux souris à fourrure blanche sont croisées. Quel énoncé ci-dessous est vrai?

- A. Tous les rejetsons auront la fourrure blanche.
- B. Trois quarts des rejetsons auront la fourrure blanche.
- C. La moitié des rejetsons auront la fourrure blanche.
- D. Il n'y a pas assez d'information pour résoudre ce problème.

4. Une paire de souris est croisée plusieurs fois afin de produire le tableau de résultats ci-dessous. Quels sont les génotypes des parents?

Fur color	Number
Black	22
White	23
Total	45

- A. *FF* et *ff*
- B. *FF* et *Ff*
- C. *Ff* et *Ff*
- D. *Ff* et *ff*

5. Quel résultat est possible lorsqu'on croise deux souris hétérozygotes à fourrure noire?

- A. Trois rejetsons à fourrure noire et deux rejetsons à fourrure blanche.
- B. Cinq rejetsons à fourrure noire
- C. Quatre rejetsons à fourrure blanche et un rejetson à fourrure noire.
- D. Toutes ces réponses