

Durée : 40 minutes
Nom, prénom et classe :
Numéro de boitier :

Note /25

Exercice 1 : Restituer des connaissances	/ 10 points
Exercice 2 : Pratiquer une démarche scientifique simple	/ 8 points
Exercice 3 : Analyser les résultats d'une démarche scientifique	/ 7 points

Répondre directement sur le sujet.**La qualité de la rédaction et la propreté de la copie est prise en compte.****EXERCICE 1 :****Durée conseillée : 10 minutes maximum ; barème : 10 points****Consigne :**

Tape 1 pour vrai ou 2 pour faux **à chaque proposition suivante numérotée** (+0,5 par réponse correcte, et -0,25 par réponse incorrecte, rien si aucune réponse n'est rentrée). **Ne répondez donc que si vous êtes sûrs**. (10 points)

CHAPITRE 5

- 1) Les spermatozoïdes sont produits par l'appareil reproducteur féminin.
- 2) Les organes génitaux masculins sont appelés testicules.
- 3) A la puberté, des poils apparaissent chez les filles et les garçons.
- 4) Chez les filles à la puberté, la voix mue plus que chez les garçons.
- 5) A la puberté, le comportement change uniquement chez le garçon mais pas chez la fille.
- 6) Les testicules produisent les ovules.
- 7) Les transformations qui surviennent à la puberté ont pour rôle de préparer le corps à la reproduction.

CHAPITRE 6

- 8) La germination d'une graine nécessite une luminosité particulière.
- 9) Dans un fruit, il y a autant de graines qu'il y a eu d'ovules fécondé.
- 10) Dans une fleur, les sépales permettent d'attirer les insectes.
- 11) La germination correspond à l'ouverture des fleurs.
- 12) Une graine est contenue à l'intérieur d'une fleur.
- 13) A l'intérieur de la graine, il y a un embryon de plante.
- 14) Les pétales permettent de protéger les organes sexuels de la fleur.
- 15) Dans une fleur, le pistil produit les grains de pollen.
- 16) A l'intérieur des grains de pollen, il y a l'ovule.
- 17) Dans une fleur, l'ovule est protégé à la base du pistil.
- 18) La germination d'une graine nécessite une température particulière.
- 19) Dans une fleur, les étamines sont les organes mâles de la fleur.
- 20) Le fruit est issu de la transformation d'une fleur.

EXERCICE 2 :**Durée conseillée : 12 minutes maximum ; barème : 8 points**

Dans cet exercice, nous travaillons sur la germination des graines de Lys, qui sont produites lors de la transformation de la fleur de Lys en fruit.

(voir consignes au dos)



Graines de Lys

Fruit de Lys

