Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

Niveau : 5ème
10/03/2022

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Durée : 1 heure
Coefficient : 2

Cette épreuve comporte une (02) pages numérotées 2/2.

Exercice 1 : (11 points)

PARTIE A : (5 points)

Réponds à chaque affirmation par V quand elle vraie ou F quand elle est fausse.

1. La larve du bombyx est une chenille. ☐
2. Le bombyx et le criquet sont des vertébrés. ☐
3. La larve du 5e âge du bombyx s'appelle le ver à soie. ☐
4. Le criquet est identique au papillon. ☐
5. Le criquet pond des œufs. ☐
6. La taille du criquet augmente depuis l'éclosion jusqu'au stade adulte. ☐
7. La croissance du criquet est discontinue. ☐
8. La larve du 5e âge du bombyx est le dernier stade larvaire. ☐
9. La taille de la larve du bombyx augmente depuis l'éclosion jusqu'au stade ver à soie. ☐
10. La croissance du bombyx est discontinue. ☐

***Nota bene* : Toute rature annule la réponse.**

PARTIE B : (3 points)

Range les dans l'ordre chronologique du développement du bombyx du murier.

- Premier stade :……
- Deuxième stade :……
- Troisième stade :……

PARTIE C : (3 points)

Complète le texte ci-dessous avec les mots ou groupe de mots suivants : ***métamorphose ; métamorphose complète ; développement indirect ; chenilles.***

Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

Le bombyx du murier est un insecte qu'on élève pour sa soie. Il pond des œufs qui éclosent pour donner des larves ou…… Pour passer du stade larvaire au stade adulte, il subit des transformations appelées…….. Ces transformations sont profondes car le stade larvaire ne ressemble pas au stade adulte, on parle alors de……..Du stade larvaire on passe par un stade nymphal pour arriver au stade adulte: on parle de……

Exercice 2 : (09 points)

On mesure régulièrement la taille d'un criquet au cours du temps. Les mesures sont reportées dans le tableau ci-dessous.

Age (en jours)	0	4	8	12	14	16	20	22	24	25	26	30
Taille (en mm)	5	5	10	10	15	15	20	20	35	35	45	45

1. Trace sur du papier millimétré, la courbe de croissance du criquet en fonction de son âge.

Echelle :

1 Cm pour 2 jours, en abscisse

1 Cm pour 5 mm, en ordonnée

2. Donne la forme sous laquelle se présente cette courbe de croissance.

……

3. Donne le nombre de paliers et le nombre de marches.

……

……

……

4. Que représentent les paliers.

……

……

……

1. Que représentent les marches.

……

……

……