Fomesoutra.com
ça soutra!

Année scolaire : 2025- 2026

INTERROGATION ECRITE N°3

Niveau : 5ème
Durée : 15 min
Matière : S.V.T.

Exercice 1

Partie A

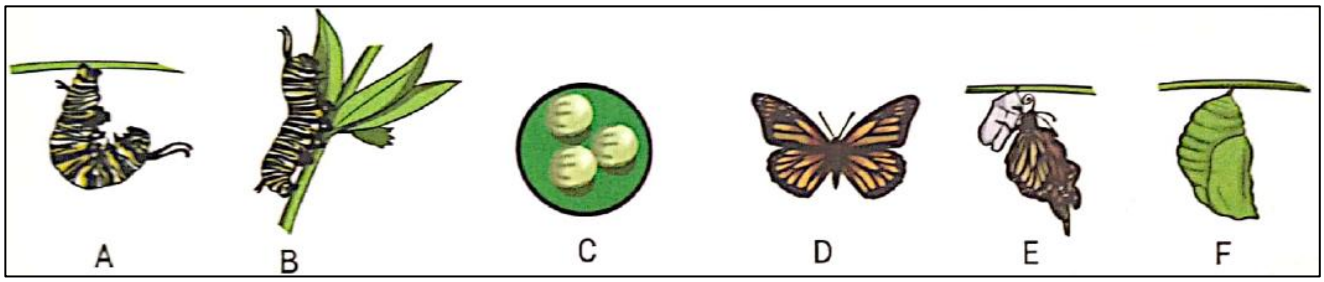
Le texte ci-dessous ainsi que les mots et groupes de mots suivants sont relatifs au développement et à la croissance des insectes : *direct ; métamorphose complète ; larve ; stade nymphal ; indirect ; métamorphose incomplète ; cocon ; chrysalide ; l'éclosion ; l'imago.*

Chez le bombyx du mûrier, après l'éclosion il en sort une chenille ou ...**1**... : c'est le stade larvaire. Elle ne ressemble pas à l'adulte, le développement est dit ...**2**... . Après, la chenille cesse de se nourrir, se fixe à un support par l'extrémité de l'abdomen et s'entoure d'une enveloppe rigide appelée le ...**3**... . Elle devient alors la nymphe ou la ...**4**... : c'est le...**5**.... La chenille subit encore de profondes transformations et devient un papillon capable de voler et de se reproduire, c'est ...**6**... . Ces transformations ou métamorphoses sont qualifiées de ...**7**... à cause de la présence du stade nymphal. Par contre chez le criquet, après ...**8**... il en sort une larve qui est un jeune criquet ne possédant pas d'ailes, c'est le stade larvaire. Après ce stade, le jeune criquet présente des ailes et de longues antennes, c'est le stade adulte. La métamorphose du criquet ne passe pas par un stade nymphal, c'est une métamorphose ...**9**... la larve du criquet ne ressemble pas à l'adulte, le développement est ...**10**... .

Complète le texte avec les mots et groupes de mots, en utilisant les chiffres.

Partie B

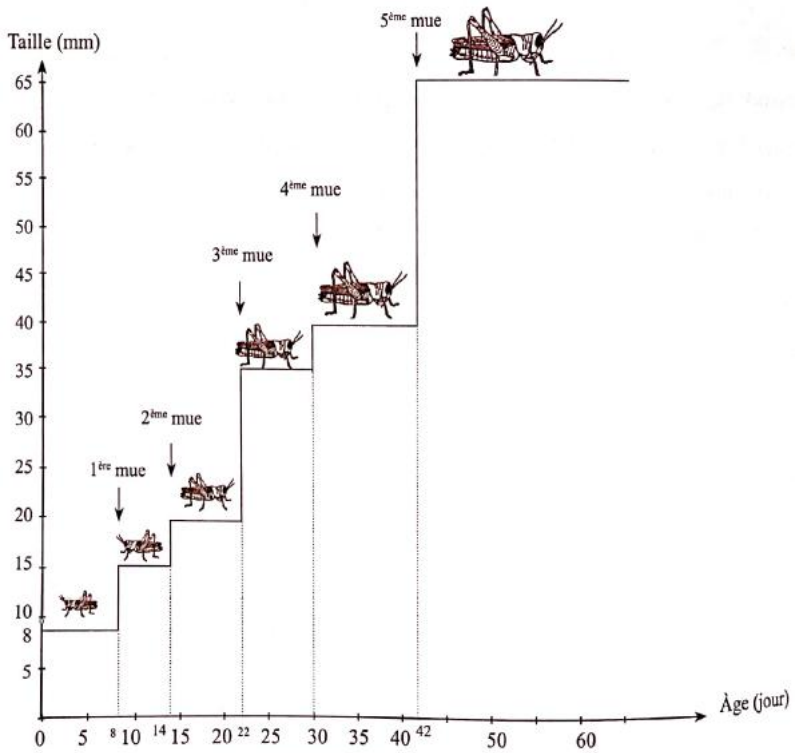
Les illustrations ci-dessous représentant dans le désordre quelques étapes du développement du papillon.



Classe ces images dans l'ordre chronologique du développement de cet insecte en utilisant les lettres.

Exercice 2

Lors de la séance de remédiation sur la leçon relative à la croissance du criquet, votre professeur des SVT vous a remis la courbe de croissance du criquet ci-dessous.



COURBE DE CROISSANCE DU CRIQUET

Il vous demande de vous mettre par groupe pour l'exploiter.

Ton groupe ayant terminé le travail, tu es désigné(e) pour présenter ce travail à la classe.

1. **Relève la taille de la larve du criquet, à la première, à la troisième et à l'âge adulte.**
2. **Explique la croissance du criquet sur cette période.**
3. **Déduis ce type de croissance.**

CORRIGE ET BAREME DU DEVOIR N°2

Exercice1 (8 points)

Partie A (5 pts)

1 – larve ; 2 – indirecte ; 3 – cocon ; 4 – chrysalide ; 5 – stade nymphal ; 6 – l'imago ; 7 – métamorphose complète ; 8 – l'éclosion ; 9 – incomplète ; 10 – direct **(0,5X 10 = 5 pts)**

Partie B (3 pts)

C- B- A- F- E- D

Exercice 2 (12 points)

1. **La taille de la larve du criquet :**
- à la première mue est : 8 mm **1,5 pt**
- à la troisième mue : 35 mm **1,5 pt**
- à l'âge adulte : 65 mm **1,5 pt**

2. Le corps de la larve du criquet est enfermé dans une **cuticule rigide**. **À chaque mue**, cette cuticule inextensible **se déchire** et **libère une larve** qui a une peau molle. Cette **nouvelle peau molle** lui permet de croître un moment avant **de durcir à nouveau**. Ainsi, à l'éclosion, à chacune des mues y compris la dernière, la larve du criquet profite de sa nouvelle peau molle pour croître.
La croissance de la larve du criquet **alterne donc des périodes** où la **taille augmente brutalement** et des périodes où la **taille reste stationnaire**. **6 pts**

3. Le criquet a une croissance discontinue. **1,5 pt**