Fomesoutra.com
ça soutra!

Année scolaire : 2025- 2026

DEVOIR N°1

Niveau : 5ème
Durée : 1 Heure
Matière : S.V.T.

Exercice 1

Partie A

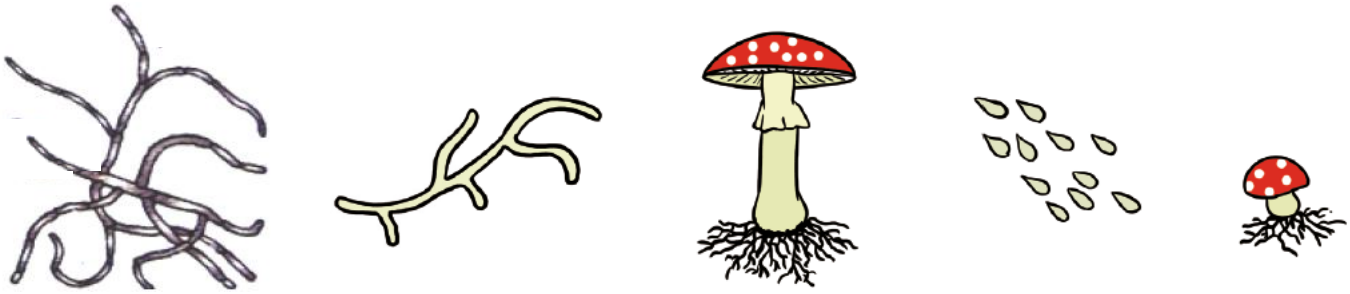
Le texte lacunaire ci-dessous ainsi que les mots suivants sont relatifs à l'organisation et à la reproduction du champignon à chapeau : *souterraine ; aérienne ; chapeau ; spores ; sexuée ; asexuée ; mycélium ; jeunes ; adultes ; bourgeons.*

Le champignon à chapeau est divisé en deux parties : la partie ...**1**.... invisible composée du mycélium et la partie ...**2**.. qui comprend le pied et le ...**3**... . La face interne du chapeau est constituée de lamelles produisant des ...**4**... . Il a deux modes de reproduction : la reproduction ...**5**... qui se fait à partir des spores et la reproduction ...**6**... aussi appelée la reproduction végétative qui se fait à partir du ...**7**... . Le vent, les insectes et les animaux qui consomment les champignons dispersent les spores mâles et femelles. Ceux-ci germent pour donner des filaments mâles et femelles. Les filaments compatibles et complémentaires fusionnent. Des ...**8**... apparaissent se développent, deviennent de ...**9**... champignons puis des champignons ...**10**... .

Complète le texte à l'aide des mots, en utilisant les chiffres.

Partie B

Les images ci-dessous, présentées dans le désordre, sont relatives au cycle de reproduction du champignon à chapeau.

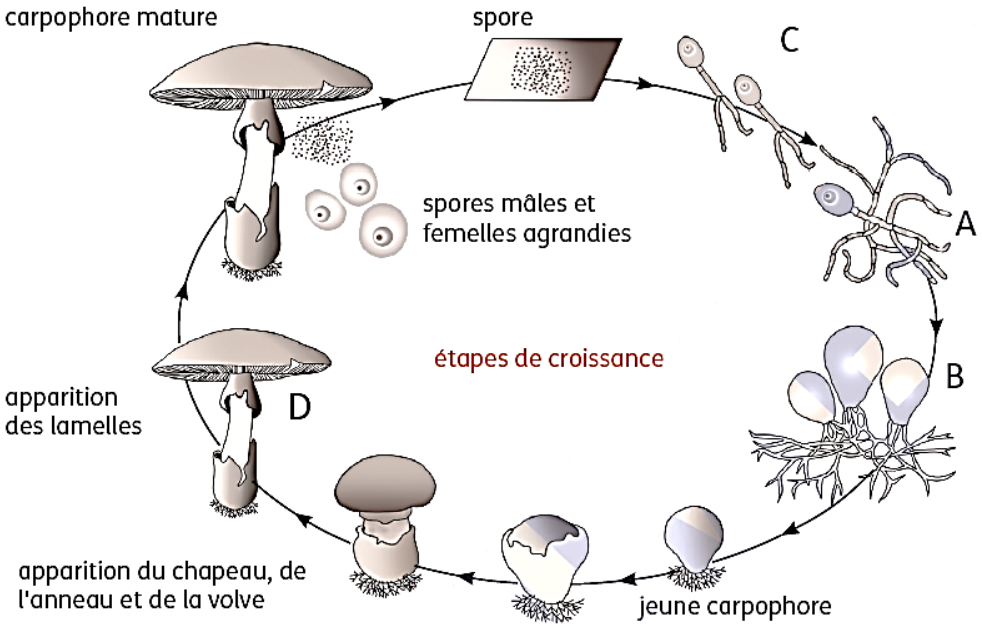


A B C D E

Range-les dans l'ordre chronologique du déroulement du cycle de reproduction sexuée, en utilisant les lettres.

Exercice 2

Dans le cadre de la préparation d'un exposé sur les modes de reproduction des champignons à chapeau, des élèves d'une classe de 5e découvrent à la bibliothèque de l'établissement, dans un manuel de Biologie, le cycle de reproduction présenté par le document ci-dessous.



Aucun d'entre eux n'est capable d'identifier correctement les phénomènes qui s'y déroulent. Tu te joins à ces élèves pour exploiter le document.

1. Nomme les éléments représentés par les lettres A, B, C et D.
2. Décris ce cycle de reproduction.
3. Déduis le mode de reproduction présenté par le document.

CORRIGE ET BAREME DU DEVOIR N°1

Exercice 1

Partie A

1 – souterraine ; 2 – aérienne ; 3 – chapeau ; 4 – spores ; 5 - sexuée ; 6 – asexuée ; 7 – mycélium ; 8 – bourgeons ; 9 – jeunes ; 10 – adultes.

Partie B

D-B-A-E-C

Exercice 2

1. Les éléments représentés

A : mycélium secondaire ; B : bourgeons ; C : germination des spores ; D : champignon adulte.

2. Description du cycle de reproduction

Le champignon adulte émet des spores qui une fois dans des conditions favorables, germent pour donner des filaments mâles et des filaments femelles.

Les filaments qui sont proches fusionne pour donner des « œufs » qui à leur tour émettent des filaments mycéliens secondaires. Ce sont ces derniers qui bourgeonnent pour donner de nouveaux champignons.

3. Déduction du mode de reproduction

Il s'agit de la reproduction sexuée.