

Séance 26 : La reproduction chez les végétaux
Exercices**Professeur : Mr BAHSINA Najib**Sommaire**V- Exercices****5-1/ Exercice 1****5-2/ Exercice 2****5-3/ Exercice 3****5-4/ Exercice 4****5-5/ Exercice 5**

V- Exercices**5-1/ Exercice 1**

1. Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

L'organe mâle de la fleur est l'étamine : _____

L'organe femelle de la fleur est le pistil : _____

Le pistil est formé du stigmate, du style et de l'ovaire

les sépales protègent la fleur : _____

Les étamines sont les parties femelles de la fleur. : _____

Les pétales empêchent la fleur de s'envoler. : _____

la sève nourrit la fleur : _____

Le calice est l'ensemble des sépales : _____

Le pistil se trouve au centre de la fleur : _____

Les racines se trouvent dans le ciel : _____

Le pistil port les sacs à pollen : _____

Chez les plantes sans fleurs le grain de pollen est le gamète mâle : _____

5-2/ Exercice 2

1. Définissez les termes suivants :

Bouturage :

Grain de pollen :

Sporange :

Pollinisation :

5-3/ Exercice 3

- Connaître la différence entre la reproduction sexuée et la reproduction asexuée :

La reproduction _____ permet de donner naissance à un nouvel être vivant grâce à la rencontre d'un organisme _____ et d'un organisme _____.

La _____ est le transport du pollen jusqu'au _____ par les insectes ou le vent. La fécondation est la rencontre entre le _____ (mâle) et l' _____ (femelle).

Grâce à cette fécondation le pistil se transformera en fruit et l'ovule donnera la graine.

Or certains végétaux ont un mode de reproduction où la fécondation n'intervient pas. C'est la reproduction _____. Certaines plantes poussent par exemple à partir de tubercules ou à partir de spores fabriqués par la plante.

- Compléter le texte à l'aide des mots suivants :

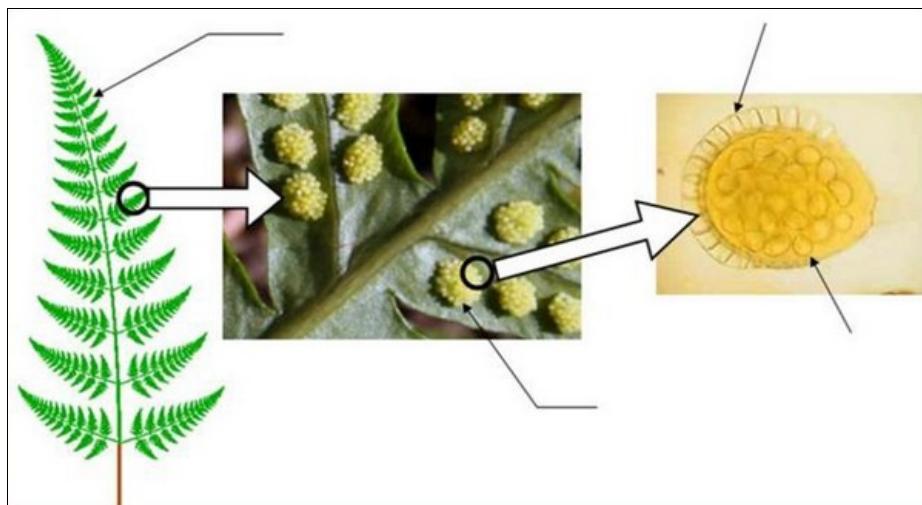
sève - sépales - corolle - pédoncule - racines - pistil - fleur - parties colorées

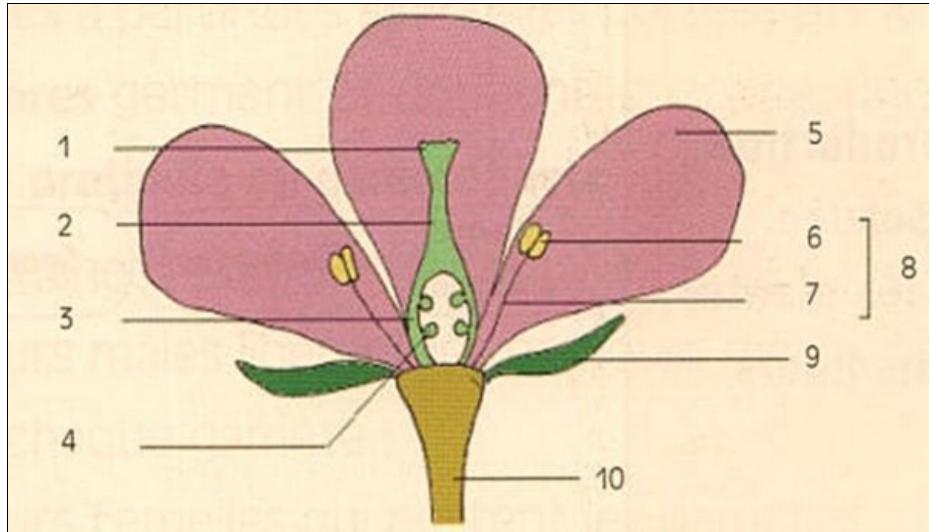
Le _____ porte la fleur. La _____ nourrit la fleur. Dans le sol, il y a les _____ de la plante. Grâce à elles, la _____ ne s'envole pas lorsqu'il y a du vent. Les pétales sont les _____ de la fleur. La _____ est l'ensemble des pétales.

L'ensemble des _____ est appelé le calice. C'est l'ensemble des petites feuilles vertes. Au centre de la fleur se trouvent le _____ et les étamines.

5-4/ Exercice 4

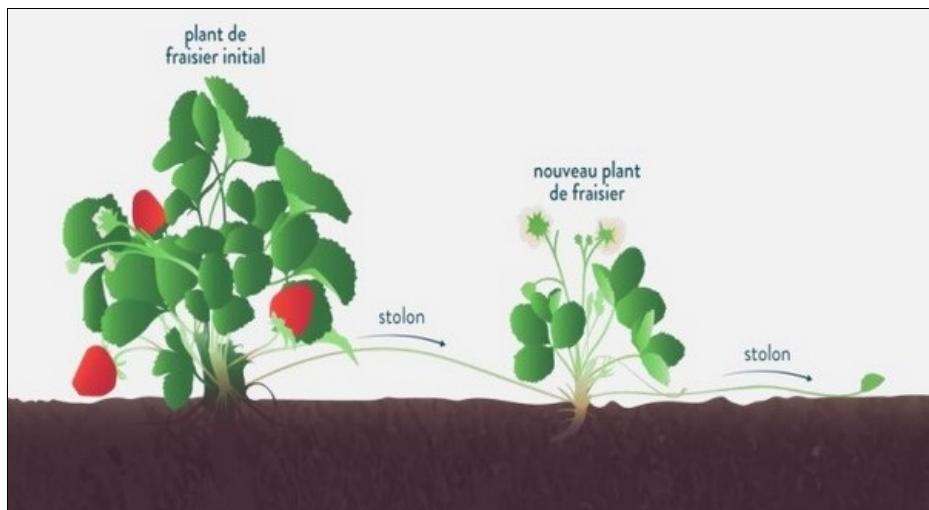
- Légender les schémas :





5-5/ Exercice 5

Le document suivant représente une technique de multiplication asexuée chez le Fraisier, c'est un mode de reproduction végétative :



1. Quel est l'organe qui permet la dissémination du Fraisier ?
2. Citez un exemple de plante avec laquelle on peut réaliser cette technique.
3. Donnez le nom de cette technique.