AlloSchool

SVT (Tronc Commun Sciences)

La reproduction asexuée chez les plantes
Série d'exercices 1

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Exercice 1

Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

Le bouturage peut se faire à laide d'une racine : _____

On plante le greffon dans un sol humide : _____

Le macrottage consiste à enterrer au sol une partie aérienne de la plante et qui reste attachée à cette plante mère pour faire apparaître des racines. : _____

II- Exercice 2

Associer chaque mot de la liste à l'une des définitions proposées :

1. Rhizome 2. stolon 3. tubercule 4. bouture	• Partie souterraine riche en réserves. • Tige souterraine. • Partie d'un végétal capable de donner une plante entière. • Tige horizontale aérienne.

III- Exercice 3

Remplir le tableau suivant (répondre par oui ou non) :

	Multiplication végétative	Reproduction sexuée
Intervention d'organes reproducteurs sexués		
Nécessité d'une fécondation		
Individu fils identique a la plante d'origine		
Reproduction rapide et abondante		
Existence chez tous les végétaux		

V- Exercice 5

Choisir pour chaque item la ou les propositions correctes :

A- Quel est le terme qui désigne le mieux la reproduction asexuée chez les plantes ?

1. La méiose;
2. La fécondation;
3. L'autopollinisation;
4. La multiplication végétative.

B- Chez les végétaux, La multiplication végétative:

1. S'effectue chez toutes les espèces;
2. Permet au végétal de coloniser rapidement un milieu;
3. Permet d'obtenir des individus identiques aux parents;
4. Aboutit à une diversité des espèces végétales .

C- Une bouture est :

1. Une structure à tubercule;
2. Un fragment de racine fixée sur une plante voisine;
3. Un rameau capable de reproduire une nouvelle plante;
4. Un morceau de tige enfoui dans le sol.

D- Qu'est-ce qu'un stolon ?

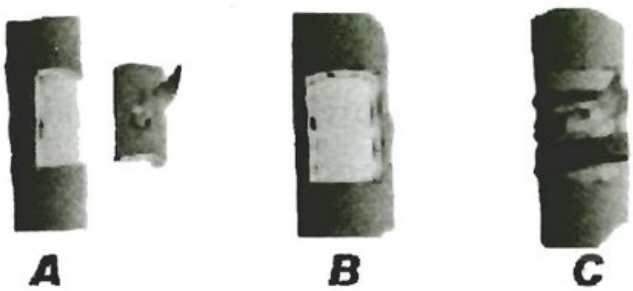
1. Une tubercule qui s'enracine;
2. Une tige aérienne qui s'enracine;
3. Un bulbe qui s'enracine;
4. Un Rhizome qui s'enracine.

E- Un rhizome est :

1. Une tubercule;
2. Une tige aérienne;
3. Une tige souterraine;
4. Une tige rampante fixée au sol.

H- Quelle technique de multiplication végétative est représentée par les schémas ci-dessous:

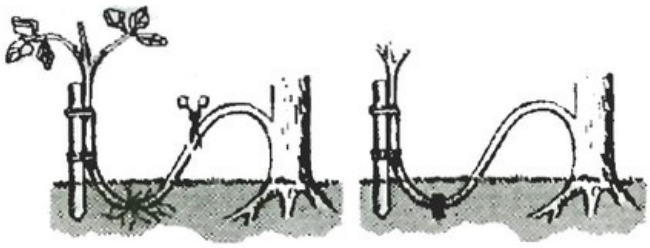
1. Bourgeonnement;
2. Bouturage;
3. Greffage;
4. Marcottage.



I- Quelle technique de multiplication végétative est représentée par les schémas ci-dessous:

1. Le marcottage aérien;
2. Le bouturage;

3. Le greffage;
4. Le marcottage souterrain.



J- Quelle technique de multiplication végétative est représentée par les schémas ci-dessous:

1. Le marcottage aérien;
2. Le bouturage;
3. Le greffage;
4. Le marcottage souterrain.

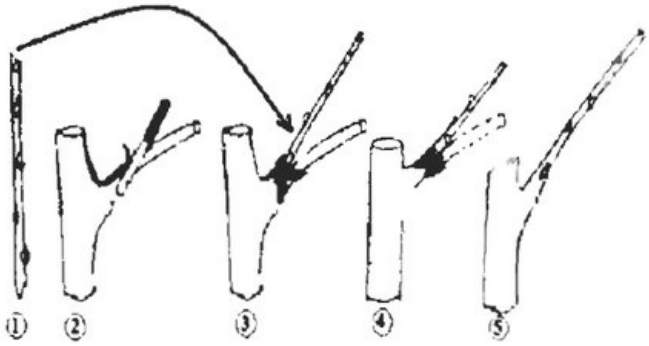


VI- Exercice 6

Choisir pour chaque item la ou les propositions correctes :

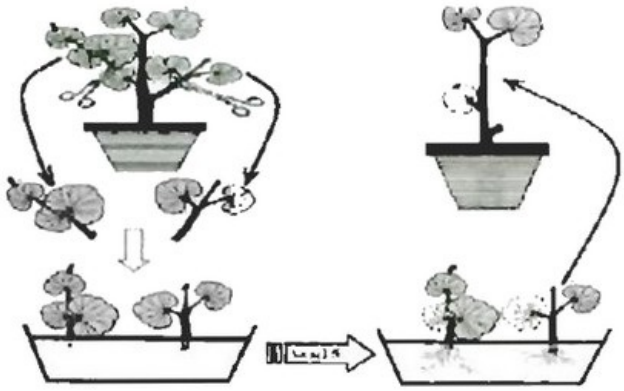
C- Quelle technique de multiplication végétative est représentée par les schémas ci-dessous:

1. Le marcottage aérien;
2. Le bouturage;
3. Le greffage;
4. Le marcottage souterrain .



D- Le moyen utilisé pour obtenir un nouvel géranium dans le document ci-dessous est:

1. Le marcottage aérien;
2. le bouturage;
3. Le marcottage souterrain;
4. le greffage



E- Sélectionner la bonne terminologie correspondant au schéma ci-dessous:

1. 1: rhizome - 2: stolon - 3: tubercule.
2. 2: stolon - 3: bulbe - 4: tubercule.
3. 1: stolon - 3: tubercule - 4: bulbe.
4. 1: tubercule - 2: rhizome - 4: bulbe.

