

TEST DES CONNAISSANCES

I-

<p>La plante produit</p> <p>Des graines qui renferment les fruits <input type="checkbox"/></p> <p>Des fruits qui renferment les graines <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Des graines puis des fruits <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Des fruits puis des graines <input type="checkbox"/></p> <p>La fleur contient les éléments</p> <p>Mâles seulement <input type="checkbox"/></p> <p>Mâles et femelles seulement <input type="checkbox"/></p> <p>Femelles seulement <input type="checkbox"/></p> <p>Aucun des 2 <input type="checkbox"/></p> <p>Le pollen</p> <p>Correspond aux gamètes femelles <input type="checkbox"/></p> <p>Est produit par les étamines <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Représente l'embryon de la future graine <input type="checkbox"/></p> <p>Est toujours transporté par les insectes <input type="checkbox"/></p>	<p>Le pistil renferme</p> <p>Les ovules ou cellules sexuelles mâles <input type="checkbox"/></p> <p>Les ovules ou cellules sexuelles femelles <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Le pollen ou cellule sexuelle femelle <input type="checkbox"/></p> <p>Le pollen ou cellule sexuelle mâle <input type="checkbox"/></p> <p>La pollinisation c est</p> <p>Le déplacement et la rencontre du pollen <input type="checkbox"/></p> <p>Le déplacement et la rencontre du pistil <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Le déplacement et la rencontre des cellules sexuelles <input type="checkbox"/></p> <p>Le déplacement et la rencontre des ovules <input type="checkbox"/></p> <p>Le pistil se transforme en</p> <p>Fruit qui renferme les ovules <input type="checkbox"/></p> <p>Fruit qui renferme les graines <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Fruit qui renferme les grains de pollen <input type="checkbox"/></p> <p>Fruit qui renferme le pistil <input type="checkbox"/></p>
---	---

II-Complète :

- 1) Le stigmate du pistil
- 2) Germe
- 3) Le style
- 4) L'ovaire
- 5) Fécondation
- 6) Pollinisation est la formation
- 7) Embryon
- 8) Reproducteurs mâles
- 9) Femelle

UTILISATION DES CONNAISSANCES

Exercice 1

1. Au Mexique les gousses de vanille sont obtenus par pollinisation naturelle assurée par une abeille mexicaine, la mélipone , qui pénètre dans la fleur et provoque la formation des fruits
2. Dans la fleur il y a une membrane qui sépare l'étamine du pistil ce qui empêche la pollinisation
3. A l'aide d'une aiguille on soulève la membrane (cloison) masquant le pistil et on met ce dernier en contact avec les étamines contenant du pollen
4. L'abeille mexicaine ou la mélipone est le pollinisateur naturel de la vanille. Elle n'existait pas dans des milieux où la vanille a été introduite
Les gousses de vanille sont utilisées pour parfumer les glaces et les pâtisseries

Exercice 2

1. Ce sont des rhizomes tiges souterraines qui renferment des bourgeons
2. C'est une reproduction asexuée
3. L'iris se multiplie par reproduction sexuée car il produit des fleurs

Exercice 3

1. Un stolon est un rameau aérien croissance horizontale qui possède un bourgeon terminal qui s'enracine et donne un nouvel individu attache provisoirement à la plante mère
2. Le fraisier émet des tiges aériennes rampantes sur le sol qu'on appelle stolons qui s'allongent et donnent chacune à son extrémité un bourgeon qui s'enracine et donne un nouveau pied de fraisiers
3. De dimanche 1^{er} Avril 2012 à Samedi 21 Avril 2012 c à d 20 jours
4. Ne nécessitent que peu de temps
Ne nécessite qu'un nombre limité de plantes

Exercice 4

1. Lorsqu'on coupe les étamines (l'expérience 3) on n'obtient pas de fruit ni de graine
2. Lorsqu'on recouvre le pistil par un sachet de gaze (l'expérience 2) on n'obtient pas de fruit et de graines
3. Lorsqu'on recouvre le pistil par du pollen (l'expérience 4) on obtient le fruit et les graines

Exercice 5

Au printemps la graine de haricot germe et donne une plantule qui se développe a son tour. En été, la plante donne des fleurs sous forme de gousses. Les gousses libèrent les graines qui passent l'automne et l'hiver pour germer le printemps prochain.