

Examen à blanc

Plantes vivaces

**Exercice de préparation****"Connaissances professionnelles générales 1"****Position "Conduite de culture"**

(Temps: 90 minutes)

Total des points 144 / .....

Calcul de la note :

(Nombre de points obtenus : nombre de points maximaux) x 5 +1 = Note à arrondir à la demi ou note entière= Note

**Notes importantes: Seul des noms botaniques seront demandés.*****Pour chaque exemple de plante donné, indiquez qu'une seule espèce par genre et un seul cultivar par espèce.*****Exercices****Points  
max****1. Nommez 5 plantes vivaces qui se multiplient par division hivernale.**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

Total des points page 1

2. Choisissez 1 plante vivace parmi vos réponses à la question 1) et indiquez les détails de culture:

Plante vivace à multiplication par division hivernale choisie:

\_\_\_\_\_

Epoque de multiplication (en mois): \_\_\_\_\_

Combien de temps faut-il pour la culture des pieds-mères (en année):

\_\_\_\_\_

Quelle dimension de pot allez-vous utiliser: \_\_\_\_\_

Où sont placées les plantes divisées et empotées (jeunes plantes) jusqu'à la vente (donnez le ou les emplacements utilisés pendant la durée de la culture):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A partir de quel moment la culture décrite sera-elle disponible pour la vente (mois)?

\_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

3. Vous multipliez des plantes de *Origanum laevigatum* 'Herrenhausen'. Indiquez les détails de culture.

Mode de multiplication: \_\_\_\_\_

Epoque de multiplication (mois): \_\_\_\_\_

Emplacements de culture jusqu'à la vente:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Quelle dimension de pot final allez-vous utiliser: \_\_\_\_\_

Durée de culture jusqu'à la vente: \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

Total des points page 2

4. Vous produisez des Phlox Paniculata Groupe.  
 Décrivez les travaux de culture principaux en partant de la plantation des pieds-mères jusqu'à la multiplication des boutures de racines.  
 Remplissez le tableau suivant.

Travaux de culture Lesquels?	Période (mois) Quand?	Points importants pour ces travaux de culture Comment?

8

5. Nommez 4 propriétés importantes d'un substrat pour plantes vivaces de platebande et indiquez pour chaque propriété un composant permettant son obtention.

Propriété importante du substrat

Composant du substrat

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8

Total des points page 3

6. **Cochez dans la liste les plantes vivaces se multipliant par semis.**  
**Si oui: indiquez la catégorie de semis (par exemple: germination rapide)**  
**Si non: indiquez le mode de multiplication correct.**

Oui	Non	Plantes vivaces	Si <b>oui</b> : catégorie de semis <b>ou</b> si <b>non</b> : mode de multiplication correct
		Aruncus dioicus	
		Centranthus ruber 'Coccineus'	
		Artemisia 'Powis Castle'	
		Dianthus carthusianorum	
		Calamintha nepeta subsp. nepeta	
		Coreopsis grandiflora 'Badengold'	
		Lychnis x arkwrightii	
		Fragaria vesca	
		Pulsatilla vulgaris	
		Sedum floriferum 'Weihenstephaner Gold'	

\_\_\_\_\_ 10\_\_\_\_\_

7. **Vous multipliez des *Caltha palustris* par division.**  
**Indiquez les détails de culture.**

**Epoque de multiplication (mois):** \_\_\_\_\_

**Dimension des pots:** \_\_\_\_\_

**Emplacement pour la suite de la culture:** \_\_\_\_\_

**Quelles propriétés spécifiques doit avoir le substrat:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 5\_\_\_\_\_

Total des points page 4

8. Nommez pour chaque plante vivace un cultivar, le mode de multiplication, l'époque de multiplication et la durée totale de la culture jusqu'à la vente.

Plantes vivaces	Cultivar	Mode de multiplication	Epoque de multiplication (mois)	Durée totale de la culture (en mois)
Nymphaea				
Acorus calamus				
Polystichum setiferum				
Brunnera macrophylla				
Pulmonaria saccharata				
Campanula carpatica				
Bergenia				
Thymus praecox				
Miscanthus sinensis				
Festuca glauca				

20

Total des points page 5

9. Nommez 5 plantes vivaces correspondantes pour chaque mode de multiplication indiqué.

**Boutures de racines**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

**Division automnale**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

**Boutures herbacées au printemps**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

**Boutures de rhizomes**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

Total des points page 6

**10. Cochez/répondez par vrai ou faux?**

	<i>vrai</i>	<i>faux</i>
Les <b>Saxifraga Arendsii-Groupe</b> peuvent être multipliées par éclats.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Aster x frikartii</b> sont multipliées par division.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les <b>Lychnis flos-cuculi</b> sont multipliées par semis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certains cultivars de <b>Delphinium Elatum-groupe</b> peuvent être multipliés par semis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La culture de <b>Cardamine trifolia</b> dure 8 mois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La culture de <b>Gaillardia Cultivars</b> dure 8 mois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les <b>Cortaderia selloana</b> sont divisée en hiver.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les <b>Primula japonica</b> se divisent en été.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les <b>Rodgersia pinnata</b> se divisent en automne.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les <b>Achillea filipendulina</b> se divisent en hiver.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les pots de <b>Hieracium pilosella</b> ont besoin d'une protection contre le froid en hiver.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les <b>Knautia macedonica</b> se multiplient par bouturage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_

**11. Nommez 3 plantes vivaces dont la culture dure moins de trois mois et indiquez leurs modes de multiplication.**

Plantes vivaces	Mode de multiplication
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____

\_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_

**12. Décrivez brièvement 4 mesures/travaux permettant d'assurer la véracité des cultivars des plantes vivaces vendues.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

Total des points page 7

13. Décrivez les termes techniques en rapport aux cultures de plantes vivaces.

Termes techniques    Description, définition

Pincement

---

---

Résistance aux  
maladies

---

---

Stabilité de la  
structure du substrat

---

---

Prothalle

---

---

Variation  
génétique

---

---

Virus latent

---

---

6 \_\_\_\_\_

14. Remplissez les 3 cartes de culture. Les plantes vivaces et les modes de multiplication sont donnés.

a) Lupinus Cultivars

\_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_

b) Rosmarinus officinalis

\_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_

c) Anemone x hybrida

\_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_

Total des points page 8

Total des points 144

**Carte de culture**

**Lupinus Cultivars**

Mode de multiplication: **Semis**

Durée de culture en mois:

Entretien des pieds-mères:

Epoque principale de vente:

Protection des plantes:  
-préventif:

-lutte:

Travaux de culture	Epoque	Réceptient	Substrat	Emplacement

Travaux d'entretien	Epoque	Remarque

**Déroulement de culture**

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

Carte de culture

**Rosmarinus officinalis**

Mode de multiplication: **Bouturage**

Durée de culture en mois:

Entretien des pieds-mères:

Epoque principale de vente:

Protection des plantes:  
-préventif:

-lutte:

Travaux de culture	Epoque	Récepteur	Substrat	Emplacement

Travaux d'entretien	Epoque	Remarque

**Déroulement de culture**

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

**Carte de culture****Anemone x hybrida**

Mode de multiplication:

**Bouture de racines**

Durée de culture en mois:

Entretien des pieds-mères:

Epoque principale de vente:

Protection des plantes:

-préventif:

-lutte:

Travaux de culture	Epoque	Récipient	Substrat	Emplacement

Travaux d'entretien	Epoque	Remarque

**Déroulement de culture**

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre