

Examen à blanc

Pépinière

Exercice de préparation

"Connaissances professionnelles générales 1"

Position "Production de plantes"

(Temps: 75 minutes)

Total des points 165 /

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

Exercices

Points
max.

Production de plantes

Décrivez avec des mots clefs les cultures, en tenant compte des indications, culture de pleine-terre ou en conteneur. **Utilisez les tableaux de cultures que vous trouverez aux pages suivantes.**

Les cultures que vous décrivez doivent être compréhensibles. Les informations suivantes doivent figurer:

- **Information sur la multiplication et/ou le greffage**
- **Préparation du sol**
- **Préparation de la plantes**
- **Déroulement temporelle de la culture et les mesures de soins/entretiens**
- **Les grandeurs de pots et des conteneurs**
- **L'espace entre les plantes**
- **Taille et taille de formation**
- **Spécifiez les besoins et apports de fumure**
- **Indiquez les maladies et les ravageurs spécifiques aux cultures demandées ainsi que les traitements phytosanitaires correspondants.**
- **Entretien du sol pendant la culture**

Cultures

1. Culture de: **Ligustrum ovalifolium**
Provenance: **Pieds-mère**
But de la culture: **Plante pour la vente hauteur 100/125**
Mode de culture: **Culture en conteneur ou en pleine-terre**

40

2. Culture de: **Prunus cerasifera ,Woodi'**
Provenance: **avec les portes greffes de l'entreprise**
But de la culture: **Plante pour la vente grandeur 100/125 à 125/150**
Mode de culture: **Culture en pleine-terre**

60

3. Culture de: **Lonicera pileata**
Provenance: **Pieds-mère**
But de la culture: **Pot de 9 cm**
Mode de culture: **Culture en pleine-terre**

20

4. Complétez dans le tableau pour chaque plante la période de multiplication, le mode de multiplication précis (exemple: bouture demi-ligneuse, greffage en placage) et les genres et espèces des porte-greffes.

Plantes	Période de multiplication (en mois)	Mode de multiplication	Genre et espèce du porte-greffe (si nécessaire)	Points	
				max.	obtenus
Malus floribunda				3	
Lavandula angustifolia				2	
Platanus x hispanica				2	
Corylus max. purpurea				2	
Picea glauca 'Conica'				3	
Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'				2	
Hosta x sieboldiana				2	
Aesculus parviflora				2	
Chsamacyparis notkatensis 'Pendula'				3	
Parthenocissus tr. 'Veitchii'				2	
Abies nordmaniana				2	
Magnolia x soulangeana				2	
Hibiscus syriacus 'Woodbridge'				3	
Picea abies				2	
			Total	32	

Total des points page 3

Les semences

5. a) Expliquez et justifiez la stratification de semences.

_____ 2

b) Excepté la stratification, citez deux autres méthodes de traitement des graines pour une bonne germination.

1. _____

2. _____ 3

Arrachage, baliveau/emballage, plantation et transplantation

6. a) Végétal et dimension de la motte souhaités: *Tilia cordata*, Greenspire`25/30. Vous disposez dans votre entreprise d'une arracheuse de motte HOLMAC avec différentes dimensions de couteaux, 60 cm, 80 cm et 100cm. Quelle dimension de couteau choisissez-vous d'installer pour l'arrachage de ces *Tilia*.

_____ 1

b) Justifiez votre réponse.

_____ 2

7. Donnez 3 arguments pour lesquels une transplantation régulière des végétaux ligneux est nécessaire.

1. _____

2. _____

3. _____ 3

8. Formation et pincement:

a) A quelle période de l'année (en mois) sont pincés les végétaux ligneux en plein champs?

_____ 1

b) Décrivez l'effet du pincement sur la croissance des plantes.

_____ 1

Total des points page 4

Description de la culture pour: *Ligustrum ovalifolium*

Culture en conteneur: Culture en plein champ:

1. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
2. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
3. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Total des points page 5

4. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Travaux de culture généraux

<p>Préparation du sol:.....</p>
<p>Exigences du sol/composants du substrat:.....</p>
<p>Fumure:.....</p>
<p>Protection des végétaux:.....</p>
<p>Remarques:</p>

40

Total des points page 6

Description de la culture pour: **Prunus cerasifera ,Woodi'**

Culture en conteneur: Culture en plein champ:

1. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
2. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
3. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Total des points page 7

4. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Travaux de culture généraux

Préparation du sol:
Exigences du sol/composants du substrat:
Fumure:
Protection des végétaux:
Remarques:

60

Total des points page 8

Description de la culture pour: **Lonicera pileata**

Culture en conteneur: Culture en plein champ:

1. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
2. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
3. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Total des points page 9

4. année	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Travaux de culture généraux

Préparation du sol:
Exigences du sol/composants du substrat:
Fumure:
Protection des végétaux:
Remarques:

20

Total Punkte Seite 10

Total Punkte 165