

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	
			<b>Total</b>	<b>32</b>	

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:

<b>1. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
<b>2. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
<b>3. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Total des points page 5

<b>4. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

**Travaux de culture généraux**

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

40

Total des points page 6

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

Culture en conteneur:       Culture en plein champ:

<b>1. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
<b>2. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
<b>3. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Total des points page 7

<b>4. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

### Travaux de culture généraux

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

60

Total des points page 8



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

Culture en conteneur:       Culture en plein champ:

<b>1. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
<b>2. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....
<b>3. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

Total des points page 9

<b>4. année</b>	Hiver:	..... ..... .....
	Printemps:	..... ..... .....
	Eté:	..... ..... .....
	Automne:	..... ..... .....

**Travaux de culture généraux**

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

20

Total Punkte Seite 10

**Total Punkte 165**