

Examen à blanc

Plantes vivaces

Exercice de préparation

"Connaissances professionnelles générale 2"

Position "Connaissances professionnelles"

(Temps: 45 minutes)

Evaluation

Total des points 82 /

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.**

Instalations horticoles

1. **Décrivez 3 mesures de sécurité à appliquer lors du remplissage d'un réservoir de carburant d'une machine.**

1. _____

2. _____

3. _____

3 _____

Total des points page 1

2. Comment soulevez-vous correctement des charges. Cochez les bonnes réponses.

	vrai	faux
Ne pas soulever les charges d'un coup sec		
Garder les jambes droites		
Ne jamais soulever des charges à deux personnes		
Portez les charges proches du corps		

4 _____

3. Citez 4 équipements pour la protection individuelle (EPI).

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

2 _____

4. Nommez les significations des symboles ci-dessous.

	Symboles	Significations		Symboles	Significations
a)		_____	b)		_____
c)		_____			

3 _____

Total des points page 2

Travaux de plantation et de semis

5. a) Quel est l'action des vers de terre dans le sol?

_____ 2 _____

b) Qu'est-ce qui met en danger les populations de vers de terre dans le sol. Indiquez 3 situations.

1. _____

2. _____

3. _____ 3 _____

c) Comment peut-on favoriser l'apparition de vers de terre dans le sol. Indiquez 3 mesures.

1. _____

2. _____

3. _____ 3 _____

6. Citez les 2 processus de dégradation des roches et des minéraux et donnez un exemple pour chacun.

Processus de dégradation	Exemple

_____ 4 _____

Total des points page 3

Conseil et vente (10 points)

7. a) Qu'est-ce qu'un rabais dans le contexte de la vente?

_____ 1 _____

b) Décrivez 2 types de rabais fréquemment accordés dans un centre horticole.

1. _____

2. _____

_____ 2 _____

8. Nommez 3 différentes formes de paiement dans la vente au détail.

1. _____

2. _____

3. _____ 3 _____

9. Expliquez le terme „prix d'appel“.

_____ 1 _____

10. Donnez la signification des abréviations ci-dessous.

SOL = _____

M = _____

T = _____

C2 = _____ 2 _____

Total des points page 4

Livraison et service

11. Indiquez 4 critères de qualité des plantes, à prendre en compte pour la livraison à un grossiste.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____ 2 _____

12. Lors de la livraison de plantes au moyen d'un véhicule de livraison des matériaux et des moyens d'aide seront nécessaires. Nommez 8 matériaux et moyens d'aide que vous allez utiliser pour le transport des plantes.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____ 4 _____

13. Indiquez 2 dégâts sur les plantes, possible lors du transport avec un véhicule de livraison à pont ouvert et à pont fermé.

- | | ouvert | fermé | |
|----|--------|-------|---------|
| 1. | _____ | _____ | |
| 2. | _____ | _____ | 4 _____ |

Total des points page 5

Nutrition des végétaux

14. Quels sont les effets/conséquences d'un fort apport d'azote à des plantes vivaces. Expliquez et décrivez 3 différents effets/conséquences (sans brûlure).

1. _____

 2. _____

 3. _____

- 3 _____

15. Quels sont les effets du potassium sur une plante, nommez en 2.

1. _____

 2. _____

- 2 _____

16. Décrivez avec des termes techniques le cheminement de transformation de l'azote en partant de la matière organique (ex: compost, raclure de corne) jusqu'à l'absorption de l'azote par la plante.

- _____
- _____
- _____
- _____
- 5 _____

Total des points page 6

17. Au printemps vous empotez des plantes vivaces. Quel engrais de base allez-vous choisir parmi les 3 engrais proposés. Justifiez votre réponse. (C3, 2Min.)

Engrais	Azote	Phosphore	Potasse	Magnésium
N° 1	18%	6%	12%	1%
N° 2	14%	7%	21%	2%
N° 3	10%	15%	20%	2%

2

18. Donnez à chaque fois un exemple d'application de ces différents engrais en production de vivaces et justifiez-le.

	Exemple d'application	Pourquoi
Engrais liquide		
Engrais minéral longue durée		
Engrais minéral complet		
Engrais foliaire		

8

Total des points page 7

Protection des végétaux

19. Expliquez les termes suivants:

Dérives des produits _____

Emulsion _____

Préventif _____

Sélectif _____ 4 _____

20. Vous constatez une invasion de sciarides dans la culture de jeunes plantes vivaces (bouture). Vous utilisez le produit Karate Zeon avec une concentration de 0.02% comme moyen de lutte. Afin d'assurer un bon résultat, 3 traitements à intervalle de 10 jours sont nécessaires avec 50 litres de bouillie par traitement. Combien de ml de Karate Zeon sont-ils nécessaires?
(Notez le développement des calculs!)

_____ 8

Total des points page 8

21. Comment doivent-être éliminés les restes de produits de traitement suivants?

a) Un emballage vide de fongicide.

_____ 1 _____

c) Un reste de bouillie de 6 litres dans le réservoir.

_____ 1 _____

d) Un produit périmé dans son emballage d'origine.

_____ 1 _____

22. Cochez par vrai ou faux les affirmations suivantes.

	vrai	faux
Les nématodes aiment les situations chaudes et sèches.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les nématodes peuvent être des vecteurs de virus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les limaces sont constituées de 85% d'eau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les acariens peuvent provoquer des galles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beaucoup d'hyménoptères sont des auxiliaires importants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les pucerons sont des homoptères.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chez la mouche blanche, c'est le stade adulte qui cause le plus de dégâts.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chez l'otiorhynque, c'est la larve qui cause le plus de dégâts.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La taupe se nourrit uniquement de graines, racines et de tubercules	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

_____ 4 _____

Total des points page 9

Total des points 82