

0-Serie

Baumschule

Übungsbeispiel zur Vorbereitung

"Allgemeine Berufskennntnisse 2"

Position "Berufskennntnisse"

(Zeit: 45 Minuten)

Total Punkte 56 /

Notenformel:

erreichte Punktzahl : maximale Punktzahl x 5 +1 = auf 1/2 oder Ganze Note auf-/abrunden = Note

Aufgaben

Punkte
Max.

Pflanzenschutz und Beikrautregulierung

1. Beikrautregulierung

a) Nennen Sie 3 Möglichkeiten der mechanischen Beikrautregulierung.

1. _____
2. _____
3. _____ 3

b) Nennen Sie 2 Vorteile dieser Bekämpfungsmethode.

1. _____
2. _____ 2

c) Nennen Sie 2 Nachteile dieser Bekämpfungsmethode.

1. _____
2. _____ 2

Total Punkte Seite 1

2. Nennen Sie 3 Übertragungsmöglichkeiten des Feuerbrandes.

1. _____
2. _____
3. _____ 3 _____

3. Beschreiben Sie die idealen Witterungsbedingungen zum Ausbringen von Fungiziden.

- _____
- _____
- _____ 2 _____

4. Bei der falschen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln können Schäden an Kulturpflanzen oder der Umwelt entstehen. Beschreiben Sie 2 mögliche Schäden.

1. _____
- _____
2. _____
- _____ 2 _____

5. Oft treten an Kulturpflanzen Schäden auf, deren Ursachen nicht parasitär sind. Beschreiben Sie 3 physiologische (nicht parasitäre) Ursachen.

1. _____
2. _____
3. _____ 3 _____

6. Nennen und beschreiben Sie 2 konkrete Massnahmen um Nützlinge zu fördern.

1. _____
- _____
2. _____
- _____ 2 _____

Total Punkte Seite 2

Pflanzenernährung

7. Warum spielen Hofdünger wie Kompost und Mist in der langfristigen Pflanzenernährung eine wichtige Rolle? Beschreiben Sie 2 Punkte.

1. _____

2. _____

_____ 2 _____

8. Aufgrund der physiologischen Wirkung kann ermittelt werden, ob sich ein Dünger für Moorbeetpflanzen eignet oder nicht. Kreuzen Sie die entsprechende Eignung an.

Physiologische Wirkung:

Eignet sich:

Eignet sich nicht:

a) neutral

b) alkalisch

c) sauer

_____ 1 _____

9. Was passiert mit Handelsdüngern, wenn sie offen in einem feuchten Raum gelagert werden?

_____ 1 _____

10. Beschreiben Sie 3 negative Auswirkungen auf die Umwelt und/oder den Menschen, wenn Dünger im Übermass ausgebracht werden.

1. _____

2. _____

3. _____ 3 _____

Total Punkte Seite 3

11. Beschreiben Sie die Bedeutung des Wachstumsfaktors ‚Kohlendioxid (CO₂)‘ im Zusammenhang mit dem Pflanzenwachstum.

2

12. Lösen Sie folgendes Rechnungsbeispiel:

Das Rosenquartier (Fläche 40m x 80m) soll in dieser Vegetationsperiode mit ‚Ammonsalpeter‘ (N 27,5%) gedüngt werden. Der Stickstoffbedarf von Rosenkulturen beträgt 3 kg Reinstickstoff pro Are und Jahr.

a) Berechnen Sie die gesamte Düngermenge, die Sie zur Abdeckung eines Jahresbedarfs bereitstellen müssen. (*Rechnungsweg muss ersichtlich sein!*)

2

b) In wie vielen Gaben bringen Sie den Stickstoff aus? Begründen Sie die Antwort.

1

13. Beschreiben Sie die Bedeutung des pH-Wertes

a) auf die Pflanzenernährung:

b) auf die Bodeneigenschaften:

2

14. Nennen Sie 2 Aufgaben von Kalium für die Pflanze.

1.

2.


2


Total Punkte Seite 4


15. Auf einer abgeräumten Parzelle wird Luzerne als Gründüngungspflanze eingesät. Nennen Sie 4 Gründe weshalb Gründüngung sich positiv auf den Boden auswirkt und ganz speziell auch die Luzerne.


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

16. Erläutern Sie die Bedeutung der folgenden Gefahrensymbole:

a)  _____

b)  _____

c)  _____

d)  _____
_____ 2

17. Beschreiben Sie das Verhalten von Calcium im Boden.

_____ 2

Total Punkte Seite 5

Betriebseinrichtungen / betriebliche Unterhaltsarbeiten

18. Beschreiben Sie 2 Vorteile beim Einsatz von ‚Super-Roots/Airpot‘ gegenüber der Kultur in Töpfen und begründen Sie Ihre Antwort.

1. _____

2. _____

_____ 2

19. Nennen Sie 4 Vorteile der Tropfbewässerung gegenüber der Überkopfbewässerung.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____ 4

20. Ein Kunde will einen Pflanztrog (Eternit L 120 x B 45 x H 45) mit mehrjährigen Pflanzen anlegen:

a) Skizzieren Sie den Trog mit korrektem Erdaufbau, und

b) bezeichnen Sie 4 wichtige Elemente und deren Funktion in der Legende ein.

_____ 6

Total Punkte Seite 6

**21. Worauf achten Sie bei einem Alleebaum (z.B. Prunus serrulata 'Kanzan'), der im Sommer für den Transport auf einen Lieferwagen geladen wird?
Nennen Sie 6 Punkte!**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____ 3 _____

Total Punkte Seite 7

Total Punkte 56