

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

3. Eine optimale Warenetikettierung bei Pflanzen erleichtert den Absatz.

a. Nennen Sie 3 Etikettenarten für Pflanzen!

a) _____

b) _____

c) _____

b. Welche Anforderungen stellen Sie an Etiketten? (3 Antworten!)

a) _____

b) _____

c) _____

c. Welche Informationen sollte ein Etikett enthalten? (3 Antworten!)

a) _____

b) _____

c) _____

d. Immer mehr Etiketten werden mit einem QR-Code versehen.
Welcher Vorteil ist damit verbunden?

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
10		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

4. Das Angebot gärtnerischer Dienstleistungen ist bei Endverkaufsbetrieben wichtig für die Existenz und den Erfolg.

a. Die Bepflanzung von Balkonkästen und die dazugehörige Beratung werden häufig als Dienstleistung durchgeführt. Nennen Sie 4 Vorteile für den Endverkaufsbetrieb!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

b. Nennen Sie 4 wichtige Kosten, die bei der Kalkulation für die Balkonkastenbepflanzung berücksichtigt werden müssen!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

c. Führen Sie 4 weitere mögliche Dienstleistungen im Gartenbau auf!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
12		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

5. In einem Katalog für Gartenbauartikel finden Sie ein Angebot für eine Gartenschere zu einem Einzelpreis von 26,90 € bei einer Abnahme von 20 Stück.

In den Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind folgende Angaben:

Die angegebenen Preise sind Nettopreise. Die Umsatzsteuer beträgt 19%.

Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum wird 2 % Skonto gewährt.

Die Zahlung soll innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum erfolgen.

Bei Zahlungsverzug werden 11% Verzugszinsen aufgeschlagen.

Sie bestellen für die Gärtnerei 20 Gartenscheren.

Das Rechnungsdatum ist der 1. März.

Welcher Betrag muss bei sofortiger Zahlung überwiesen werden?

Wie viel kostet dann 1 Gartenschere?

Welcher Betrag muss bezahlt werden, wenn die Rechnung erst am 1. Mai bezahlt wird?

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
8		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

7. Torffreie Substrate haben an Bedeutung gewonnen.

a. Nennen Sie 4 Hauptbestandteile torffreier Substrate für den Gartenbau!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

b. Nennen Sie 3 Probleme beim Kultivieren mit torffreien Substraten!

a) _____

b) _____

c) _____

c. Industrieerden werden meist in größeren Mengen angeliefert.
Nennen Sie 4 Regeln für eine korrekte Lagerung!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
11		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

8. Zum Topfen von Beet- und Balkonpflanzen verwenden Sie eine torffreie Bioerde. In der Deklaration finden Sie folgende Nährstoffangaben pro Liter:

90 mg N 300 mg P₂O₅ 600 mg K₂O Salzgehalt 1,6 g/l

Für eine optimale N-Versorgung der Pflanzen soll ein N-Gehalt von 200 mg/l im Substrat vorhanden sein.

- a. Berechnen Sie die notwendige Düngermenge für 1 m³ Erde, wenn Sie für die Düngung Horngries (14 % N) verwenden!

- b. Beurteilen Sie die anderen angegebenen Nährstoffwerte!

Nährstoffwert	Beurteilung
P ₂ O ₅	
K ₂ O	
Salzgehalt	

Punktzahl		
mög-lich	Prü-fer 1	Prü-fer 2
7		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

9. Im Düngerlager einer Gärtnerei befinden sich folgende Düngemittel.

Geben Sie für jeden Dünger eine geeignete Verwendung an!

Düngemittel	Einsatzgebiet
Flory 1 (Ferty 1)	
Lewatit HD 50	
Triabon	
Osmocote	
Radigen	
Oscorna	

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
6		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

10. Hygienemaßnahmen sind in einem Gartenbaubetrieb eine ständige Anforderung.

a. Begründen Sie diese Aussage!

b. Geben Sie 4 wichtige Hygienemaßnahmen im Gewächshaus an!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

c. Nennen Sie 4 wichtige Maßnahmen der Pflanzenhygiene!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
10		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

11. Mit dem Bestehen der Abschlussprüfung im Gartenbau erlangen Sie auch den Sachkundenachweis im Pflanzenschutz.

a. Welche Behörden und Einrichtungen wirken in der Testung und Zulassung neuer Pflanzenschutzmittel mit? Nennen Sie die 4 Einrichtungen!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

b. In welchem Intervall müssen Sie Ihren Sachkundenachweis Pflanzenschutz durch Fortbildungsteilnahme verlängern?

c. Welche Anforderungen muss die Lagerung von Pflanzenschutzmitteln nach Gefahrstoffverordnung erfüllen? Nennen Sie 4 Vorschriften!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

d. Welche Angaben müssen in einem Pflanzenschutztagebuch dokumentiert werden? Nennen Sie 4 verpflichtende Angaben!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
13		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

12. In einem Gewächshaus mit Fuchsien ist Weiße Fliege aufgetreten.
Die Fuchsien stehen auf 6 Tischen (10m lang, 2m breit).

a. Sie wählen ein Pflanzenschutzmittel mit folgenden Angaben
in der Gebrauchsanleitung aus. Erklären Sie folgende Fachbegriffe!

Angabe	Erklärung
Kontakt- und Fraßmittel	
Suspensionskonzentrat	
Translaminar	
NB6611	
	

b. Für die Anwendung lesen Sie folgende Angaben:

Für Pflanzen bis 50cm Höhe werden 0,6 l/ha Mittel in 600 l Wasser / ha benötigt.
Berechnen Sie Mittel- und Wassermenge für die Bekämpfung!

c. Beim Ausspülen des Pflanzenschutzgerätes spritzt Ihnen Spritzbrühe
in die Augen. Wie verhalten Sie sich?

d. Welchen Nützling können Sie zur Bekämpfung der Weißen Fliege einsetzen?
(wissenschaftlicher Name!)

Punktzahl		
mög-lich	Prü-fer 1	Prü-fer 2
14		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

13. Die Heizkosten in einer Gärtnerei sind ein hoher Kostenfaktor in der Produktion. In vielen Betrieben wird daher Energie eingespart oder im Bereich Heizung investiert.
- a. Zählen Sie jeweils 3 Maßnahmen zur Energieeinsparung aus folgenden Bereichen auf!

Maßnahmen an der Heizungsanlage	
Maßnahmen am Gewächshaus	
Maßnahmen in der Kulturführung	

- b. Der Einsatz nachwachsender Rohstoffe als Brennstoff für die Gewächshausheizung nimmt auch im Gartenbau zu. Nennen Sie 3 geeignete nachwachsende Brennstoffe!

a) _____

b) _____

c) _____

- c. Neben Vorteilen hat der Einsatz von nachwachsenden Brennstoffen auch Nachteile für den Betrieb. Nennen Sie 3 Beispiele!

a) _____

b) _____

c) _____

Punktzahl		
mög-lich	Prü-fer 1	Prü-fer 2
15		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

14. Vom elektrischen Strom können Gefahren für den Menschen ausgehen. Deshalb sind im Gewächshaus Sicherheitseinrichtungen vorhanden, um Stromunfälle zu verhindern.

a. Nennen Sie 3 Gefahren, die durch elektrischen Strom entstehen können!

a) _____

b) _____

c) _____

b. Nennen Sie 4 Sicherheitseinrichtungen im Gewächshaus gegen Stromunfälle!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
7		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

15. Für die optimale Steuerung einer Kultur müssen verschiedene Größen mess- und regeltechnisch erfasst werden.
Ergänzen Sie die Tabelle, indem Sie jeweils die fehlende Messgröße, bzw. die Einheit einsetzen!

Messgröße	Maß/Einheit
Windgeschwindigkeit	
	Lux
CO ₂ -Konzentration	
	Bar
Luftdruck (Wetter)	
	Ampere
Niederschlagsmenge	
	Grad Celsius °C
	mS/cm
Relative Luftfeuchte	

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
10		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

18. In einem Gartenbaubetrieb werden in einer Gewächshausanlage Mobiltische eingebaut.
Nennen Sie 4 Vorteile und 2 Nachteile dieses Kultursystems!

Vorteile	
Nachteile	

19. Foliengewächshäuser sind eine Alternative zu Glasgewächshäusern.

a. Nennen Sie 3 Vorteile von Foliengewächshäusern!

a) _____

b) _____

c) _____

b. Nennen Sie 3 Nachteile von Foliengewächshäusern!

a) _____

b) _____

c) _____

c. Nennen Sie 2 Kriterien, die bei der Auswahl der Folie beachtet werden müssen!

a) _____

b) _____

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
6		
10		

Abschlussprüfung im Gartenbau, Fachrichtung Zierpflanzenbau

Betriebliche Zusammenhänge

20. Jeder Betrieb wünscht sich zufriedene und treue **Kunden** sowie einen guten Ruf in der **Öffentlichkeit**.

a. Wie kann ein gutes Vertrauen zwischen Gärtner und Kunde aufgebaut werden?
Geben Sie 4 Beispiele dazu an!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

b. Nennen Sie 5 Möglichkeiten für die erfolgreiche Öffentlichkeitsarbeit eines Gartenbau-Betriebes!

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

e) _____

c. Nennen Sie 3 Möglichkeiten, wie der Besuch Ihrer Gärtnerei für den Kunden zum Erlebnis wird!

a) _____

b) _____

c) _____

Punktzahl		
mög- lich	Prü- fer 1	Prü- fer 2
12		
200		