

Beispielaufgaben
schriftliche Abschlussprüfung Beruf Werker im Gartenbau
Fachrichtung: Gemüsebau

Pflanzenkenntnisse

- **Im Gemüsebau werden unterschiedliche Pflanzenteile geerntet, um daraus Gerichte herzustellen.** Ergänzen Sie wie im Beispiel den botanischen Namen und das verwendete Pflanzenteil.

Deutscher Name	Botanischer Name	geerntetes Pflanzenteil
Gurke		
Möhre		
Kopfsalat		

- **Bei der Pflanzenbeschreibung werden unterschiedliche Symbole verwendet.** Erläutern Sie die aufgeführten Symbole und nennen Sie jeweils ein Pflanzenbeispiel mit vollständigem botanischem Namen.



.....



.....

- **Ihre Gärtnerei möchte für den Wochenmarkt Kräutertöpfe packen.** Nennen Sie 3 Gewürzkräuter mit vollständigen botanischen Namen, die Sie einpacken könnten.

Vollständige botanische Namen

- **Auf der Saatgutpackung wird die Aussaatzeit durch römische Zahlen für folgende Monate angegeben.** Schreiben Sie hinter die römische Zahl den dazugehörigen Monat.

Beispiel: **V= Mai**

IV =

VII =

XI =

I =

- **Kreuzen Sie die typischen Erntezeiten für die untenstehenden Pflanzen an.**

	Frühjahr	Sommer	Herbst
Radieschen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blumenkohl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weißkohl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poree	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schlangengurken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sellerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- **Ordnen Sie nachfolgende Pflanzen ihrem vorwiegenden Verwendungszweck zu.**

z.B. Cucumis sativus —————> Fruchtgemüse

Verbinden Sie die entsprechende Pflanze mit ihrem Verwendungszweck.

Fruchtgemüse

Valerianella locusta

Blattgemüse

Daucus carota ssp. sativus



Wurzelgemüse

Allium cepa var. cepa

Zwiebelgemüse

Lycopersicon esculentum

- Bei der Pflanzenbeschreibung werden unterschiedliche Symbole verwendet. Erläutern Sie die aufgeführten Symbole und nennen Sie jeweils ein Pflanzenbeispiel mit vollständigem botanischen Namen.

Symbol	Bedeutung (0,5)	Vollständiger botanischer Name (Gattung und Art, 1 Pkt)
	Warmhaus	
	zweijährig	

- Nennen Sie 4 lagerfähige Wintergemüse mit vollständigen botanischen Namen.

1).....

2).....

3).....

4).....

- Ihre Gärtnerei möchte für den Wochenmarkt Kräutertöpfe packen. Nennen Sie 2 Gewürzkräuter mit botanischen Namen, die Sie einpacken könnten.

1).....

2).....

Betriebliche Zusammenhänge

- **In Ihrem Betrieb fallen unterschiedliche Abfallstoffe an.**
Wie müssen folgende Stoffe ordnungsgemäß entsorgt werden?

Abfall	Entsorgung
Altöl	
Grünabfälle	
Düngersack	

- **Ein Beet soll mit Kopfsalat bepflanzt werden. Es hat eine Fläche von 30,0m x 15,0 m..**
Der Pflanzabstand beträgt 25 x 20 cm. Wie viele Salatpflanzen werden benötigt?

↪ Rechenweg
angeben!

Es werden.....Salatpflanzen benötigt.

- **Eine Kundin möchte organische Abfälle kompostieren und sie bittet um Ratschläge.** Nennen Sie 2 Möglichkeiten, worauf die Kundin bei der Kompostierung besonders achten sollte.

1).....

2).....

- **Der Bereich Dienstleistung wird im Gartenbau immer wichtiger. Nennen Sie 2 Dienstleistungen, die von Gärtnern erbracht werden.**

1).....

2).....

- **In Gartenbaubetrieben bestehen viele Unfallgefahren. Nennen Sie 2 typische Unfallschwerpunkte in Ihrer Fachrichtung.**

1).....

2).....

- **Nennen Sie je 2 Maßnahmen, durch die im Betrieb...**

a) Energie eingespart werden kann.

b) Wasser eingespart werden kann.

Maßnahmen zur Energieeinsparung	Maßnahmen zur Wassereinsparung
1.	1.
2.	2.

- **Für eine Düngungsmaßnahme stehen ein Flüssigdünger und ein Depotdünger zur Verfügung. Wie werden diese Dünger ausgebracht? Welcher Dünger wirkt schnell, welcher langsam?**

	Ausbringung	Wirkungsgeschwindigkeit
Flüssigdünger		
Depotdünger		

- **Auf der Ladefläche des LKWs werden viele Materialien und Geräte transportiert. Wie wird die Ladung auf der Ladefläche ordnungsgemäß transportiert und gesichert?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

➤ **240 Pflanzen sind zu topfen. 12 Töpfe passen auf eine Palette.**

a) Wie viele Paletten müssen Sie holen?

b) Wie viele m² Fläche müssen Sie mindestens für das Ausstellen vorbereiten, wenn ein Topf 225 cm² benötigt?

☞ Rechenweg angeben!

Zu a) Ich muss _____ Platten holen.

Zu b) ich muss mindestens _____ m² Fläche vorbereiten.

➤ **Nennen Sie 3 Möglichkeiten des Gärtners, Pflanzen zu verkaufen?**

1).....

2).....

3).....

➤ **Die Verwendung von Torf in Substraten ist aus Gründen der Umweltverträglichkeit kritisch zu beurteilen.** Nennen Sie 2 geeignete Ersatzstoffe.

1).....

2).....

➤ **Arbeitsschutz ist ein wichtiger Bestandteil Ihrer täglichen Arbeit**

Nennen Sie 4 Punkte, um sich vor Arbeitsunfällen zu schützen.

1.....

2.....

3.....

4.....

➤ **Welchen Zweck erfüllt eine getrennte Entsorgung von Abfällen im Betrieb ?**

(1 Nennung)

.....

➤ **Nennen Sie 4 Abfälle, die getrennt entsorgt werden sollten:**

1).....

2).....

3).....

4).....

➤ **Welche Möglichkeiten gibt es, Pflanzen zu bewässern? (2 Nennungen)**

1).....

2).....

Kulturführung/Anbau

- Auf einem Düngersack steht folgende Bezeichnung:

14 – 6 – 24 (+3)

Was bedeuten diese Zahlen?

.....
.....

- Nennen Sie 4 Fehler, die Sie beim Gießen von Pflanzen vermeiden sollten.

1.....

2.....

3.....

4.....

- Nennen Sie 2 Möglichkeiten des Gärtners, die Pflanzen vor Frost zu schützen.

1).....

2).....

- Welche Auswirkungen haben folgende Kulturfehler auf die Pflanze? (je 1 Nennung)

Kulturfehler	Auswirkung
zu viel Wasser/Staunässe:	
zu viel Sonne:	
zu kalt:	

➤ **Woran erkennen Sie einen Stickstoffmangel bei einer Pflanze?** (bitte ankreuzen, eine richtige Antwort)

- Kümmerwuchs
- Die Blätter vergilben (zuerst die älteren Blätter)
- Die Pflanzen vergeilen
- Das Pflanzengewebe wird weich und schwammig

➤ **Durch welche 2 Maßnahmen lässt sich das Bodenleben fördern?**

1.....

2.....

➤ **Ein Kunde ist sich nicht sicher, ob er den Boden seines Beetes mulchen soll oder nicht.** Nennen Sie 3 Vorteile, die das Mulchen eines Beetes haben kann.

1.....

2.....

3.....

➤ **Ihr Betrieb hat seine Betriebsfläche erweitert. Beschreiben Sie die Arbeitsschritte und Maßnahmen, um aus einer Wiese eine optimale Pflanzfläche herzustellen.** (4 Nennungen)

1).....

2).....

3).....

4).....

➤ **Sortieren Sie folgende Arbeitsschritte im Verlauf einer Kultur von Anfang bis Ende.**

*Sortieren, Verkauf, Pflanzen, Pikieren, Ernte,
Marktfertig verpacken, Aussaat, Aufbinden/Ausgeizen*

.....
.....
.....
.....
.....
.....

➤ **Nennen Sie 2 Möglichkeiten, den Erntezeitpunkt zu verändern.**

1.....
2.....

➤ **Worauf ist bei einer Aussaat zu achten?**

a) Nennen Sie 2 Keimbedingungen.

b) Nennen Sie 2 Anforderungen an das Aussaatsubstrat.

Keimbedingungen	Anforderungen an das Kultursubstrat
1.	1.
2.	2.

- **Was brauchen die Pflanzen, um bei der Photosynthese Zucker bilden zu können?**
(3 Nennungen)

1.
2.
3.

- **Welche Angaben gehören auf das Etikett in der Aussaatkiste? (2 Nennungen)**

1.
2.

- **Nennen Sie 4 Wachstumsfaktoren von Pflanzen.** Was braucht die Pflanze zum wachsen ?

1)
2)
3)
4)

- **Nennen Sie 3 Aufgaben des Blattes.**

1)
2)
3)

- **Eine Pflanzung ist mit Stickstoff überdüngt.**

a) Woran erkennen Sie die Überdüngung? (2 Nennungen)

1.
2.

b) Wie kann der Gärtner eine Überdüngung vermeiden? (2 Nennungen)

1).....

2).....

➤ **Nennen Sie 2 Maßnahmen zur nichtchemischen Unkrautbekämpfung.**

1).....

2).....

➤ **Welche Probleme entstehen, wenn Pflanzen zu dicht stehen? (2 Nennungen)**

1).....

2).....