

## Musteraufgaben

### Prüfungsfach "Pflanzenkenntnisse", Position 2 "Kenntnisse"

**Hinweise:**

- An der Lehrabschlussprüfung sind bei dieser Position in 60 Minuten 20 - 30 Aufgaben zu lösen.
- Korrektur-Grundlagen:
  - "Pflanzen für unsere Gärten", VSB
  - "Hauensteins Pflanzenbuch"
  - "Bildatlas Sommerblumen", Bürki
  - "Bildatlas Topfpflanzen", Bürki
  - "Zander, Handwörterbuch der Pflanzennamen" (jeweils aktuelle Ausgabe)

- Wichtige Hinweise:**
- ▶ Die Aufgaben beziehen sich auf die durchschnittliche Situation in Gärten im schweizerischen Mittelland und fachgerechte Verwendung
  - ▶ Immer Gattung, Art und wo nötig Sorte/Varietät angeben (wenn nichts anderes steht)! Die Sortenangabe muss überall dort erfolgen, wo die verlangte Eigenschaft sortenabhängig ist!
  - ▶ Geben Sie nur eindeutige, typische Beispiele an, welche die verlangten Eigenschaften klar aufweisen (keine Grenzfälle)!

**Aufgaben**

**Punkte**  
Max. Abzug

1. Nennen Sie 4 einheimische Waldrandsträucher (jede Gattung nur einmal!).

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

2. Skizzieren Sie einen typischen Blattrand von *Castanea sativa*.

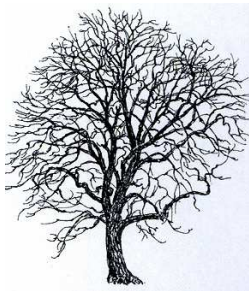
\_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

3. Kreuzen Sie bei den folgenden Pflanzen je die 2 typischsten Merkmale an.  
 Wenn Sie mehr als 2 ankreuzen, so gilt die betreffende Aufgabe als nicht gelöst!

Pflanzen	Merkmale							
Laburnum x watereri 'Vossii'	<input type="checkbox"/>	Blatt dreizählig	<input type="checkbox"/>	Blütenstand Rispe	<input type="checkbox"/>	Pflanze giftig	<input type="checkbox"/>	blüht im März
	<input type="checkbox"/>	Rückschnitt nötig	<input type="checkbox"/>	blüht rot	<input type="checkbox"/>	Frucht beerenartig	<input type="checkbox"/>	Höhe max. 2 - 3 m
Lonicera xylosteum	<input type="checkbox"/>	blüht Februar-März	<input type="checkbox"/>	Trugdolde	<input type="checkbox"/>	schnittempfindlich	<input type="checkbox"/>	geschützte Lagen
	<input type="checkbox"/>	Blätter behaart	<input type="checkbox"/>	Rinde dunkelgrün	<input type="checkbox"/>	Frucht dunkelrot	<input type="checkbox"/>	Balgfrucht

2 \_\_\_\_\_

4. Benennen Sie das dargestellte Gehölz mit dem botanischen Gattungsnamen.



1 \_\_\_\_\_

5. Bezeichnen Sie den auffälligsten Dekorationswert der folgenden Pflanzen mit einem Kreuz (pro Pflanze nur 1 Eigenschaft ankreuzen!):

- |                             |                                |                                |                                 |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Dracaena marginata</b>   | <input type="checkbox"/> Blatt | <input type="checkbox"/> Blüte | <input type="checkbox"/> Frucht |
| <b>Saintpaulia ionantha</b> | <input type="checkbox"/> Blatt | <input type="checkbox"/> Blüte | <input type="checkbox"/> Frucht |
| <b>Gerbera jamesonii</b>    | <input type="checkbox"/> Blatt | <input type="checkbox"/> Blüte | <input type="checkbox"/> Frucht |
| <b>Adiantum raddianum</b>   | <input type="checkbox"/> Blatt | <input type="checkbox"/> Blüte | <input type="checkbox"/> Frucht |

2 \_\_\_\_\_

6. Sommerbepflanzung Balkonkistli.

Kreuzen Sie in der folgenden Liste 2 Pflanzen an, welche dafür nicht geeignet sind und begründen Sie warum.

Begründung, warum nicht geeignet:

- Acorus calamus** \_\_\_\_\_
- Pelargonium peltatum** \_\_\_\_\_
- Salvia splendens** \_\_\_\_\_
- Gazania rigens** \_\_\_\_\_
- Ageratum houstonianum** \_\_\_\_\_
- Leucojum vernalis** \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

**7. Stauden**

Ordnen Sie den Aufgaben a) bis d) die verlangte Anzahl Pflanzen aus dem untenstehenden Sortiment (1 - 20) zu.

Tragen Sie als Antworten die entsprechenden Nummern in die Felder ein.

**Pro Feld nur eine Nummer eintragen!**

*Wenn Sie in ein Feld mehr als eine Nummer eintragen, so gilt die betreffende Aufgabe als nicht gelöst!*

**Aufgaben**

a) 3 Pflanzen mit blauen Blüten			
b) 4 Pflanzen mit winter- oder immergrünen Blättern			
c) 2 Polsterpflanzen			
d) 2 Pflanzen als Schnittblumen geeignet			

11 \_\_\_\_\_

**Sortiment**

1 Anchusa azurea	11 Aubrieta Cultivars
2 Aruncus dioicus	12 Campanula persicifolia
3 Lysimachia punctata	13 Gentiana acaulis
4 Bupthalmum salicifolium	14 Rosmarinus officinalis
5 Armeria maritima	15 Blechnum spicant
6 Cimicifuga simplex	16 Iberis sempervirens
7 Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	17 Pachysandra terminalis
8 Dicentra spectabilis	18 Phlox subulata
9 Hepatica nobilis	19 Stachys byzantina
10 Symphytum grandiflorum	20 Vinca minor

**8. Setzen Sie nach der Beschreibung den richtigen botanischen Pflanzennamen ein:  
- Im Sumpf, herz- oder nierenförmige Blätter, Blüte März - Mai, sattgelb.**

\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

**9. Nennen Sie 3 Stauden mit Blütezeit Juli - August, Höhe über 50 cm  
(jede Gattung nur einmal!).**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

**10. Kreuzen Sie bei jeder der folgenden Pflanzen an:**

- je 1 zutreffende Blütenfarbe

- je 1 zutreffende Höhe

*Wenn Sie bei einer Pflanze mehr als 1 Blütenfarbe oder 1 Höhe ankreuzen, so gilt die betreffende Aufgabe als nicht gelöst!*

Pflanzen	Blütenfarbe					Höhe			
	weiss	rot	blau	gelb	orange	über 100 cm	50 - 100 cm	30 - 50 cm	bis 30 cm
Nicotiana x sanderae									
Canna indica									
Cleome hassleriana									
Senecio cineraria									
Impatiens Cultivars Neuguinea-Grp.									

5 \_\_\_\_\_

**11. Kreuzen Sie zu jeder Eigenschaft die angegebene Anzahl Pflanzen an, welche diese Eigenschaft aufweisen.**

*Wenn Sie bei einer Eigenschaft mehr Pflanzen als verlangt ankreuzen, so gilt die betreffende Aufgabe als nicht gelöst!*

Pflanzen	Eigenschaften				
	hängender Wuchs Ampelpflanze	gute Schnittblume	Blätter mit starkem, typischem Geruch	für schattig- halbschattige Lagen	weiss-grüne Blätter
<b>Anzahl verlangter Pflanzen</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Petunia x atkinsiana					
Dahlia pinnata / Cultivars					
Helianthus annuus					
Begonia Tuberhybrida-Grp.					
Plectranthus forsteri 'Marginatus'					
Tagetes patula					
Helichrysum petiolare					
Abutilon x hybridum					

6 \_\_\_\_\_

.....usw.