

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*.

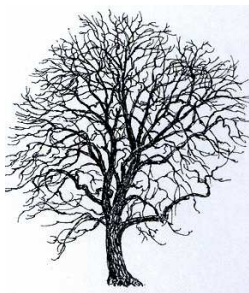
_____ 1 _____

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!):

Dracaena marginata	<input type="checkbox"/>	Blatt	<input type="checkbox"/>	Blüte	<input type="checkbox"/>	Frucht
Saintpaulia ionantha	<input type="checkbox"/>	Blatt	<input type="checkbox"/>	Blüte	<input type="checkbox"/>	Frucht
Gerbera jamesonii	<input type="checkbox"/>	Blatt	<input type="checkbox"/>	Blüte	<input type="checkbox"/>	Frucht
Adiantum raddianum	<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 vernum _____
- 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
Anzahl verlangter Pflanzen	1	2	1	1	1
Petunia x atkinsiana					
Dahlia pinnata / Cultivars					
Helianthus annuus					
Begonia Tuberhybrida-Grp.					
Plectranthus forsteri 'Marginatus'					
Tagetes patula					
Helichrysum petiolare					
Abutilon x hybridum					

6 _____

.....usw.