

Prüfungsfach Pflanzenkenntnisse

1. Die Artbezeichnung im botanischen Namen bezieht sich in vielen Fällen auf Eigenschaften der Pflanze. Welche Rückschlüsse können Sie aus folgenden Artbezeichnungen ziehen ?

pendula		1
communis		1
cordata		1
nana		1
globosum		1
alpinum		1
repens		1
variegata		1

2. Wildfrüchte/Wildobst erfreuen sich bei Gartenbesitzern großer Beliebtheit. Nennen Sie 5 verschiedene Gehölze mit essbaren bzw. verwertbaren Früchten mit Gattungs-, Art- und deutschem Namen.

Gattung (1P)	Art (1P)	Deutscher Name (1P)

Punkte		
möglich	erreicht	
	1.Korr.	2.Korr.
8		
15		
Zwischen-summe		

Prüfungsfach Pflanzenkenntnisse

3. Bei der Gattung *Lonicera* handelt es sich um eine sehr vielfältige Pflanzengattung mit immergrünen und sommergrünen Gehölzen. Nennen Sie zu jeder Form jeweils 2 Beispiele mit vollständigem botanischem und deutschem Namen und jeweils ein markantes Unterscheidungsmerkmal.

immergrün	Art (2P)	Deutscher Name (1P)	Merkmal (2P)
Lonicera			
Lonicera			
sommergrün	Art (2P)	Deutscher Name (1P)	Merkmal (2P)
Lonicera			
Lonicera			

Punkte		
möglich	erreicht	
23	1.Korr.	2.Korr.
Übertrag		
20		
Zwischen-summe		

Prüfungsfach Pflanzenkenntnisse

Punkte		
möglich	erreicht	
43	1.Korr.	2.Korr.
Übertrag		
4		
8		
Zwischen-summe		

4. Kreuzen Sie aus folgender Liste 2 heimische Wildpflanzen an, die in Bayern auf der Liste der geschützten Pflanzen stehen!

- Betula pendula
- Viburnum lantana
- Pinus mugo
- Acer campestre
- Cornus mas
- Juniperus sabina
- Catalpa bignonioides
- Rosa rugosa
- Daphne mezereum
- Pachysandra terminalis

5. Unkrautbekämpfung gehört bei Freilandkulturen zu den ständigen Pflegearbeiten. Aber auch in Containerkulturen ist es nötig Wildkräuter zu entfernen. Nennen sie vier Wildkräuter die häufig in Containerkulturen vorkommen (mit deutschem oder botanischem Namen)!

- a) _____ 2
- b) _____ 2
- c) _____ 2
- d) _____ 2

Prüfungsfach Pflanzenkenntnisse

Punkte		
möglich	erreicht	
55	1.Korr.	2.Korr.
Übertrag		
20		
10		
Zwischen-summe		

6. Durch die Züchtung bei Gehölzen sind viele neue Sorten entstanden. Nennen sie zu zwei Pflanzenarten jeweils zwei Sorten mit ihren Eigenschaften.

Gattung (1P)	Art (1P)	Sorte (je 2P)	Merkmal (je 2P)
		1)	
		2)	
		1)	
		2)	

7. Ordnen Sie zu jedem Merkmal den zutreffenden Vertreter der Gattung Acer mit seinem Buchstaben zu!

	Buchstabe	
Rinde mit Korkleisten		2
rotes Sommerlaub		2
feuerrote Herbstfärbung		2
geschlitztes Laub		2
weiß-panaschiertes Laub		2

A	Acer palmatum 'Dissectum'
B	Acer palmatum 'Atropurpureum'
C	Acer tataricum ginnala
D	Acer campestre
E	Acer negundo 'Variegatum'

Prüfungsfach Pflanzenkenntnisse

8. Nennen sie 5 Gehölze verschiedener Gattungen aus der Familie der Rosaceae (botanischer Name!).

a) _____ 2

b) _____ 2

c) _____ 2

d) _____ 2

e) _____ 2

Punkte		
85	1.Korr.	2.Korr.
Übertrag:		
10		
95		

Unterschrift: Korrektor 1: Korrektor 2: