



ZP 2007 - Pflanzenwissen (Dauer: 60 Minuten)

Name:

Mittwoch, den 26. September 2007

Punktezahl **von Total 77 Punkten**

Note

- Wichtige Hinweise:
- Die Aufgaben beziehen sich auf eine durchschnittliche Situation in den Gärten der Region Basel und auf die fachgerechte Verwendung der Pflanzen.
 - Geben Sie immer Gattung, Art und wo nötig Sorte oder Varietät an (wenn nichts anderes steht!). Die Sortenangabe muss überall dort erfolgen, wo die verlangte Eigenschaft sortenabhängig ist!
 - Nennen Sie nur eindeutige und typische Beispiele, welche die verlangten Eigenschaften klar aufweisen. (Bitte keine Grenzfälle!)
 - ca. 90% aller Fragen beziehen sich auf die an der GIBM bis anfangs September besprochenen Pflanzen.
 - Bitte lesen Sie jede Fragen sorgfältig bis zum Schluss durch, bevor Sie mit der Beantwortung beginnen.
 - Sie haben für diese Prüfung 60 Minuten Zeit.

Aufgaben

max. Punktezahl

1. Nennen Sie 4 Gehölze, die weiss blühen (pro Gattung nur eine Art). 4 Pkt.

.....

.....

.....

.....

2. Gesucht sind zu den folgenden Gehölzen die jeweilige Blütezeit und Blütenfarbe. 5 Pkt.

Blütezeit

Blütenfarbe

Syringa vulgaris

Liriodendron tulipifera

Cornus mas

Catalpa bignonioides

Magnolia x soulangeana

3. Blüht *Buddleja davidii* am einjährigen oder am mehrjährigen Holz. Welche Auswirkung hat dies auf den Pflegeschnitt. 2 Pkt.

.....

.....

.....

.....

4. Unterscheiden Sie *Pinus nigra* von *Pinus sylvestris* und nennen Sie drei Unterschiede. 3 Pkt.

.....

.....

.....

5. Was verstehen Sie unter dem Wort 'Habitus'? 1 Pkt.

.....

.....

6. Zeigen Sie die Unterschiede zwischen einem *Cornus mas* und einem *Cornus sanguinea* auf. Nennen Sie drei Unterschiede. 3 Pkt.

.....

.....

.....

7. Wodurch fallen die Knospen der folgenden Bäume/Sträucher besonders auf? 4 Pkt.

Aesculus hippocastanum

Fraxinus excelsior

Pterocarya fraxinifolia

Fagus sylvatica

8. Skizzieren Sie das Laubblatt von *Quercus rubra* und das Laubblatt von *Fraxinus excelsior* in gut erkennbarer Grösse. Beschriften Sie Ihre Skizzen der Laubblätter.
(Skizze je 1 Pkt, Beschriftung je 0.5 Pkt)

3 Pkt.

.....

9. Nennen Sie vier bodendeckende Stauden mit dem botanischen und dem deutschen Namen und deren Blütenfarbe.

8 Pkt.

Botanischer Name
(1 Pkt.)

deutscher Name
(0.5 Pkt.)

Farbe
(0.5 Pkt.)

.....

.....

.....

.....

10. Sie müssen einen Baum pflanzen. Ordnen Sie die folgenden Arbeiten der Reihe nach, d.h. nach dem richtigen Arbeitsablauf:

5 Pkt.

- | | |
|--|-----|
| Pfahl einschlagen | () |
| Binden mit einer 8-Schlaufe | () |
| Angiessen | () |
| Pflanzgrube ausheben | () |
| Mulchschicht ausbringen | () |
| Grubensohle lockern | () |
| Baum in die Pflanzgrube stellen und ausrichten | () |
| Pflanzgrube wieder auffüllen | () |
| Wurzel- und/oder Kronenschnitt | () |
| Stamm mit Jute einbinden | () |

11. Wie gross wird das Laubblatt von *Pterocarya fraxinifolia*.

1 Pkt.

.....

12. Nennen Sie vier Sommerflor-Pflanzen mit rosa bis roten oder weissen Blüten. Definieren Sie ob rosa bis rot oder weisse Blüten.

6 Pkt.

Name (1 Pkt.)

Farbe (0.5 Pkt.)

.....

.....

.....

.....

13. Kreuzen Sie aus der folgenden Liste zwei typische Kübelpflanzen an.

2 Pkt.

- Nerium oleander
- Fuchsia Cultivars
- Magnolia soulangiana
- Mespilus germanica
- Chlorophytum comosum
- Euonymus europaeus
- Laurus nobilis
- Viburnum lantana

14. Kreuzen Sie aus der folgenden Liste zwei typische Zimmerpflanzen an.

2 Pkt.

- Dieffenbachia seguine
- Dahlia Cultivars
- Solanum jasminoides
- Crocus vernus
- Nephrolepis exaltata
- Sanvitalia procumbens
- Viola x wittrockiana

15. Woran erkennen Sie *Gleditsia triacanthos*, nennen Sie zwei typische Merkmale.

2 Pkt.

.....

.....

16. Nennen Sie drei Gehölze mit einer ausgeprägten Herbstfärbung. Nennen Sie neben dem Namen auch den Farbton der Herbstfärbung.

6 Pkt.

Name (1 Pkt.)

Farbe (1 Pkt.)

.....

.....

.....

17. Ihre Kundin Frau Müller möchte eine immergrüne Hecke. Nennen Sie ihr vier immergrüne Gehölze, welche sich als Heckenpflanzen eignen mit dem botanischen und dem deutschen Namen (Formschnitt-Hecke, nur eine Pflanze pro Gattung).

4 Pkt.

.....

.....

.....

.....

18. Nennen Sie drei Gehölze mit gefiederten Blättern.

3 Pkt.

.....

.....

.....

19. Kreuzen Sie bei den folgenden Laubgehölzen je die 2 typischsten Merkmale an. Wenn Sie mehr als 2 X setzen, gilt die betreffende Aufgabe als nicht gelöst.

5 Pkt.

<i>Pflanze</i>	<i>Merkmale</i>		
Acer campestre	<input type="checkbox"/> Blatt rundlich	<input type="checkbox"/> Knospen klebrig	<input type="checkbox"/> Flügelfrucht
	<input type="checkbox"/> blüht im Mai	<input type="checkbox"/> Rinde glatt	<input type="checkbox"/> Halbstrauch
	<input type="checkbox"/> Herbstfärbung rot	<input type="checkbox"/> Höhe max. 5m	
Ilex aquifolium	<input type="checkbox"/> für Dachgärten	<input type="checkbox"/> Herbstfärbung rot	<input type="checkbox"/> blüht rosa
	<input type="checkbox"/> rote Früchte	<input type="checkbox"/> Frucht zapfenartig	<input type="checkbox"/> einhäusig
	<input type="checkbox"/> Höhe 2 - 3m	<input type="checkbox"/> Blattränder stachelig gezähnt	
Crataegus laevigata	<input type="checkbox"/> Blatt gefiedert	<input type="checkbox"/> Blüte zweigrifflig	<input type="checkbox"/> Halbstrauch
	<input type="checkbox"/> Rinde dunkelbraun	<input type="checkbox"/> Herbstfärbung rot	<input type="checkbox"/> blüht rot
	<input type="checkbox"/> dornig	<input type="checkbox"/> Höhe 1 - 2m	
Ligustrum vulgare	<input type="checkbox"/> Herbstfärbung rot	<input type="checkbox"/> blüht rosa	<input type="checkbox"/> dornig
	<input type="checkbox"/> Halbstrauch	<input type="checkbox"/> Zweige lang, dünn	<input type="checkbox"/> Früchte essbar
	<input type="checkbox"/> Blätter gegenständig	<input type="checkbox"/> immergrün	
Fagus sylvatica	<input type="checkbox"/> Blatt kurzgestielt	<input type="checkbox"/> ausladende Krone	<input type="checkbox"/> fast keine Borke
	<input type="checkbox"/> Höhe bis 6m	<input type="checkbox"/> Blatt 3 - 5 lappig	<input type="checkbox"/> wächst langsam
	<input type="checkbox"/> Lockere Büsche	<input type="checkbox"/> Blätter wechselständig	

20. Schreiben Sie zu den folgenden 4 Bildern je den richtigen Pflanzennamen (Gattungsname) aus der folgenden Liste.

Ergänzen Sie jeweils den Gattungsnamen mit dem Artnamen und der deutschen Bezeichnung der Pflanze.

8 Pkt.

Catalpa
Corylus
Acer
Malus
Gleditsia
Picea
Juglans
Laburnum
Larix

Lonicera
Metasequoia
Papaver
Liquidambar
Alnus
Pinus
Ginkgo
Aesculus
Fraxinus



.....
.....

.....
.....



.....
.....

.....
.....

Total Punkte (maximale Punktezahl: 77 Punkte)

.....