

Serie-0

Paesaggismo

Esempio per esercitazione alla preparazione**"conoscenze professionali approfondite"****Posizione "impiego piante"**

(tempo: 60 minuti)

Totale punti 232/

Formula per il calcolo della nota:

(numero di punti ottenuti : punteggio massimo) x 5 +1 = arrotondare la nota alla mezza o nota intera più vicina = Nota.

Indicazioni importanti: - *i compiti fanno riferimento a situazioni usuali nei nostri giardini dell'altopiano svizzero e con un impiego professionale.*

- *elenca sempre: genere, specie e dove é necessario la varietà (se non indicato diversamente)! L'indicazione della varietà é indispensabile laddove la caratteristica della pianta é dipendente dalla sua varietà!*

- *indica sempre esempi di piante che corrispondono chiaramente alle caratteristiche richieste. (evitare esempi che possono creare equivoci)!*

Compiti**Punti**

deduz. mass.

1. Determina con 1 crocetta, la parte di pianta con il valore decorativo più caratteristico delle seguenti piante (per ogni pianta segnare 1 sola caratteristica!).

Nephrolepis exaltata	<input type="checkbox"/> foglia	<input type="checkbox"/> fiore	<input type="checkbox"/> frutto
Phalaenopsis Cultivars	<input type="checkbox"/> foglia	<input type="checkbox"/> fiore	<input type="checkbox"/> frutto
Epipremnum aureum	<input type="checkbox"/> foglia	<input type="checkbox"/> fiore	<input type="checkbox"/> frutto
Hydrangea macrophylla	<input type="checkbox"/> foglia	<input type="checkbox"/> fiore	<input type="checkbox"/> frutto

4

2. Metti una crocetta a 2 piante dalla seguente lista, che hanno frutti commestibili:

- Convallaria majalis
- Solanum jasminoides
- Nerium oleander
- Citrus sinensis
- Agave americana
- Ficus carica

4

Totale punti pagina 1

3. Indica il nome botanico delle seguenti piante:

Stella di Natale, Poinsettia _____

Capelvenere _____

Spargina, Asparagina _____

Violetta africana _____ 8 _____

4. Piantagione estiva di una tomba per un urna (ca. 60x60 cm).

Metti una crocetta a 3 piante dalla seguente lista, che non sono adatte per una tale piantagione e motiva perché.

motivazione, perché non adatte:

Typha minima _____

Alternanthera ficoidea _____

Salvia splendens _____

Eranthis hyemalis _____

Fuchsia fulgens _____

Cleome hassleriana _____

Erysimum x allionii _____

Sanvitalia procumbens _____ 12 _____

5. Ad ognuna delle seguenti piante mettere:

- 1 crocetta corrispondente al colore del fiore

- 1 crocetta che corrisponde all'altezza

Se ad ogni pianta metti più di 1 crocetta per il colore del fiore e più di una crocetta all'altezza, allora il compito risulta come non risolto!

<i>pianta</i>	<i>colore del fiore</i>					<i>altezza</i>			
	<i>bianco</i>	<i>rosso</i>	<i>blu</i>	<i>giallo</i>	<i>arancio</i>	<i>oltre 100 cm</i>	<i>50 - 100 cm</i>	<i>30 - 50 cm</i>	<i>fino 30 cm</i>
Ageratum houstonianum									
Calendula officinalis									
Cleome hassleriana									
Nicotiana x sanderae									
Salvia farinacea									
Senecio cineraria									

12 _____

Totale punti pagina 2

6. Metti tante crocette in ogni colonna con le 5 caratteristiche quante ne sono richieste nella riga "numero di piante richieste", che adempiono alle caratteristiche richieste (totale 7 crocette).

Nel caso venissero messe più crocette di quelle richieste, allora il compito risulta come non risolto!

<i>caratteristiche</i>	<i>crescita cascante, per panieri appesi</i>	<i>idoneo come fiore reciso</i>	<i>foglie con un profumo forte, tipico</i>	<i>per posizioni all'ombra</i>	<i>foglie variegata bianco-verde</i>
<i>piante</i>					
numero di piante richieste	2	2	1	1	1
Antirrhinum majus					
Bidens ferulifolia					
Rudbeckia hirta var. hirta					
Fuchsia Cultivars					
Helianthus annuus					
Helichrysum petiolare					
Impatiens walleriana					
Pelargonium Zonale-Gruppe					
Petunia x atkinsiana					
Plectranthus forsteri ‚Marginatus‘					
Lobelia erinus					

14 _____

7. Elenca 4 piante erbacee perenni con il fiore bianco, altezza massima 30 cm (ogni genere 1 sola volta).

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

8 _____

8. Elenca 2 piante erbacee perenni con il fiore giallo, altezza massima 20 cm (ogni genere 1 sola volta).

1. _____

2. _____

4 _____

Totale punti pagina 3

9. Elenca 4 piante erbacee perenni con il periodo di fioritura settembre-ottobre, altezza oltre 40 cm (fiore compreso) (ogni genere 1 sola volta, e sono escluse le graminacee).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____ 8 _____

10. Metti 1 crocetta ad ogni pianta in corrispondenza ad una caratteristica che la contraddistingue.

Se metti più di 1 crocetta ad ogni pianta, allora il compito risulta come non risolto!

	fiori da taglio	pianta tappezzante	bulbosa
Delphinium Pacific-Giant-Gruppe			
Crocus vernus			
Eranthis hyemalis			
Aster novi-belgii			
Thymus praecox			
Sedum floriferum ‚Weihenstephaner Gold‘			

_____ 6 _____

11. Indica il nome botanico corretto che corrisponde alle descrizione delle due piante erbacee perenni A) e B).

a) Pianta per luoghi umidi-paludosi, foglie lanceolate color verde brillante su lunghi piccioli, fiori viola-blu brillante.

_____ 4 _____

b) Pianta per luoghi umidi a alternati umidi-asciutto, fiore color giallo, foglie lunghe e strette, verdi grigiastre larghe 3 cm, lunghe 90 cm, indigena.

_____ 4 _____

Totale punti pagina 4

12. Metti 1 crocetta ad ogni pianta in corrispondenza ad una caratteristica che la contraddistingue.

Se metti più di 1 crocetta ad ogni pianta, allora il compito risulta come non risolto!

	<i>pianta acquatica</i>	<i>felce</i>	<i>pianta aromatica</i>
Typha minima			
Allium schoenoprasum			
Caltha palustris			
Dryopteris filix-mas			
Mentha x piperita			
Asplenium scolopendrium			

6 _____

13. Abbina, nel compito da A) fino a C), il numero di piante corrispondenti alla richiesta dall'assortimento sottostante (1 - 16) che adempiono ai requisiti elencati. Riporta come risposta nelle rispettive caselle il numero corrispondente della pianta.

La stessa pianta può essere riportata nei differenti compiti.

Per ogni casella mettere 1 solo numero di pianta!

Se metti in ogni casella più di 1 numero di pianta, allora il compito risulta come non risolto

Esempio

1 <i>pianta con fiore giallo</i>	1
---	----------

Compiti

a) 3 piante che fioriscono già in aprile			
b) 3 piante con foglie sempreverdi anche in inverno			
c) 2 piante con foglie di color grigio-verde o biancastre			

16 _____

Assortimento

1. Achillea filipendulina	9. Polygonatum multiflorum
2. Aruncus dioicus	10. Geranium sanguineum
3. Bergenia ,Oeschberg'	11. Leontopodium alpinum
4. Coreopsis verticillata	12. Ophiopogon japonicus 'Minor'
5. Nymphoides peltata	13. Blechnum spicant
6. Ligularia przewalskii	14. Salvia officinalis
7. Phlox Subulata-Gruppe	15. Primula denticulata
8. Dicentra spectabilis	16. Anaphalis triplinervis

Totale punti pagina 5

--

14. a) Spiega il termine "neofite invasive".

2 _____

b) Elenca 2 esempi (genere, specie)

1. _____

2. _____ 4 _____

15. Abbina in sequenza (da 1 a 4), i seguenti arbusti-alberi in relazione alla loro altezza di crescita naturale:

1 = pianta più bassa / 4 = pianta più alta:

___ Philadelphus coronarius

___ Erica carnea

___ Prunus padus

___ Spiraea x cinerea ‚Grefsheim‘

4 _____

16. Abbina in sequenza (da 1 a 4), i seguenti arbusti in relazione al loro periodo di fioritura principale:

1 = pianta che fiorisce prima / 4 = pianta che fiorisce più tardi

___ Osmanthus heterophyllus

___ Syringa vulgaris

___ Jasminum nudiflorum

___ Cornus mas

4 _____

Totale punti pagina 6

17. Calendario delle fioriture

a) Indica per ognuna delle piante elencate il rispettivo colore del fiore.

b) Metti 1 crocetta ad ognuna delle piante seguenti in corrispondenza al periodo principale di fioritura naturale, se piantate in campo aperto (per ogni pianta 1 sola crocetta!).

Piante	colore fiore	<i>inverno</i> <i>21.12.-20.03.</i>	<i>primavera</i> <i>21.03.-20.06.</i>	<i>estate</i> <i>21.06.-20.09.</i>	<i>autunno</i> <i>21.09.-20.12.</i>
Helleborus foetidus					
Prunus padus					
Pulsatilla vulgaris					
Acer platanoides					
Amelanchier lamarckii					
Hamamelis x intermedia					
Koelreuteria paniculata					
Lespedeza thunbergii					
Rosa rugosa					
Wisteria sinensis					

20

Totale punti pagina 7

18. Nella vasca illustrata qui sotto (dimensione 80 x 80 x 50 cm) bisogna rifare la piantagione.

Ubicazione: soleggiata, posizionata su pavimentazione in asfalto

Terriccio: substrato universale (spessore 40 cm) sopra uno strato di argilla espansa (leca)

Metti 1 crocetta nella lista seguente a rispettivamente: 4 piante erbacee perenni e 4 arbusti idonei per questa situazione e per una piantagione duratura.

Se metti più di 4 crocette alle piante erbacee perenni e a 4 arbusti, allora il compito risulta come non risolto!



Piante erbacee perenni

- Aubrieta Cultivars
- Stratiotes aloides
- Caltha palustris
- Iberis sempervirens
- Matteuccia struthiopteris
- Tagetes patula
- Rudbeckia fulgida ,Goldsturm‘
- Typha minima
- Lavandula angustifolia
- Iris pseudacorus
- Sedum floriferum
,Weihenstephaner Gold‘
- Thymus vulgaris

alberi/arbusti

- Abies nordmanniana
- Caryopteris x clandonensis
- Cytisus x praecox
- Rhododendron yakushimanum
- Ginkgo biloba
- Spiraea x cinerea ,Grefsheim‘
- Picea omorika
- Quercus robur
- Phyllostachys aurea
- Liriodendron tulipifera
- Juniperus communis
,Green Carpet‘
- Perovskia atriplicifolia

19. a) Esegui uno schizzo di una foglia di *Quercus rubra*.

2

b) Esegui uno schizzo dell'Habitus/forma di un *Carpinus betulus* ,Fastigiata'.

2

c) Esegui uno schizzo dell'infiorescenza di un *Laburnum x watereri* ,Vossii'.

2

Totale punti pagina 9

20. Metti per ogni pianta, 2 crocette corrispondenti alle caratteristiche della pianta.

<i>pianta</i>	<i>caratteristiche</i>					
Lonicera xylosteum	<input type="checkbox"/>	fiore a pannocchia	<input type="checkbox"/>	frutti rossi	<input type="checkbox"/>	frutti a baccello
	<input type="checkbox"/>	foglie pelose	<input type="checkbox"/>	legno verde	<input type="checkbox"/>	altezza fino 60 cm
Lespedeza thunbergii	<input type="checkbox"/>	fiore giallo	<input type="checkbox"/>	cascante	<input type="checkbox"/>	sempreverde
	<input type="checkbox"/>	foglia tripalmata	<input type="checkbox"/>	foglie pelose	<input type="checkbox"/>	fiorisce in febbraio
Catalpa bignonioides	<input type="checkbox"/>	altezza fino 2 m	<input type="checkbox"/>	fioritura in agosto	<input type="checkbox"/>	fiori gialli
	<input type="checkbox"/>	foglia pennata	<input type="checkbox"/>	fiori bianchi	<input type="checkbox"/>	frutti a baccello

6

21. Metti per ogni pianta, 2 crocette corrispondenti alle caratteristiche tipiche della pianta.

Se metti più di 2 crocette, allora il compito risulta come non risolto.

<i>Pianta</i>	<i>caratteristiche</i>							
Alnus glutinosa	<input type="checkbox"/>	fiorisce in marzo-aprile	<input type="checkbox"/>	gemme appiccicose	<input type="checkbox"/>	frutti alati	<input type="checkbox"/>	terreno asciutto
	<input type="checkbox"/>	foglia lanceolata.	<input type="checkbox"/>	corteccia fessurata, grigio-scuro	<input type="checkbox"/>	arbusto suffruticoso	<input type="checkbox"/>	altezza mass. 5 m
Hippophae rhamnoides	<input type="checkbox"/>	dioica	<input type="checkbox"/>	fiorisce rosa	<input type="checkbox"/>	coloraz. autun. rosso	<input type="checkbox"/>	per posiz. ombra
	<input type="checkbox"/>	per giardini pensili	<input type="checkbox"/>	monoica	<input type="checkbox"/>	frutti a forma di pigna	<input type="checkbox"/>	altezza 4 - 6 m
Crataegus laevigata	<input type="checkbox"/>	foglia pennata	<input type="checkbox"/>	fiorisce bianco	<input type="checkbox"/>	arbusto suffruticoso	<input type="checkbox"/>	corteccia bruno scuro
	<input type="checkbox"/>	coloraz. autun. rosso	<input type="checkbox"/>	fiorisce rosso	<input type="checkbox"/>	spinoso	<input type="checkbox"/>	altezza 1 - 2 m
Ligustrum vulgare	<input type="checkbox"/>	coloraz. autun. rosso	<input type="checkbox"/>	fiorisce rosa	<input type="checkbox"/>	spinoso	<input type="checkbox"/>	arbusto suffruticoso
	<input type="checkbox"/>	rami corti	<input type="checkbox"/>	frutti velenosi	<input type="checkbox"/>	foglie opposte	<input type="checkbox"/>	sempreverde
Tilia cordata	<input type="checkbox"/>	foglia con peduncolo corto	<input type="checkbox"/>	indigeno	<input type="checkbox"/>	legno duro	<input type="checkbox"/>	altezza fino a 6 m
	<input type="checkbox"/>	3 - 5 lobi	<input type="checkbox"/>	crescita lenta	<input type="checkbox"/>	arbusto leggero	<input type="checkbox"/>	foglie alternate

10

Totale punti pagina 10

22. Metti una crocetta a 4 piante elencate qui di seguito che hanno la seguente tipica caratteristica.

- formano polloni radicali

- Kerria japonica
- Corylopsis pauciflora
- Daphne mezereum
- Forsythia x intermedia
- Corylus avellana
- Prunus padus
- Hippophae rhamnoides
- Aesculus parviflora
- Deutzia gracilis
- Ilex aquifolium

8

23. Metti 1 crocetta ad ogni conifera elencata qui di seguito in corrispondenza ad una caratteristica principale.

- | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Abies alba | <input type="checkbox"/> pigna verso l'alto | <input type="checkbox"/> decidua | <input type="checkbox"/> H max. 3 m |
| Cedrus deodara | <input type="checkbox"/> pigna verso l'alto | <input type="checkbox"/> decidua | <input type="checkbox"/> H max. 3 m |
| Larix decidua | <input type="checkbox"/> pigna verso l'alto | <input type="checkbox"/> decidua | <input type="checkbox"/> H max. 3 m |
| Metasequoia glyptostroboides | <input type="checkbox"/> pigna verso l'alto | <input type="checkbox"/> decidua | <input type="checkbox"/> H max. 3 m |
| Taxus baccata ,Repandens' | <input type="checkbox"/> pigna verso l'alto | <input type="checkbox"/> decidua | <input type="checkbox"/> H max. 3 m |
| Picea abies ,Nidiformis' | <input type="checkbox"/> pigna verso l'alto | <input type="checkbox"/> decidua | <input type="checkbox"/> H max. 3 m |

6

24. Metti 1 crocetta a tutte le rispettive affermazione, se é giusta o errata.

- | | | <i>giusta</i> | <i>errata</i> |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| a) rose tea | - si potano in febbraio/marzo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | - bisognerebbe concimarle ogni anno | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | - necessitano un terreno acido (pH 4,5 - 5,5) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) piante a radice nuda | - sono adatte per piantagioni di siepi naturali in ottobre | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | - necessitano un taglio delle radici al momento della piantagione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | - sono ottenibili in commercio da giugno a ottobre | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6

Totale punti pagina 11

25. Indica il nome corretto delle 6 piante illustrate qui di seguito (solo il genere), prendendo il nome dalla lista seguente:

Acer pseudoplatanus
 Aesculus hippocastanum
 Alnus glutinosa
 Castanea sativa
 Catalpa bignonioides
 Cedrus deodara
 Corylus avellana
 Gleditsia triacanthos
 Magnolia grandiflora

Laburnum x watereri 'Vossii'
 Larix decidua
 Lonicera xylosteum
 Liquidambar styraciflua
 Malus floribunda
 Metasequoia glyptostroboides
 Pinus cembra
 Platanus x hispanica
 Rosa rugosa



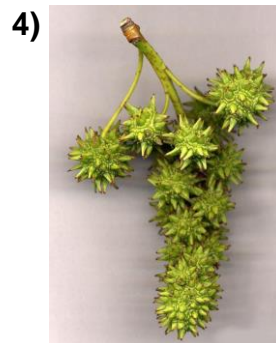
Nome _____



Nome _____



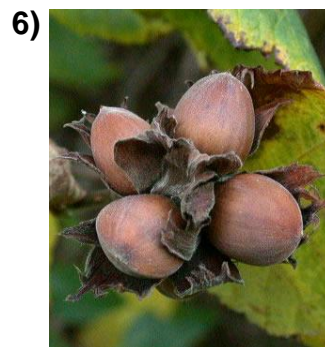
Nome _____



Nome _____



Nome _____



Nome _____ 12 _____

Totale punti pagina 12

26. La superficie attorno al tronco di un anziano acero che si trova sulla strada davanti la casa della signora Rossi, viene spesso utilizzata quale deposito di rifiuti e per i bisogni dei cani.

Per questo motivo la Signora Rossi vuole piantare, a proprie spese, qualcosa di nuovo in modo che la situazione possa migliorare.

Le piante dovrebbero essere sempreverdi e non diventare più alte di 150 cm.

Proponi alla Signora Rossi 5 differenti piante:

(Nome botanico, ogni genere 1 sola volta).

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____ 10 _____

27. Metti 1 crocetta ad ogni pianta con la risposta corrispondente (solo una crocetta per ogni pianta).

Phyllostachys aurea	<input type="checkbox"/> è verde solo d'estate	<input type="checkbox"/> forma rizomi	<input type="checkbox"/> fiorisce rosa
Fraxinus ornus	<input type="checkbox"/> fiorisce rosa	<input type="checkbox"/> forma rizomi	<input type="checkbox"/> profumo delicato
Koelreuteria paniculata	<input type="checkbox"/> è sempreverde	<input type="checkbox"/> ha foglie imparipennate	<input type="checkbox"/> fiorisce rosa
Gleditsia triacanthos	<input type="checkbox"/> diventa oltre 10 m	<input type="checkbox"/> profumo delicato	<input type="checkbox"/> foglia tripetala
Rhamnus cathartica	<input type="checkbox"/> fiorisce giallo	<input type="checkbox"/> possiede aculei	<input type="checkbox"/> ha spine
Daphne mezereum	<input type="checkbox"/> fiorisce giallo	<input type="checkbox"/> possiede aculei	<input type="checkbox"/> è velenosa
Kolkwitzia amabilis	<input type="checkbox"/> fiorisce rosa	<input type="checkbox"/> è sempreverde	<input type="checkbox"/> ha foglie arrotondate
Euonymus alatus	<input type="checkbox"/> fiorisce rosa	<input type="checkbox"/> ha alette suberose	<input type="checkbox"/> ha foglie pennate

_____ 8 _____

Totale punti pagina 13

28. Un vostro cliente tanti anni fa aveva iniziato gli studi di botanica, è però diventato un fisico. L'interesse alla botanica gli è però rimasto, purtroppo ha dimenticato parecchio dai tempi degli studi. Su un foglio si è annotato alcune domande che vuole porti:

(Nomi botanici delle piante o in italiano)

a) Quale conifera forma dei frutti a forma di bacche?

b) Cosa significa che il suo Ginkgo é dioico?

c) Il suo Aesculus hippocastanum varietà 'Baumannii' possiede fiori sterili. Cosa vuol significare questo per la pianta?

d) Infine vuole sapere come si definisce botanicamente la foglia del fiore del tiglio?

8

Totale punti pagina 14

Totale punti 232
