

Školské kolo Biologickej olympiády
kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“ (65. ročník)
školský rok 2022/2023
Písomný test – odbornosť botanika

1. Vyber správne názvy druhov rastlín

a) črievičník lesný / štíhly / lekársky / papučkový

b) hrachor lesný / letný / zimný / jarný

c) imelo červené / biele / obyčajné / lesné

d) kopytník európsky / lesný / lekársky / obyčajný

2. K uvedeným rastlinným druhom správne priradiť ich plody. Daj na záver pozor, aby sa ti všetky obrázky vyfarbili na modro ako prepojené s príslušným názvom.

1. lipa malolistá



2. javor horský



3. jaseň štíhly



4. chmeľ obyčajný



3. Z nasledujúcich druhov vyznač tie, ktoré patria medzi chránené rastliny (pozor, ak vyznačíš nesprávny druh, odrátajú sa ti body, najmenej však môžeš mať 0 bodov):



Chránené rastliny

a)	b)	c)	d)	e)	f)
ploník obyčajný	praslička lesná	bršlen európsky	zvonček broskyňolistý	plavúň obyčajný	hrachor jarný
g)	h)	i)			
borovica limbová	orličník obyčajný	črievičník papučkový			

4. Vyber čeľaď, do ktorej uvedená rastlina patrí:

1. zob vtáčí	čeľaď olivovité	čeľaď bukovité	čeľaď brezovité
2. jelša lepkavá	čeľaď olivovité	čeľaď bukovité	čeľaď brezovité
3. dub zimný	čeľaď olivovité	čeľaď bukovité	čeľaď brezovité
4. buk lesný	čeľaď olivovité	čeľaď bukovité	čeľaď brezovité
5. jaseň štíhly	čeľaď olivovité	čeľaď bukovité	čeľaď brezovité
6. breza previsnutá	čeľaď olivovité	čeľaď bukovité	čeľaď brezovité

5. Vyber správne možnosti, ktoré platia pre konvalinku voňavú:



Konvalinka voňavá je v našich lesoch

hojná / zriedkavá bylina.

Uprednostňuje

teplé a mierne suché / tmavé a podmáčané
stanovištia.

Kvitne skoro na jar / neskoro na jeseň .

Plody sú červené / fialové guľovité bobule.

Konvalinka je jedovatá / nie je jedovatá .

Identifikácia druhov (poznávačka) odbornosť botanika, **rastliny našich lesov**

6.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) jelša lepkavá
- b) krušina jelšová
- c) buk lesný

7.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) tis obyčajný
- b) smrek obyčajný
- c) jedľa biela

8.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) ostružina malinová
- b) veternica lesná
- c) jahoda obyčajná

9.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) krušina jelšová
- b) brest hrabolistý
- c) drieň obyčajný

10.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) veternica lesná
- b) jahoda obyčajná
- c) kyslička obyčajná

11.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) baza červená
- b) jaseň štíhly
- c) jarabina vtáčia

12.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) jedľa biela
- b) borovica limbová
- c) smrekovec opadavý

13.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) javor mliečny
- b) drieh obyčajný
- c) lipa malolistá

14.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) hrab obyčajný
- b) lieska obyčajná
- c) breza previsnutá

15.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) dub zimný
- b) dub letný
- c) buk lesný

16.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) zubačka cibul'konosná
- b) cesnačka lekárska
- c) zob vtáč'í

17.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) tis obyčajný
- b) smrek obyčajný
- c) jedľa biela

18.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) vres obyčajný
- b) lykovec jedovatý
- c) lipkavec marinkový

19.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) hrab obyčajný
- b) brest hrabolistý
- c) bršlen európsky

20.

Identifikácia druhov - botanika



Vyber **jeden (1)** správny druh z uvedených možností

- a) plavúň obyčajný
- b) ploník obyčajný
- c) orličník obyčajný

Autor testu: Mgr. Vladimír Hutár, PhD.

Recenzent: Ing. Květa Kicková

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže v spolupráci s firmou aSc Applied Software Consultants, s.r.o. prevádzkujúcou školský informačný systém EduPage, Bratislava 2022