

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

1. (4B) 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. (4B) 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. (6B) 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)
ploník obyčajný	praslička lesná	bršlen európsky	zvonček broskyňolistý	plavúň obyčajný
f)	g)	h)	i)	
hrachor jarný	borovica limbová	orličník obyčajný	črievičník papučkový	

4. (6B) Vyber čeľad', do ktorej uvedená rastlina patrí:

1. <b>zob vtáčí</b> .....	čeľad' olivovité	čeľad' bukovité	čeľad' brezovité
2. <b>jelša lepkavá</b> .....	čeľad' olivovité	čeľad' bukovité	čeľad' brezovité
3. <b>dub zimný</b> .....	čeľad' olivovité	čeľad' bukovité	čeľad' brezovité
4. <b>buk lesný</b> .....	čeľad' olivovité	čeľad' bukovité	čeľad' brezovité
5. <b>jaseň štíhly</b> .....	čeľad' olivovité	čeľad' bukovité	čeľad' brezovité
6. <b>breza previsnutá</b> .....	čeľad' olivovité	čeľad' bukovité	čeľad' brezovité

5. (5B) 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. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

7. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

8. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

9. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

10. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

11. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

12. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

13. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

14. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀



15. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

16. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

17. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

18. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

19. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

20. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

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

SPRÁVNA ODPOVEĎ ◀

**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