

Školské kolo Biologickej olympiády
kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“ (64. ročník)
školský rok 2021/2022
Písomný test – odbornosť botanika

1. (4B) Vyber správne názvy druhov rastlín

- a) mrlík / / /
- b) mydlica / / /
- c) modrica / / /
- d) stavikrv / / /

2. (5B) K uvedeným rastlinným druhom správne priradi ich plody. Daj na záver pozor, aby sa ti všetky obrázky vyfarbili na modro ako prepojené s príslušným názvom.

1. netýkavka malokvetá



2. plamienok plotný



3. baza čierna



4. hlošina úzkolistá



5. pagaštan konský



3. (5B) Vyber čeľaď, do ktorej uvedená rastlina patrí:

1. lipnica ročná	čeľaď astrovité	čeľaď kapustovité	čeľaď lipnicovité
2. hviezdник ročný	čeľaď astrovité	čeľaď kapustovité	čeľaď lipnicovité
3. roripovník východný	čeľaď astrovité	čeľaď kapustovité	čeľaď lipnicovité
4. sedmokráska obyčajná	čeľaď astrovité	čeľaď kapustovité	čeľaď lipnicovité
5. chudôbka múrová	čeľaď astrovité	čeľaď kapustovité	čeľaď lipnicovité

4. (6B) Z nasledujúcich druhov vyznač tie, ktoré patria medzi stromy (pozor, ak vyznačíš nesprávny druh, odrátajú sa ti body, najmenej však môžeš mať 0 bodov):



a)	b)	c)	d)	e)	f)
mliečnik okrúhlostý	štiavec kučeravý	sitina ropúšia	hviezdnik ročný	palina obyčajná	pajaseň žliazkatý
g)	h)	i)			
ibiš lekárske	javorovec jaseňolistý	hlošina úzkolistá			

5. (3B) Vyber správnu farbu kvetov pre zobrazené rastliny



a)

a) biela / modrá / žltá



b)

b) biela / modrá / žltá



c)

c) žltá / biela / modrá

6. (2B) Rozhodni, ktorá z uvedených rastlín patrí medzi naše pôvodné (domáce) druhy a ktorá medzi nepôvodné (zavlečené) druhy

1.



skorocel väčší

pôvodné druhy
(domáce)

nepôvodné druhy
(zavlečené)

2.



kosatec nemecký

pôvodné druhy
(domáce)

nepôvodné druhy
(zavlečené)

Identifikácia druhov (poznávačka)
odbornosť botanika, **rastliny ľudských sídlisk, domáce aj nepôvodné druhy**

7. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) lupína mnoholistá
- b) orgován obyčajný
- c) plamienok plotný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

8. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) pohánkovec japonský
- b) prhľava malá
- c) horčiak obyčajný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

9. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) slez nebadaný
- b) astra novobelgická
- c) sedmokráska obyčajná

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

10. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) zlatovka previsnutá
- b) rudbekia srstnatá
- c) zlatobyl' obrovská

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

11. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) žltica maloúborová
- b) šalát kompasový
- c) pyštek obyčajný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

12. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) loboda konáristá
- b) hlošina úzkolistá
- c) hviezdica prostredná

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

13. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) pakost pyrenejský
- b) kuklík mestský
- c) hviezdnik ročný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

14. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) pyštek obyčajný
- b) palina obyčajná
- c) lastovičník väčší

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

15. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) hadinec obyčajný
- b) pakost pyrenejský
- c) lupína mnoholistá

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

16. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) škarda smradľavá
- b) netýkavka nedotklivá
- c) netýkavka malokvetá

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

17. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) diskovník múrový
- b) slez nebadaný
- c) roripovník východný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

18. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) chudôbka múrová
- b) hadinec obyčajný
- c) lupína mnoholistá

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

19. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) láskavec ohnutý
- b) mliečnik okrúhlostý
- c) loboda konáristá

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

20. (5B)

Identifikácia druhov - botanika



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

- a) pagaštan konský
- b) javorovec jaseňolistý
- c) pajaseň žliazkatý

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐



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

- a) žltica maoúborová
- b) zlatobyľ obrovská
- c) zlatovka previsnutá

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☒

Autor testu: Mgr. Vladimír Hutár, PhD.

Recenzent: Ing. Květa Kicková

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže v spolupráci s firmou ASC Applied Software Consultants, s.r.o. prevádzkujúcou školský systém EduPage, Bratislava 2022