

Biologická olympiáda 2023/2024

školské kolo

kategória E - zoológia

1. (5B) Čím sa živí pijavica veľká (*Haemopsis sanguisuga*)?

a) je dravá - živí sa drobnými bezstavovcami

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

b) cicia krv teplotokrvných zvierat

c) zoškrabáva riasy z povrchu kameňov

d) parazituje na slimákoch

2. (5B) Čo je typické pre dospelce podenky veľkej (*Palingenia longicauda*)?

(viac odpovedí môže byť správnych)

a) dospelce nie sú okrídlené

b) dospelé jedince majú na konci tela dva dlhé štety

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

c) dospelce žijú veľmi krátko

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

d) dospelce neprijímajú potravu

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

3. (5B) Ako sa nazývajú larvy pošvatiek (Plecoptera)?

a) najády

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

b) minohy

c) motolice

d) glochídiá

4. (5B) Akým spôsobom chytá potravu spošťuľa bahenná (*Nepa cinerea*)?

a) potravu nechytá, ale parazituje na rybách

b) pomocou predných nôh uspôsobených na chytanie

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

c) odumreté bezstavovce hľadá v bahennom dne

d) pradie siete podobné pavučinám, do ktorých lapá vodné živočíchy

5. (5B) Pre aký druh je typické rozdelenie očí na dve časti - hornú a spodnú?

a) krútnavec obyčajný (*Gyrinus notator*)

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

b) vodomil čierny (*Hydrophilus piceus*)

c) vodomerka obyčajná (*Hydrometra stagnorum*)

d) ihlica vodná (*Ranatra linearis*)

6. (5B) Ktoré tvrdenie o vodniakovi vysokom (*Lymnaea stagnalis*) je **nesprávne** ?

a) má oddelené pohlavia

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

b) živí sa vodnými riasami a rastlinstvom

c) pre dýchanie sa musí vynárať nad hladinu

d) pri nedostatku vápnika má nedostatočne vyvinutú a deformovanú ulitu

7. (5B) Ktoré z týchto druhov živočíchov sú u nás chránené?

(viac odpovedí môže byť správnych)

a) orliak morský (*Haliaeetus albicilla*)

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

b) kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*)

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

c) brehuľa hnedá (*Riparia riparia*)

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

d) volavka purpurová (*Ardea purpurea*)

SPRÁVNNA ODPOVEĎ

8. (5B) Z akej oblasti k nám bola importovaná ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*)?

- a) je to náš pôvodný druh
- b) z Juhovýchodnej Ázie
- c) z Južnej Ameriky
- d) zo Severnej Ameriky

SPRÁVNA ODPOVEĎ

9. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) vodniak vysoký
- b) škľabka veľká
- c) krivák obyčajný
- d) ploskuľa hranatohlavá

SPRÁVNA ODPOVEĎ

10. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) splošťula bahenná
- b) ihlica vodná
- c) chrbtoplávka žltkastá
- d) vodomerka obyčajná

SPRÁVNA ODPOVEĎ

11. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) bránivka menivá
- b) ovád hovädzí
- c) potočník rombický
- d) vodomerka obyčajná

SPRÁVNA ODPOVEĎ

12. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) šablňa krivočiara
- b) šľuka severná
- c) hlavátka podunajská
- d) jeseter malý

SPRÁVNA ODPOVEĎ

13. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) šľuka severná
- b) jeseter malý
- c) hlaváтка podunajská
- d) šabľa krivočiara

SPRÁVNA ODPOVEĎ

14. (5B) Urč druh na obrázku:



a) hrabavka škvrnitá

b) rosnička zelená

c) skokan zelený

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

15. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) vodnár potočný
- b) lyska čierna
- c) kačica lyžičiarka
- d) chochlačka vrkočatá

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

16. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) bučiak veľký
- b) volavka purpurová
- c) kaňa močiarna
- d) hvizdák veľký

SPRÁVNA ODPOVEĎ

17. (5B) Urč druh na obrázku:



a) kaňa močiarna

b) orliak morský

c) volavka purpurová

d) bučiak veľký

SPRÁVNA ODPOVEĎ

18. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) kúdeľníčka lužná
- b) rybárik riečny
- c) vodnár potočný

SPRÁVNA ODPOVEĎ

19. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) vydra riečna
- b) ondatra pižmová
- c) norok európsky
- d) bobor eurázijský

SPRÁVNA ODPOVEĎ

20. (5B) Urč druh na obrázku:



a) hryzec vodný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

b) ondatra pižmová

c) norok európsky

Autor testu: Mgr. Jozef Balcerčík

Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2024