

Biologická olympiáda 2023/2024

školské kolo

kategória E - zoológia

- (5B)** Čím sa živí pijavica veľká (*Haemopsis sanguisuga*)?
 - je dravá - živí sa drobnými bezstavovcami
 - cicia krv teplotokrvných zvierat
 - zoškrabáva riasy z povrchu kameňov
 - parazituje na slimákoch
- (5B)** Čo je typické pre dospelce podenky veľkej (*Palingenia longicauda*)?
(viac odpovedí môže byť správnych)
 - dospelce nie sú okrídlené
 - dospelé jedince majú na konci tela dva dlhé štety
 - dospelce žijú veľmi krátko
 - dospelce neprijímajú potravu
- (5B)** Ako sa nazývajú larvy pošvatiek (Plecoptera)?
 - najády
 - minohy
 - motolice
 - glochídiá
- (5B)** Akým spôsobom chytá potravu spošťuľa bahenná (*Nepa cinerea*)?
 - potravu nechytá, ale parazituje na rybách
 - pomocou predných nôh usposobených na chytanie
 - odumreté bezstavovce hľadá v bahennom dne
 - pradie siete podobné pavučinám, do ktorých lapá vodné živočíchy
- (5B)** Pre aký druh je typické rozdelenie očí na dve časti - hornú a spodnú?
 - krútnavec obyčajný (*Gyrinus notator*)
 - vodomil čierny (*Hydrophilus piceus*)
 - vodomerka obyčajná (*Hydrometra stagnorum*)
 - ihlica vodná (*Ranatra linearis*)
- (5B)** Ktoré tvrdenie o vodniakovi vysokom (*Lymnaea stagnalis*) je **nesprávne**?
 - má oddelené pohlavia
 - živí sa vodnými riasami a rastlinstvom
 - pre dýchanie sa musí vynárať nad hladinu
 - pri nedostatku vápnika má nedostatočne vyvinutú a deformovanú ulitu
- (5B)** Ktoré z týchto druhov živočíchov sú u nás chránené?
(viac odpovedí môže byť správnych)
 - orliak morský (*Haliaeetus albicilla*)
 - kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*)
 - brehuľa hnedá (*Riparia riparia*)
 - volavka purpurová (*Ardea purpurea*)

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
9. (5B) Urč druh na obrázku:



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

10. (5B) Urč druh na obrázku:



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

11. (5B) Urč druh na obrázku:



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

12. (5B) Urč druh na obrázku:



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

13. (5B) Urč druh na obrázku:



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

14. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) hrabavka škvřitá
- b) rosnička zelená
- c) skokan zelený

15. (5B) Urč druh na obrázku:



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

16. (5B) Urč druh na obrázku:



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

17. (5B) Urč druh na obrázku:



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

18. (5B) Urč druh na obrázku:



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

19. (5B) Urč druh na obrázku:



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

20. (5B) Urč druh na obrázku:



- a) hryzec vodný
- 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