

Biologická olympiáda - kategória E

55. ročník

Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (63. ročník)

Okresné kolo - školský rok 2021/2022

Písomný test a určovanie - Zoológia

1. (6B) Vytvor správne slovenské mená predpísaných druhov živočíchov.

1. dážďovník	tmavý
2. črvotoč	chlebový
3. kútnik	domový
4. kobylkovec	skleníkový
5. drozd	čierny
6. holub	skalný

2. (8B) Uveď či sú uvedené druhy chránené.

švehla obyčajná ☐ NIE / ☐ ÁNO

slivka izbová ☐ NIE / ☐ ÁNO

straka čiernozobá ☐ NIE / ☐ ÁNO

holub skalný domáci ☐ ÁNO / ☐ NIE

vrabec domový ☐ ÁNO / ☐ NIE

raniak hrdzavý ☐ ÁNO / ☐ NIE

potkan hnedý ☐ ÁNO / ☐ NIE

lasica myšozravá ☐ ÁNO / ☐ NIE

3. (4B) Živočíšny druh je synantropný ak

a) žije na človekom obrábaných poliach, lúkach a pasienkoch

b) žije v rybníkoch a iných človekom vytvorených vodných nádržiach

c) využíva ľudské sídla ako úkryty alebo zdroj potravy, prípadne ani nie je schopný vo voľnej prírode existovať

d) príležitostne žije aj v blízkosti ľudských sídiel a človekom ovplyvnenej krajine

Živočích je kozmopolitný ak

a) je rozšírený iba na jednom kontinente

b) je viazaný na prostredie človeka

c) je úzko rozšírený, napr. iba na jednom ostrove alebo v jednom pohorí

d) je rozšírený po celej zemeguli

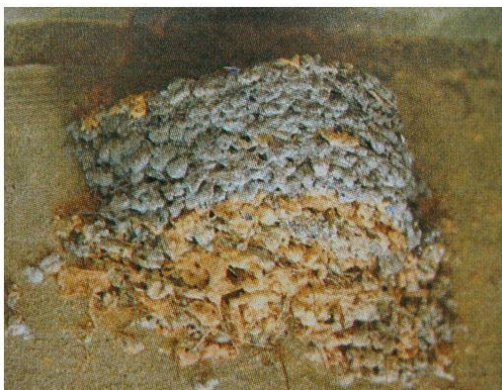
SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

4. (6B) Priradiť k druhu čeľaď, do ktorej patrí.

1. straka čiernozobá	krkavcovité
2. žltouchvost domový	drozdovité
3. potkan tmavý	myšovitý
4. osa podstrešná	sršňovité
5. vijačka domová	vijačkovité
6. večernica malá	netopierovité

5. (4B) Priradiť k hniezdu príslušnú siluetu a napísať úplné slovenské mená druhov.

1.



Druh 2



2.



Druh 1



Druh 1 sa nazýva

belorítko domové

Druh 2 sa nazýva

lastovička domová

6. (6B) Vyber správnu potravu, ktorou sa daný živočích prevažne živí.

pavoš

- a) krv
- b) huby a plesne
- c) rastlinné šťavy
- d) detrit (organické zvyšky)

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

voš

- a) krv
- b) detrit
- c) rastlinné šťavy
- d) huby a plesne

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

hrdlička

- a) semená obilnín a iných rastlín
- b) hmyz a drobné bezstavovce
- c) rastlinná a živočíšna potrava
- d) ovocie

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

skladokaz

- a) ovocné šťavy
- b) obilie
- c) detrit
- d) huby a plesne

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

škorec

- a) iba živočíšna potrava
- b) iba rastlinná potrava
- c) iba organické zvyšky
- d) rastlinná a živočíšna potrava

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

trasochvost

- a) rastlinná a živočíšna potrava
- b) drobné cicavce
- c) hmyz a iné drobné bezstavovce
- d) semená rastlín

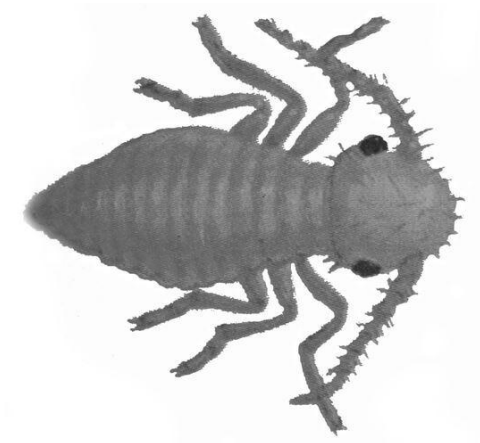
SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

7. (4B) Identifikuj vyobrazené vývinové štádiá hmyzu



- a) nymfa svrčka
- b) larva kožiara
- c) imágo vijačky
- d) kukla osy

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐



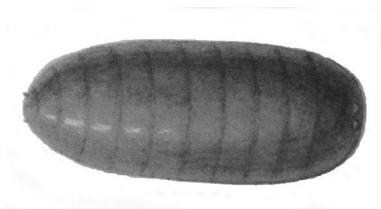
- a) imágo ploštice

b) larva múčiara

c) nymfa pavši

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

d) kukla kobylikovca



objekt na obrázku je cca 0,8 cm dlhý

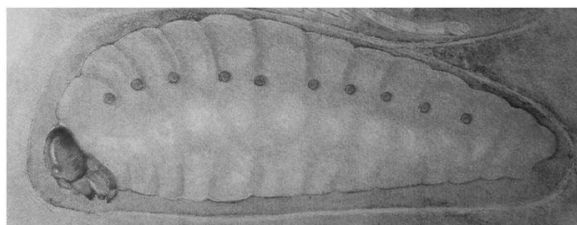
a) kukla muchy (v pupáriu)

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

b) vajíčko švába

c) larva črvotoča

d) nymfa vši



a) larva osy

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

b) kukla mole

c) larva muchy

d) nymfa švába

8. (10B) Označ pravdivé a nepravdivé tvrdenia o plamienke driemavej.

začína hniezdiť v marci ☐ ÁNO / ☐ NIE

staví si hniezdo ☐ NIE / ☐ ÁNO

v znáške má 4-6 vajec ☐ NIE / ☐ ÁNO

je kŕmivým vtákom ☐ NIE / ☐ ÁNO

je stálym vtákom ☐ NIE / ☐ ÁNO

začína hniezdiť v máji ☐ ÁNO / ☐ NIE

nestaví si hniezdo ☐ NIE / ☐ ÁNO

v znáške má 1-3 vajcia ☐ NIE / ☐ ÁNO

je nekŕmivým vtákom ☐ NIE / ☐ ÁNO

je sťahovavým vtákom ☐ NIE / ☐ ÁNO

9. (2B) Uved' celý vedecký názov vtáka – najlepšieho letca. V letku loví potravu, pári sa a pravdepodobne môže v letku aj spať. Ak je v lete dlhší čas chladno a prší a hmyz nelieta, mláďatá upadnú na niekoľko dní do stavu strnulosti, ich telesné pochody sa spomalia, nepotrebujú potravu.

Pri vpísaní odpovede dodrž aj veľkosť písmen.

Apus apus

10. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) žižiavka obyčajná
- b) skladokaz plesňový
- c) kosec domový
- d) švehla obyčajná

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

11. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) pradiarka skleníková
- b) kosec domový
- c) kútnik domový
- d) šťúrik obyčajný

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

12. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) šváb obyčajný
- b) rus domový
- c) svrček domový
- d) ploštica postel'ná

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

13. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) švehla obyčajná
- b) ploštica postel'ná
- c) voš šatová
- d) pavoš muzejná

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

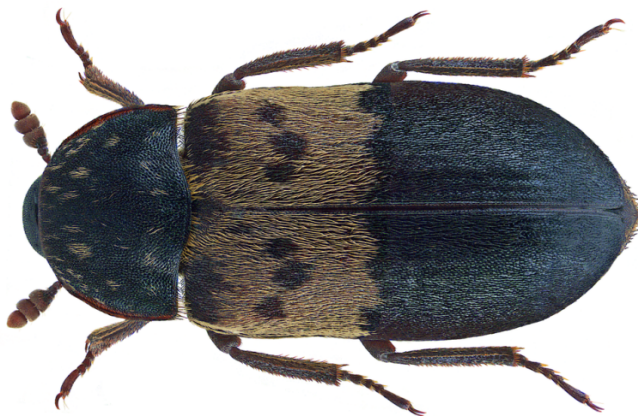
14. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) kobylkovec skleníkový
- b) rus domový
- c) svrček domový
- d) šváb obyčajný

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

15. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) skladokaz plesňový
- b) kožiar domový
- c) črvotoč chlebový
- d) múčiar obyčajný

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

16. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



a) mucha domáca

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

b) pavoš muzejná

c) slnivka izbová

d) molica skleníková

17. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



a) holub skalný

b) hrdlička záhradná

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

c) kavka tmavá

d) sokol myšiar

18. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



a) plamienka driemavá

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

b) sojka škriekavá

c) sokol myšiar

d) holub skalný

19. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) sojka škriekavá
- b) kavka tmavá
- c) škorec lesklý
- d) straka čiernozobá

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

20. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) škorec lesklý
- b) drozd čierny
- c) dážďovník tmavý
- d) kavka tmavá

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

21. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) belorítka domová
- b) žltochvost domový
- c) trasochvost biely
- d) sýkorka bielolíca

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

22. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



- a) trasochvost biely
- b) žltochvost domový
- c) sýkorka bielolíca
- d) vrabec domový

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

23. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



a) raniak hrdzavý

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

b) potkan hnedý

c) potkan tmavý

d) večernica malá

24. (5B) Uveď názov živočícha na obrázku.



a) potkan hnedý

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

b) myš domová

c) potkan tmavý

d) raniak hrdzavý