

Celoštátne kolo Biologickej olympiády
kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“ (63. ročník)
školský rok 2020/2021
Autorské riešenie – zoológia

1. a)..... regenerácia 2 body
b)..... radula 2 body
c)..... chelicery 2 body
d)..... pohlavný dimorfizmus 2 body spolu: 8 bodov

2. Lumbricus terrestris 2 body
.... zem obsahujúca organické látky, spadnuté lístie, drobné uhynuté živočíchy 3 body
.... prevzdušňovanie pôdy a rozklad humusu 2 body
.... kokón 2 body spolu: 9 bodov

3. strapka pšeničná bzdocha kapustová voška jabloňová červec sanchoský
kováčik obilný ucholak obyčajný piliarka slivková koník čiarkovaný
čmeľ lúčny modlivka zelená mora kapustová svrček poľný
vrtivka čerešňová

Za každý správne podčiarknutý druh 2 body, spolu 16 bodov. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 2 body. Minimálny počet bodov za túto časť úlohy: 0 bodov.

U hmyzu s nedokonalou premenou jedinec prechádza larválnym štádiom postupným zvliekaním cez jednotlivé štádiá až do dospelého štádia, nie je u nich vyvinuté štádium kukly. 2 body
spolu: 18 bodov

4. 6 rokov spolu: 2 body

5. samce spolu: 2 body

6. dudok chochlatý kaňa sivá prepelica poľná

Za každý správne podčiarknutý druh 2 body, spolu 4 body. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 2 body. Minimálny počet bodov za celú úlohu: 0 bodov. max. 4 body

7. penica čiernohlavá, strakoš červenochrbtý, drop veľký, myšiak hôrny
Za každý druh na správnom poradovom mieste 1 bod, max 4, min. 0 bodov. spolu: 4 body

8. drop veľký, penica čiernohlavá, strakoš červenochrbtý, myšiak hôrny
Za každý druh na správnom poradovom mieste 1 bod, max 4, min. 0 bodov. spolu: 4 body

9. stonožka obyčajná koník čiarkovaný modlivka zelená roztočec chmeľový
križiak obyčajný slimák záhradný ucholak obyčajný krtonôžka obyčajná

Za každý správne podčiarknutý druh 2 body, spolu 10 bodov. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 2 body. Minimálny počet bodov za celú úlohu: 0 bodov. max. 10 bodov

10. c) spolu: 2 body

11. myšiak hôrny prepelica poľná krakľa belasá
dudok chochlatý kanárik poľný vrabec poľný

Za každý správne podčiarknutý druh 2 body, spolu 6 body. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 2 body. Minimálny počet bodov za celú úlohu: 0 bodov. max. 6 bodov

12. syseľ obyčajný hraboš poľný myška drobná chrček poľný

Za každý správne podčiarknutý druh 2 body, spolu 6 bodov. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 2 body. Minimálny počet bodov za celú úlohu: 0 bodov. max. 6 bodov

13. Forficula auricularia spolu: 3 body

14. a) 2 body
Passer montanus 3 body spolu: 5 bodov

15. c) 2 body
Mustela eversmanii (= Putorius eversmanii) 3 body spolu: 5 bodov

16. Cricetus cricetus spolu 3 body

17. Lanius collurio spolu 3 body

18. Keď sa jeden samec rozmnožuje, hniezdi a aj sa stará o mláďatá s dvomi samicami. 2 body
vrabec poľný 2 body spolu: 4 body

19. a) spolu 2 body

Celkovo spolu: 100 bodov