

Okresné kolo Biologickej olympiády
kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“ (62. ročník)
školský rok 2019/2020
Autorské riešenie – odbornosť zoológia

- | | |
|--|--------|
| 1. a) strapka pšeničná saje rastlinné šťavy na obilninách | 2 body |
| b) svrček poľný je všežravý- živí sa rastlinnou aj živočíšnou potravou | 1 bod |
| c) pásavka zemiaková listami ľuľkovitých rastlín | 2 body |
| d) voška jabloňová cicaním štiav- jablň, hloh, jarabina, hruška..... | 2 body |
| e) húsenica mlynárika kapustového listami kapustovitých rastlín | 2 body |
| f) larva kohútika pestrého listami tráv, vrátane obilnín | 2 body |
| g) larva kováčika obilného korenkami rastlín | 1 bod |
| h) larva bodrušky obilnej vyžierajú stebľa obilnín | 2 body |
| i) krtonôžka obyčajná .. je všežravá- malými bezstavovcami a korenkami (hľuzami) rastlín | 1 bod |
| j) húsenica okáňa hruškového listami ovocných stromov | 2 body |
| spolu: 18 bodov | |

2. jednu 2 body

3. Sťahovavé druhy sú: prepelica poľná, chrapkáč poľný, dudok chochlatý, prhl'aviar čiernohlavý, strakoš červenochrbtý, krakľa belasá. Za každý správne podčiarknutý druh 1 bod, spolu 6 bodov. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 1 bod. Minimálny počet bodov za celú úlohu: 0 bodov.
max. 6 bodov

4. 1 pár 1 bod

5. drop veľký 2 body

6. čmeľ lúčny, modlivka zelená 2 x 2 = 4 body
Za každý iný druh mínus 2 body, minimálny počet za celú úlohu 0 bodov.

7. Zimný spánok je vyvinutý u sysľa obyčajného a chrčka poľného. Za každý správne podčiarknutý druh 1 bod, spolu 2 body. Za nesprávne podčiarknutie: mínus 1 bod, celkovo za odpoveď min. 0 bodov.
max. 2 body

8. b) 2 body

9. a)

2 body

10. Na zemi hniezdi: chrapkáč poľný, kaňa sivá, prhlaviar čiernohlavý, drop veľký, škovránok poľný, pipíška chochlatá. Za každý správne podčiarknutý druh 1 bod, spolu 6 bodov. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 1 bod. Minimálny počet bodov za celú úlohu: 0 bodov. max. 6 bodov

11. Dravé sú: drop veľký, kaňa sivá, krakľa belasá, strakoš červenochrbtý, myšiak hôrny. Za každý správne podčiarknutý druh 1 bod, spolu 5 bodov. Za nesprávne podčiarknutie druhu: mínus 1 bod. Minimálny počet bodov za celú úlohu: 0 bodov. max. 5 bodov

Celkovo spolu: 50 bodov

Autor: Ing. Ján Kicko, PhD.

Recenzent: RNDr. Vladimír Knezl, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2020