

Biologická olympiáda - kategória E
49. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (57.ročník)
Krajské kolo - školský rok 2014/2015
Autorské riešenie textu – odbornosť zoológia

BODY:

1. **A. TAJNIČKA: A. stehlík B. Saturnia C. Upupa D. prepelica E. strakoš F. Forficula**
G. svrček H. Talpa I. Eurydema J. Circus K. Perdix L. mora
TAJNIČKA: superfetácia $12 \times 1 + 2 \text{tajnička} = 14$ **14**
1. **A;** a) vrabec poľný; b) otvorená poľnohospod. krajina, sady, svetlé lesy, parky
c) ANO d) NIE $2 + 3 + 1 + 1 + 1 = 8$ **8**
2. **Cephus pygmaeus: Cephidae, Bufo viridis: Bufonidae, Rhagoletis cerasi: Trypetidae,**
Micromys minutus: Muridae, Otis tarda: Otididae $(0,5 + 1,0) \times 5 = 7,5$ **7,5**
3. ucholak: **R, Ž, D** svrček: **R Ž** červiec: **R** prepelica: **RŽ**
drop: **R Ž** krakľa: **Ž** krt: **Ž** tchor: **Ž** syseľ: **R**
 $3 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 = 14$ **14**
4. **B, C, F Lithobius forficatus** $1 + 1 + 1 + 2 = 5$ **5**
5. a) A – (1,5) b) zajac poľný, Lepus euroaeus; (3+2) c) 5 / 4 (1+1) d) NIE (1)
e) majú druhý pár zubov za „hlodavými“ zubmi (2)
 $1,5 + 5 + 2 + 1 + 2 = 11,5$ **11,5**
- 7. Podčiarknuté druhy vtákov sú: A** stále, **B** prelietavé **C** sťahovavé:
jarabica- **A** B C prepelica- A B **C** chriaštel'- A B **C** strakoš- A B **C**
škovránok- A B **C** stehlík- **A B** C strnádka- **A B** C vrabec- **A** B C
myšiak- **A** B C kaňa sivá A B **C** drop veľký **A** B C dudok- A B **C**
 $12 \times 1 = 12$ **12**
8. medvedík obyčajný 3 3
SUMA **75**

Ak riešiteľ v otázke zadá/určí nesprávnu odpoveď resp. časť odpovede, odpočíta sa mu príslušné bodové hodnotenie (1 bod resp. 0.5 bodu), pričom v danej otázke nemôže byť záporné hodnotenie. Minimálne bodové ohodnotenie odpovede na každú otázku je nula (0).

V otázke č.4 sa za nesprávnu viacnásobnú odpoveď pri jednotlivých živočíchoch neodpočítava bodové hodnotenie u ďalšieho živočicha, t.j. bodové hodnotenie u každého živočích sa hodnotí ako samostatná otázka. **Otázka č.7** vtáky– **stehlík zelenka a strnádka žltá** sú prevažne stále; za **správnu odpoveď** treba považovať **A aj B** – vždy prideliť iba 1 bod.

Autori testu: RNDr. Vladimír Knezl, CSc., prom.biol. Eva Repková

Recenzent: Ing. Ján Kicko

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, 2015