

Biologická olympiáda - kategória E
52. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (60. ročník)
Celoštátne kolo - školský rok 2017/2018
Autorské riešenie testu – odbornosť zoológia

1. A – SALAMANDRA; B – REGULUS; C – NOSOROŽTEK; D – VEVERICA; E – GIGAS; F – SITTA; G – ANGUIS; H – ERITHACUS; I – BOCIAN; J – POLYPHYLLA ; K – ORIEŠOK; L – ARCTOS; M - SCROFA
Tajnička a jej vysvetlenie: CARYOCATACTES = orešnica perlavá *Nucifraga caryocatactes*
 $13 \times 1b + 1b$ tajnička + $1b$ doplnenie rodového vedeckého mena + $2b$ slovenské meno **17b**
2. A-N, B-E, C-E, D -, E -, F-N, G -, H-, I-N, J-, K-E, L-
 $6 \times 1b$ za chránený druh + $6 \times 1b$ za význam N/E **12b**
3. A. skarabeusovité: nosorožtek obyčajný a chrúst mramorový ($1+2+2 b$)
B. užovkovité: užovka stromová ($1+2b$)
C. pinkovité: stehlík čížavý, hýľ lesný, krivonos smrekový ($1+2+2+2b$) **15b**
4. Lykožrút smrekový – $2b$ larvová chodba – D, kuklová komôrka – C,
materská chodba – A, zásunbná komôrka – B ($4 \times 1b$) **6b**
5. A – samec ($1b$) a samica (pred spárením)($1b$) $2b$; B – robotnice $1b$; C – oplodnená samica = kráľovná $1b$
D – samec $1b$; E – samec $1b$ **6b**
6. A. líška hrdzavá B. pes (domáci) – rod meno stačí na $2b$ C. vlk dravý ($3 \times 2b$) **6b**
7. A – Z, B – Č, C – S, D – Č, E – S, F – Č, G – Z, H – Z ($8 \times 1b$) **8b**
8. A. úplná premena $1b$ dospelý jedinec $1b$ B. úplná premena $1b$ kukla $1b$
C. neúplná premena $1b$ vajíčko, nymfa $2b$ D. úplná premena $1b$ larva $1b$ **9b**
9. a) zlatoočka obyčajná $2b$ b) larva $1b$ c) voškami (drobným hmyzom) $1b$
d) hryzadlá $1b$ e) až 1 cm dlhá stopka $1b$ **6b**
10. A. bocian čierny, $1x$; B. užovka stromová, $1x$; C. vlha hájová, $1x$ ($3 \times 3b$) **9b**
11. A. veverka stromová, B. pľšík lieskový, C. piskor lesný, D. hranostaj čiernochvostý, E. mačka divá,
F – srnec lesný ($6 \times 1b$) **6b**

Spolu 100b

(za nesprávnu čiastkovú odpoveď sa strháva 1 bod, pričom minimálna hodnota za odpovede na celú otázku môže byť 0)