

Biologická olympiáda - kategória F
51. ročník
Okresné kolo - školský rok 2016/2017
Autorské riešenie testu pre mladších žiakov

I. časť

- | | |
|--|------------------|
| 1. obrázky - kvitnúce ihličnaté stromy - A – smrekovec opadavý | 1 b. |
| B – borovica lesná (sosna) | 1 b. |
| obrázok C – šiška patrí ku obr. A | 0,5 b. |
| obrázok D – trúdnik lekársky (drevokazná huba) rastie na smrekovci – obr. A,
E je liečivý | 1,5 b.
0,5 b. |
| 2. obrázok bazy čiernej , jej plod sa nazýva kôstkovica | 1,5 b. |
| <u>spolu</u> | <u>6 b.</u> |

II. časť

- | | |
|---|---|
| 1. (obrázky brhlíka, včelárika a rybárika (hlavy), celej dážd'ovky, celej pijavice a hniezda) treba zakrúžkovať písmená A a E a pod obrázky napísať názvy A – brhlík lesný, | 1,5 b. |
| E – pijavica lekárska | 1,5 b. |
| pod hniezdo napísať názov „autora“ | F – pľšika lieskového |
| 1. nadpočetné nohy na brušnej časti tela má | rak riečny |
| 2. hermafrodit je : | b. obojpohlavný živočích |
| 3. uhličitan vápenatý je : | d. – zlúčenina potrebná na spevnenie chitínu |
| 4. telo chránené pancierom z chitínu má | rak (riečny) |
| 5. živočích, ktoré rastú celý život: | c. – rak, f. – užovka |
| 6. potrava čerstvo vyliahnutých mláďat hrdličky sa nazýva | holubie mlieko (0,5) |
| rodícia ho dávajú | z hrvoľa (0,5) |
| 7. letné a zimné hniezda si robí | pľšík lieskový |
| 8. letné a zimné kolónie tvorí | netopier veľký |
| 9. zimné kolónie bývajú | v jaskyniach |
| <u>spolu</u> | <u>11,5 b.</u> |

III. časť

- | | |
|---|-------------|
| 1. celé názvy troch rastlín, z ktorých je poskladaný hlavolam -
A. lastovičník väčší B. bocianik rozpukovitý C. prvosienka jarná | 3 b. |
| 2. obrázky rastliniek D. bleduľa jarná E. snežienka jarná
chránenú rastlinu označuje písmeno D.
názov plodu rastliny D. tobolka E. tobolka
písmeno označujúce bylinu, ktorej plody roznášajú mravce E. | 4 b. |
| <u>spolu</u> | <u>7 b.</u> |

Tajnička:

- | | |
|--|--------|
| A. brhlík, B. bocianik, C. smrekovec, D. bleduľa, E. užovka, F. pľšík, G. hrab, H. lastovičník, I. kuvik, J. rak | |
| Tajnička: HOMEOPATIA (0,5b) | 5,5 b. |

TEST SPOLU: 30 b.

Vysvetlivky: za každý správny údaj sa dáva 0,5 b. Ak sa vyžaduje celé meno rastliny, alebo živočicha (väčšinou je napísané „uvedte celý (správny) názov/meno“ alebo sa vyskytne prvýkrát v teste), dáva sa za rodové meno 0,5 b a za druhové meno tiež 0,5 b. V ostatných prípadoch uvedenia mena predpísaného druhu sa dáva iba 0,5 b. i keď súťažiaci napíšu úplné meno.

Autor testu: Mgr. Eva Repková
Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.
Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2017