

Kategória E – september 2018

5. – 9. ročník základnej školy a 1. – 4. ročník gymnázia s osemročným štúdiom

Odpovede

úloha	Správne riešenie úlohy	Počet bodov
1.	a) článkonožce: 1. krivák obyčajný, 2. rak riečny, 3. pavúk vodný b) mäkkýše: 6. šklábka veľká, 7. vodniak vysoký c) obrúčkavce: 4. pijavica veľká d) ploskavce: 5. ploskuľa hranatohlavá	Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 3,5 bodu
2.	1. Pijavica veľká sa živá hmyzom, žubrienkami, dážďovkami a pod. Pijavica lekárska sa živí krvou teplokrvných zvierat. 2. Vodniak vysoký má 1 pár tykadiel, slimák záhradný 2 páry 3. Rak riečny vyžaduje čistejšiu vodu ako rak bahenný.	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 3 body
3.	1. krivák obyčajný: e) rad rôznonôžky 2. rak riečny: c) klepetá 3. pavúk vodný: d) zvonovitý príbytok 4. pijavica veľká: f) hermafrodit 5. ploskuľa hranatohlavá: g) nepohlavné priečne delenie 6. šklábka veľká: a) larva glochídium 7. vodniak vysoký: b) medzihostiteľ cudzopasných červov	Za každú správnu dvojicu 0,5 bodu , spolu max. 3,5 bodu
4.	1. <i>C. Salvinia natans</i> , a) naša najmenšia papraď 2. <i>B. Marsilea quadrifolia</i> , c) trváca papraď 3. <i>A. Equisetum fluviatile</i> , b) jedovatý druh	Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 3 body
5.	1. nie astrovité, ale iskerníkovité 2. nie generatívne, ale vegetatívne 3. nie <i>Drosera</i> , ale <i>Batrachium</i> 4. nie trojlistá, ale štvorlistá 5. nie krytosemenná, ale výtrusná 6. nie rýchlo, ale pomaly	Za každú správne opravenú chybu 1 bod , spolu max. 6 body
6.	1. Šomoška 2. Szabóova skala 3. Dreveník 4. Lúčanský vodopád	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 4 body
7.	1. Andezitové kamenné more - b) Malá Lehota - I. Pohronský Inovec 2. Kamenné more - c) Vyhne - III. Štiavnické vrchy 3. Kráter - a) Vyšné Ružbachy - II. Spišská Magura	Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 3 body
8.	Sulfid: 1. antimonit, 3. chalkopyrit, 6. rumelka Oxid: 2. hematit, 4. magnetit, 5. opál	Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 3 body
Maximálny počet bodov:		29