

Kategória E – december 2017

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

Odpovede

úloha	Správne riešenie úlohy	Počet bodov
1.	1. Žriedlo je výver (prameň) horúcej vody, gejzír je horúca voda striekajúca do výšky. 2. Yellowstoneý národný park; Herľany 3. Exhalácie sú unikajúce plyny a pary do ovzdušia.	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 3 body
2.	1. fumaroly - C, 2. mofery – D, 3. solfatary – B, 4. termy - A	Za každú správnu dvojicu 0,5 bodu , spolu max. 2 body
3.	1. alginít - D. ekologické hnojivo 2. perlit - A. pohlcovanie ropných látok 3. tavený čadič - B. tepelnoizolačné vlastnosti 4. zeolit - C. pohlcovanie rádioaktívnych látok	Za každú správnu dvojicu 0,5 bodu , spolu max. 2 body
4.	1: a) Poľana, b) Javorie, c) Štiavnické vrchy, d) Kremnické vrchy, e) Vtáčnik, f) veporský vulkán 3: a) Slanské vrchy, b) Vihorlat	Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 4 body
5.	1. c) <i>Carpinus betulus</i> , f) rastie v teplých oblastiach, h) plodom je oriešok 2. b) <i>Betula pendula</i> , d) je liečivá, ch) rastie na suchších, chudobných pôdach 3. a) <i>Alnus glutinosa</i> , e) rastie na vlhkých miestach, g) drevo na vzduchu oxiduje z bielej na pomarančovú farbu	Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 4,5 bodu
6.	1. a) lepkavá, b) sivá 2. a) červenofialová, b) modrá 3. a) zeleným, b) hnedým	Za každé správne doplnené slovo 0,5 bodu , spolu max. 3 body
7.	<u>Dub zimný</u> : 1. listy majú dlhé stopky, 2. žalude majú kratučkú stopku (alebo chýba), 5. rastie najmä v pahorkatinách, 8. rastie najmä na západe, 10. uprednostňuje kyslé pôdy <u>Dub letný</u> : 3. listy majú krátke stopky, 4. žalude majú dlhé stopky, 6. rastie najmä v nížinách, 7. rastie najmä na východe, 9. uprednostňuje slabo kyslé pôdy	Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 5 bodov
8.	1. Hniezdi v lesoch, na stromoch vysoko nad zemou a zriedkavo aj na skalách. 2. Živí sa rôznymi drobnými bezstavovcami a stavovcami, najmä rybami, žabami, mlokmi, vodným hmyzom. 3. Z nestráviteľných častí potravy sa mu v žalúdku tvoria chuchvalce, tzv. vývržky, ktoré vydávi podobne ako sovy.	Za správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 3 body
9.	1 – B, 2 – E, 3 – A, 4 – C, 5 – D	Za správnu dvojicu 0,5 bodu , spolu max. 2,5 bodu
Maximálny počet bodov:		29