

Kategória E – október 2017

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

Odpovede

| úloha | Správne riešenie úlohy | Počet bodov |
|-------------------------------|---|---|
| 1. | 1. lišaj pávoooký, 2. drevotoč obyčajný, 3. dúhovec väčší | Za každý správny názov 1 bod , spolu max. 3 body |
| 2. | 1. drevotoč, 2. dúhovec, 3. lišaj | Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 1,5 bodu |
| 3. | 1. Samička lumka kladie vajíčka do tela larvy pílovky. 2. podobá sa na osu 3. Kladie vajíčka do lariev drevokazného hmyzu, čím bráni jeho premnoženiu. 4. Larva lumka sa živí hostiteľskou larvou, larva pílovky drevom. | Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 4 body |
| 4. | 1. b), 2. c), 3. c) | Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 1,5 bodu |
| 5. | 1. obr. č. 1 – b. lesná , obr. č. 2 – b. limbová 2. sosna 3. Semeno borovice limbovej je bezkrídle, nazýva sa aj oriešok, potrava aj pre ľudí. 4. Orešnica perlavá sa živí semenami limby, roznáša ich do svojich úkrytov a tak pomáha aj rozširovaniu („vysádzaniu“) limby. 5. Sosna je rozšírená na celom Slovensku, limba je typická pre vysokohorské polohy. | Za správnu odpoveď na 1. otázku 0,5 bodu , za správne odpovede na otázky 2-5 1 bod , spolu max. 4,5 bodu |
| 6. | 1. nie: <i>Anemone sylvestris</i> má biele (ružovkasté) kvety, typická je pre teplejšie oblasti. 2. nie: 2. <i>Asarum europaeum</i> má listy v tvare pripomínajúcom konské kopyto. 3. nie: <i>Alliaria petiolata</i> patrí do čeľade kapustovité, plodom je šešuľa. 4. nie: <i>Dentaria bulbifera</i> má v pazuchách listov (pri stonke) drobné rozmnožovacie cibulky, je typická pre bukové lesy. 5. nie: <i>Viola reichenbachiana</i> je hmyzoopelivá bylina, ale je schopná aj samoopelenia. | Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 5 bodov |
| 7. | Hlbinné horniny: 1. žula, 3. diorit, 5. gabro, 7. peridotit, 8. labradorit Výlevné horniny: 2. ryolit, 4. andezit, 6. bazalt | Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 4 body |
| 8. | 1: 8. labradorit, 2: 6. bazalt, 3: 4. andezit | Za správnu odpoveď 0,5 bodu , spolu max. 1,5 bodu |
| 9. | Efuzívnu erupciu sprevádza pokojný výlev tekutej lávy s malým obsahom rozpustených plynov v láve. Explosívna erupcia je silná, dochádza k vyvrhovaniu hornín z krátera, do ovzdušia uniká obrovské množstvo plynov. | Za správnu odpoveď max. 2 body |
| 10. | 1: C, 2: D, 3: A, 4: B | Za každé správne priradenie 0,5 bodu , spolu max. 2 body |
| Maximálny počet bodov: | | 29 |