

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