

Kategória C – december 2017

8. – 9. ročník základnej školy a 3. – 4. ročník gymnázia s osemročným štúdiom

Odpovede

| úloha                         | Správne riešenie úlohy                                                                                                                                                                       | Počet bodov                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                            | 1. 37,8 %<br>2. napr. nevhodná veková skladba a zdravotný stav<br>3. napr. zvyšovanie sa výmery lesných pozemkov a porastovej pôdy, pestré druhové zloženie<br>4. smrek obyčajný<br>5. 26,3% | Za každú správnu odpoveď <b>1 bod</b> , spolu <b>max. 5 bodov</b>                                                                        |
| 2.                            | 1. mitochondrie, 2. chloroplasty, 3. vakuola, 4. jadro, 5. cytoplazmatická blana                                                                                                             | Za každú správnu odpoveď <b>1 bod</b> , spolu <b>max. 5 bodov</b>                                                                        |
| 3.                            | 1. a - anorganické, b - organické<br>2. a - organické, b - anorganické                                                                                                                       | Za každú správnu vetu <b>1 bod</b> , spolu <b>max. 2 body</b>                                                                            |
| 4.                            | 1. hluchavka - byl', 2. lipnica - steblo, 3. púpava - stvol, 4. ruža - byl', 5. pšenica - steblo, 6. skorocel - stvol                                                                        | Za každý správny názov stonky <b>0,5 bodu</b> , spolu <b>max. 3 body</b>                                                                 |
| 5.                            | A: 1. krycie pletivá, 2. delivé pletivo, 3. vodivé pletivá<br>B: 1. letné drevo, 2. jarné drevo, 3. letokruh                                                                                 | Za každú správnu odpoveď <b>0,5 bodu</b> , spolu <b>max. 3 body</b>                                                                      |
| 6.                            | Lyková časť CZ: 2. rozvádza organické látky, 4. vedie látky z listov do koreňa alebo plodov<br>Drevná časť: 1. rozvádza rozpustené anorganické látky, 3. rozvádza živiny z koreňa do listov  | Za správny názov časti cievného zväzku <b>1 bod</b> , za správnu charakteristiku <b>0,5 bodu</b> , spolu <b>max. 4 body</b>              |
| 7.                            | 1 - c) striedavé, napr. breza, lipa, rajčiak<br>2 - b) protistojné, napr. orgován, hluchavka<br>3 - a) praslenovité, napr. lipkavec, praslička<br>Odpoveď na otázku: prízemná ružica         | Za každé správne priradenie typu a názov rastliny <b>0,5 bodu</b> , za správnu odpoveď na otázku <b>1 bod</b> , spolu <b>max. 4 body</b> |
| <b>Maximálny počet bodov:</b> |                                                                                                                                                                                              | <b>26</b>                                                                                                                                |