

Biologická olympiáda - kategória E
50. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (58.ročník)
Celoštátne kolo - školský rok 2015/2016
Autorské riešenie testu – odbornosť botanika

1. a) chvojník dvojklasý, b) limonka Gmelinova, c) lykovec muránsky; 3b+6b správne priradenie 1b , správny názov 2b	9b
2. 1) zraniteľný, 2) menej ohrozený, 3) ohrozený, 4) zraniteľný, 5) ohrozený, 6) ohrozený, 7) ohrozená, 8) ohrozený, 9) zraniteľný, 10) zraniteľný	10b
3. a) poliehavé/plazivé/nízke, plstnaté/chlpaté, vegetačné (3b) napr. borovica horská, horec Clusiov, mak tatranský, sitina trojzárezová (2b) b) podklad/substrát, trsov, vodu (3b) napr. slezinník červený, dvojštitok hladkoplodý, horčičník voňavý, taričnik skalný (2b) c) solí, koncentrácie/obsahy, vody (3b) napr. nátržník husí, limonka Gmelinova, slanobyľ draslomilná, skorocel prímorský (2b)	15b
4. a) jednoročná rastlina: <i>Petrorhagia prolifera</i> , <i>Erophila verna</i> b) dvojročná rastlina: <i>Erysimum odoratum</i> , c) trvalá rastlina: <i>Carex distans</i> , <i>Biscutella laevigata</i> , uvedenie odborného názvu 2b + správne priradenie 1b	11b
5. I) g) gypsomilka zväzkovitá (jarmilka jarná, tunika prerastená), II) e) vrba sieťkovaná, III) a) slanobyľ draslomilná, IV) d) jarmilka jarná V) b) mak tatranský, VI) f) tunika prerastená (jarmilka jarná, slanobyľ draslomilná, gypsomilka zväzkovitá) (6b+6b)	12b
6. a) <i>Allium flavum</i> 2b, <i>Liliaceae</i> , rovnobežná, okolík, tobolka 4b b) <i>Acetosella vulgaris</i> 2b, <i>Polygonaceae</i> , sieťovitá (rozvetvená), metlina, nažka 4b	12b
7. a) ÁNO, b) NIE, c) NIE, d) NIE, e) ÁNO, f) NIE, g) NIE	7b
8. a) <i>Cetraria</i> , b) <i>Daphne</i> , c) pôda, d) tŕnitá e) <i>Juncus</i> , f) biológia; adaptácia 6b+2b	8b
9. <i>Salsola kali</i>, <i>Scleranthus perennis</i>, <i>Arenaria serpyllifolia</i>, <i>Aurinia saxatilis</i> *	4b
10. I) c) 2b, i) <i>Salix reticulata</i> 2b, ii) výrazná (sieťovaná, vypuklá, vtlačená) žilnatina 1+1b II) b) 2b, i) <i>Asplenium trichomanes</i> 2b ii) stopka a kostrnka je červenohnedá 1+1b	12b
Spolu: 100 bodov	100
Vysvetlivky: * V prípade nesprávneho zaradenia odčítať vždy 1 bod, výsledný počet bodov za otázku môže byť však minimálne 0 bodov.	