

BIOLOGICKÁ OLYMPIÁDA, odbornosť BOTANIKA
51. ročník, školský rok 2016/2017
Krajské kolo – autorské riešenie
Kategória E „poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“

1. a) pajaseň žliazkatý, javorovec jaseňolistý, b) netýkavka malokvetá, netýkavka nedotklivá, c) horčík jastrabníkovitý, škarda smradľavá 3 x (2b+2b)
12 b
2. a) ibiš lekársky, b) asparágus lekársky 2 x 2b
4 b
3. Ázia: hlošina úzkolistá, netýkavka malokvetá, zlatovka previsnutá, pajaseň žliazkatý
Severná Amerika: aksamietnica vzpriamená, astra novobelgická, javorovec jaseňolistý, rudbekia srstnatá, zlatobyľ obrovská **9 b**
4. stielka, huba, riasa, symbióza 4 x 2b
8 b
5. a) NIE, b) ÁNO 2 x 1b
2 b
6. a) štiavec kučeravý, pohánkovec japonský, horčíak obyčajný, stavikrv vtáčí, b) sitinovité, kosatcovité, ľaliovité **7 b**
7. b), c) 2 x 1b
2 b
8. a) I, b) II, c) I, d) I, e) II 5 x 2b
10 b
9. hlošina úzkolistá, pagaštan konský, pajaseň žliazkatý, javorovec jaseňolistý 4 x 2b
8 b
10. a) ÁNO, b) ÁNO, c) NIE, d) ÁNO, e) NIE **5 b**
11. a) aksamietnica vzpriamená, rudbekia srstnatá, kosatec nemecký, b) kuklík mestský, palina obyčajná, prhl'ava malá, lastovičník väčší, lipnica ročná 3b + 5b
8 b

Spolu: 75 bodov

Poznámka: V úlohách č. 2,3,6,7,9 a 11 v prípade označenia nesprávnej možnosti odpočítať adekvátny počet bodov (výsledný bodový súčet za úlohu má byť vždy minimálne nulový)

Autor: Ing. Květa Kicková
Recenzent: Mgr. Vladimír Hutár, PhD.
Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2017