

Biologická olympiáda - kategória E
49. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (57.ročník)
Krajské kolo - školský rok 2014/2015
Autorské riešenie textu – odbornosť botanika

<p>1. a) raž siata, b) pšenica letná, c) jačmeň siaty, d) ovos siaty (2b +1b) x 4</p>	12b
<p>2. <u>tomka voňavá, reznáčka laločnatá, mätonoh trváci, psiarka lúčna, pýr plazivý, ovsík obyčajný</u> (1b +1b +1b+1b+1b+1b)*</p>	6b
<p>3. a) jedlo (semená, olej), vlákna na tkanie (stonka), liečivo na trávenie alebo kožu (semená, olej), b) jedlo (listy- šalát, koreň- kávovina), liečivo na trávenie (koreň, vňať), c) jedlo (listy- šalát, koreň- kávovina), liečivo na trávenie (koreň, vňať), d) jedlo (zrno), krmivo, liečivo na metabolizmus a trávenie (zrno, vňať), e) čaj (súkvetia), liečivo na trávenie a kožu (súkvetia), vonkajšia dezinfekcia (súkvetia) aspoň 2 príklady použitia ku každému druhu: (2b+2b+2b+2b+2b)</p>	10b
<p>4. Rastliny sa bránia spásaniu jedovatosťou, nechutnosťou alebo ostňami, pichliačmi, drevnatením alebo majú obnovovacie orgány schované pod zemou. Trávy (čeľad' lipnicovité) majú obnovovacie orgány na alebo nízko nad zemou, tieto zostávajú nespasené a listy môžu dorastať. - jedovaté druhy: druh č. 9, 11, 33, 40, - ostnité druhy: 32 - trávy: 10, 19, 23,28,29,35,36,39,41,42,50 uvedené 2 pasienkové druhy s konkrétnym prispôbením: (2x3b) (napr. pichliač roľný má pichliače, tak ho zvieratá nespásajú, alebo psiarka lúčna ako tráva nie je spasená celá, rýchlo dorastie)</p>	6b
<p>5. b) (4b)</p>	4b
<p>6. b), c), e) (2b +2b+2b)</p>	6b
<p>7. <u>ľadenec rožkatý, pichliač roľný, čakanka obyčajná, praslička roľná, d'atelina lúčna, mečík škridlicovitý</u> (1b+1b +1b+1b+1b+1b)*</p>	6b
<p>8. a) člnok, b) krídla, c) strieška (1b +1b+1b)</p>	3b
<p>9. a) 5, b) 2, c) 2, 4, d) 3, e) 1 (1b +1b+2b+1b +1b) *</p>	6b
<p>10. a) 1, b) 1, c) 1, d) 2 (2b +2b+2b+2b)</p>	8b
<p>11. a) zraniteľný, b) kriticky ohrozený, c) zraniteľný, d) ohrozený</p>	8b
Spolu: 75 bodov	

Vysvetlivky: * V prípade nesprávneho zaradenia odčítat' vždy 1 bod, výsledný počet bodov za otázku môže byť však minimálne 0 bodov.	
---	--

Autor: Ing. Květa Kická
Recenzent: Mgr. Vladimír Hutár, PhD.
Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, 2015