

Biologická olympiáda - kategória F
52. ročník
Okresné kolo - školský rok 2017/2018
Autorské riešenie testu – mladší žiaci

I. časť: Obrázky drevín + odpovede na otázky :

1. **A. plamienok plotný**, listy má **nepárnooperovito zložené**.
 (0,5 meno + 0,5 nepárnooperovito+ 0,5 zložené) 1,5 b.
- B. **dub cerový** 0,5 b.
 C. **topoľ biely**, opeľuje ho **viator**. 1 b.
 D. **imelo biele** 0,5 b.
 E. **jedľa biela** 0,5 b.
 F. **smrek obyčajný** 0,5 b.
 - liečivou, mierne jedovatou drevinou je **imelo biele** 0,5 b.
- spolu: 5 b.**

II. časť

1. Motýle na obrázkoch : **A. – okáň hruškový – samček**, **B. – okáň hruškový – samička** 1 b.
 (v prípade zámény samčeka a samičky družstvo dostane iba 0,5 b za určenie okáňa)
2. **A – medveď hnedý** (B sa nehodnotí, iba živočích predpísaný na súťaž) 0,5 b.
3. „Majitelia príbytkov“, ktoré si vybudovali :
1. **mlynárka dlhochvostá**, 0,5 b.
 2. **sýkorka bielolíca** 0,5 b.
 3. **krivonos smrekový** 0,5 b.
 - „majiteľ stavby“ č. 2 **si robí hniezdo v dutine** (stromu, búdky, inej dutine) 0,5 b.
 - mláďatá z hniezda č. 3 sa liahnu **v hociktorom** ročnom období - ako sa rozhodnú rodičia podľa momentálnej úrody semien šišíek, ktorými krmia svoje potomstvo 0,5 b.
4. **okáň hruškový** (húsenica, kukla), **jašterica krátkohlavá a vretenica severná** 1,5 b.
5. 1. okáň hruškový **E** 4. sýkorka bielolíca **D**
 2. jašterica krátkohlavá **A, C** 5. krivonos smrekový **B, D**
 3. vretenica severná **C** 6. medveď hnedý
- spolu: 9 b.**

III. časť

1. Hlavoľam
- A. **jedľa biela – ihličie**, alebo **vetvička**, alebo **premenené listy** (alternatívy) 1 b.
 B. **nátržník plazivý – kvet** 1 b.
 C. **topoľ biely – plody**, alebo **súplodie**, alebo **semená**, alebo **plody so semenami** (alternatívy) 1 b.
2. **a. nátržník plazivý**, **b. hluchavka škvrnitá**, **c. púpava lekárska**, **d. scila dvojlistá** 2 b.
3. Názvy ku jednotlivým obrázkom s priradením písmen označujúcich plody a semená :
1. **sedmokráska obyčajná – D**, 2. **scila dvojlistá – E**, 3. **kopytník európsky – A, M**
 4. **iskerník plazivý – B**, 5. **hluchavka škvrnitá – F**, 6. **praslička roľná – C** 6,5 b.
- spolu: 11,5 b.**

Tajnička

1				T	O	P	O	L										
2	V	R	E	T	E	N	I	C	A									
3							H	L	U	C	H	A	V	K	A			
4			S	Ý	K	O	R	K	A									
5					P	L	A	M	I	E	N	O	K					
6			M	L	Y	N	Á	R	K	A								
7			K	O	P	Y	T	N	Í	K								

7 x 0,5 b. + 1 b. tajnička **4 b.**

I. časť -	5 b.
II. časť -	9 b.
III. časť -	11,5 b.
Tajnička	4,5 b.
spolu	30 b.

Autor testu: Mgr. Eva Repková

Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.

Vydal: Iuventa - Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2018