

Biologická olympiáda - kategória F
50. ročník
Okresné kolo - školský rok 2015/2016
Autorské riešenie testu pre starších žiakov

- I. 1. A. **súplodie kôstkovíc** vyrastá na **ostružine malinovej** (0,5+1) 4,5 b.
 B. **malvice** vyrastajú na **jarabine vtáče**
 C. **súdkovitá nažka v zdrevnatenej čiaške** vyrastá na **dube zimnom** 2 b.
 2. V liečiteľstve sa nepoužíva **baza červená** a **jarabina brekyňová** (2x1) 2 b.
 3. **D.** – jaseň mannový, **E.** – baza červená, **G.** – jarabina vtáčia, **J.** – ostružina malinová (4x0,5) 2 b.
 4. **A.** **borovica čierna**, **B.** **brečtan popínavý**, **C.** **lipa malolistá**, **D.** **gaštan jedlý** (4x1) 4 b.
 spolu : 12,5 b.
- II. 1. Na súťaž je predpísaný živočích **B.** – **králik divý** (0,5 + 1) 1,5 b.
 2. **A** – **kormorán veľký**, patria mu nohy **D** (1 + 0,5)
B – **žlna zelená**, patria jej nohy **C** 3 b.
 3. Vajíčka v „šnúrach“ znáša **ropucha zelená** 1 b.
 4. Mravce sú obľúbenou potravou **žlny zelenej** 1 b.
 5. Vajcoživorodý živočích sa nazýva **slepúch lámavý** 1 b.
 6. Zvliekajú sa **ropucha zelená**, **slepúch lámavý** a **pavúk vodný** (3x1) 3 b.
 7. **Pavúk vodný** 1 b.
 8. Výhrady voči žlnám má **včelár** 1 b.
 9. **Lastovička domová** odlieta do Egypta 1 b.
 spolu : 13,5 b.
- III. 1. **A = hrachor jarný – D, B = pľúcnik lekársky, C = chochlačka dutá** (3x1 za meno + 1x0,5) 3,5b
 2. Semená pečeňovníka **roznášajú mravce** (0,5), **pečeňovník tvorí semenách výrastky, tzv. „mäsko“** (0,5), **ktoré chutia mravcom** (0,5) 1,5 b.
 3. Tak ako semená pečeňovníka „cestujú“ i semená **chochlačky dutej, zemedymu lekárskeho a zubačky cibul'konosnej** (3x1b) 3 b.
 4. V liečiteľstve sa nepoužívajú **hrachor jarný a zubačka cibul'konosná** 2 b.
 5. Prudko aj veľmi mierne jedovaté byliny : **chochlačka dutá**, hrachor jarný, **konvalinka voňavá**, **lipkavec marinkový**, **pečeňovník trojlaločný**, pľúcnik lekársky, prhľava dvojdómá, **šafraň karpatský**, slivka trnková, **starček obyčajný**, **zemedym lekársky**, zubačka cibul'konosná (7x0,5) 3,5 b.
 6. **Zubačka cibul'konosná** sa môže rozmnožovať **aj cibul'kami** (1+0,5) 1,5 b.
 spolu : 15 b.

Tajnička (16x0,5b + tajnička za 1b)

spolu: 9 b.

A						R	O	P	U	C	H	A		
B						S	T	R	U	K				
C	K	O	S	T	K	O	V	I	C	A				
D			P	O	D	Z	E	M	O	K				
E			S	T	A	R	Č	E	K					
F						T	V	R	D	K	A			
G						L	I	P	A					
H	O	S	T	R	U	Ž	I	N	A					
I				V	E	L	K	Ý						
J			M	A	L	V	I	C	A					
K									H	E	U	Z	A	
L									B	O	B	U	E	A
M				S	L	E	P	Ú	C	H				
N									D	U	B			
O									D	R	O	Z	D	
P	B	O	R	I	E	V	K	A						

I. časť : 12,5
II. časť : 13,5
III. časť : 15
Tajnička : 9 b.
Spolu : 50 b.

Vysvetlenie ku bodovaniu, ktoré je odlišné u žiakov 4. a 5.ročníka. Mladší žiaci nemusia správne použiť celý názov rastliny, alebo živočícha, stačí ak majú správne rodový názov. Preto za každý akokoľvek použitý názov so správne určeným rodom, dostávajú celého pol bodu. Od starších žiakov sa vyžaduje správne použitie obidvoch častí názvu a pol bodu dostanú zvlášť za rodový a zvlášť za druhový **správny** názov.

Autor testu: Mgr. Eva Repková
Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.
Vydal: Iuventa, Bratislava 2016