

Krajské kolo Biologickej olympiády
kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“ (61. ročník)
školský rok 2018/2019

Autorské riešenie písomného testu – odbornosť zoológia

1.

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

12+1

13b

2. A. -2 Anodonta cygnea - 2 glochídium- paraziticky- 1+1

6b

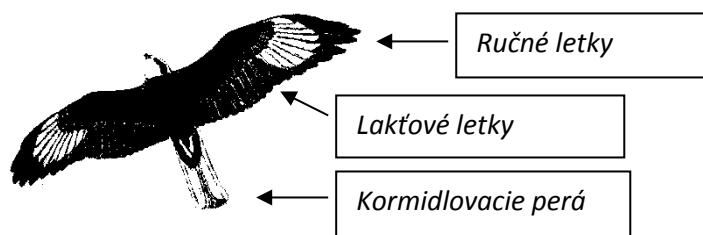
3. b) f) g) h) i)

5b

4. A. B. D. G. H.

5b

5.



3b

6. C. - 1 ovad hovädzí - 2

samec - peľ, nektár - 1

samica - krv teplokrvných živočíchov -1

larva - dravo/drobné živočíchy -1

vodné prostredie, bahno – 1

7b

7.

	Vchod do nory	Typ potravy	Plávacie blany
korytnačka	N	Ž	P + Z
dulovnica	V	Ž	N
hryzec	S	R	N
bobor	V	R	P + Z
ondatra	V – zima S – leto	R + Ž	Z
norok	S	Ž	Z
vydra	V	Ž	P + Z

(P + Z, R + Ž, V + S = 2b, inde 1b)

26b

8. B. - 1 užovka obojková - 1

oboživelníky, ryby, hlodavce, vtáacie vajíčka – 1,5 (0,5 b za tri zo štyroch správnych údajov)

pomaly tečúce vody, vlhké lúky, okraj lesov, rumoviská – 1,5 (za tri správne údaje)

C. – 1 užovka fíkaná – 1

ryby, oboživelníky a ich larvy – 1,5 (0,5x3)

silne viazaná na vodu: stredné i väčšie toky a stojaté vody – 1,5 (0,5x3)

10b

Celkovo max 75 b

Autor testu: RNDr. Vladimír Knezl, CSc.

Recenzent: ing. Ladislav Roller, PhD.

Vydal: Iuventa– Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2019