

Biologická olympiáda - kategória E
50. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (58.ročník)
Celoštátne kolo - školský rok 2015/2016
Autorské riešenie testu – odbornosť zoológia

1.

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

- (1b za tajničku ak je menej ako 16 čiastkových odpovedí správnych) **16b**
2. zarastajúce pasienky, zarastajúce vinohrady, opustené sady alebo zarastajúce plochy po odlesnení. 3x1b **3b**
3. 1. Nížinné - zasolujú sa prirodzeným odparom vody a 2. v kotlinách na úpätí hôr - v miestach výveru minerálnych prameňov) 2x2b **4b**
4. B,E,F,H,J,K
za každú nesprávnu odpoveď -1 b, min. hodnotenie za otázku je 0 b 6x1b **6b**
5. A - R, B - R+Ž, C - Ž, D - R, E - R+Ž, F - R+Ž, G - Ž, H - R+Ž, I - Ž 9x1b **9b**
6. A - 6, B - 3, C nič, D - 1, E - 4, F - 2, G nič, H - 5 6x1b
- Chelicera** slúži na chytanie a hryzenie koristi 1b
- Pedipalpa** slúži ako hmatový orgán pri love a párení 1b **8b**
7. A,B,H,J,K
za každú nesprávnu odpoveď -1 b, min. hodnotenie za otázku je 0 b 5x1b **5b**
8. utajené oplodnenie - k oplodneniu vajíčka nedochádza hneď po párení ; podkovár a netopier utajená gravidita vývin oplodneného vajíčka sa pozastaví (na zimu) ; lietavec a kuna 2x2b (vysvetlenie) + 2x1b (druh) **6b**
9. orol skalný C (1+2b); stromy a skaly (2b); koniec marca (1b); 42-45 dní (2b); 1 mláďa (1b) **9b**
10. A bystruškovité e , chrobáky j **B** ohniváčikovité h , motýle f
C scinkovité i , šupináče b **D** trasochvostovité c , spevavce d 4x4b **16b**
11. ~~1B, 2A, 3B, 4A, 5B, 6A~~ 6x1b **6b**
12. A. očkáň vysokohorský, vysokohorské trávy (lipnice, kostravy, ostrevky) B. jasoň červenooký, rozchodník biely, veľký C. modráčik čiernoobrúbený, bôbovité (ľadenec, ranostaj, podkovka) neskôr sekret mravcov *Lassius* 2b identifikácia 2b hostiteľ **12b**

Spolu max. 100b

Autori testu: ing. Ladislav Roller, PhD.
 Recenzent: RNDr. Vladimír Knezl, CSc.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2016