

Rješenja testa za Općinsko natjecanje iz biologije - VIII razred - 17. 3. 2018. godine

Br. zad.	Šifra obr. stand.	Točno rješenje zadatka			Broj bodova	Ukupno	
1.	BI 1.4.1.	4) Ekosustav			1	1	
2.	BI 1.4.2.	1) proizvođači			1	1	
3.	BI 2.4.3.	1) Sudjeluju u kruženju ugljika u prirodi.			1	1	
4.	BI 2.4.3.	1) organskih spojeva,			1	1	
5.	BI 2.4.6.	2) Biom listopadnih šuma			2	2	
6.	BI 2.4.7.	Vrsta 3			2	2	
7.	више ст.	N, T, N, T, T, T, N, T, T, N			10 x 1	10	
8.	BI 2.4.6.	A, B, Ž, Z			4 x 1	4	
9.	BI 2.4.6.	z. visokih: A, E; z. podvodnih: B; z. plutajućih: G, D			5 x 1	5	
10.	BI 2.4.6.	G, D, E			3 x 2	6	
11.	BI 1.4.2.	Primjer	Organizam A		Organizam B	3 x 2	6
		Zadebljanja na korijenu mahunarki	biljka		bakterija		
		Lišaj	alga ili cijanobakterija		gljiva		
		Probava celuloze	životinja		bakterija		
12.	BI 2.4.8.	Miševi	Mišolovka	Mehanička borba	8 x 2	16	
		Ptice koje se hrane voćem	Strašilo	Mehanička borba			
		Biljne uši	Bubamara	Biološka borba			
		Korovne biljke	Herbicidi	Kemijska borba			
		Krumpirova zlatica	Insekticidi	Kemijska borba			
		Glodavci	Rodenticidi	Kemijska borba			
13.	BI 3.4.2.	A. 2 B. III (trećeg reda) V. 5 G. II (drugog reda)			4 x 3	12	
14.	BI 3.4.4.	A. 3, 2, 4, 1 B. 1) ograničenim			4 x 1 2	6	
15.	BI 2.4.4.	A. kruženja vode			1	7	
		B. 2: kondenzacija / padaline; 3: isparavanje sa kopna / vode; 4: isparavanje sa kopna / vode; 5: otjecanje vode (slivanje)			4 x 1		
		V. vjetar (strujanje / kretanje zraka / pokreti zračnih masa) G. gravitacijska (gravitacija / sila Zemljine teže)			1 1		
16.	BI 2.4.7.	A. 3) Uz rijeke u nizijama. B. 3) šumski miš			2 x 2	4	
17.	BI 3.1.1.	1 – mrav	(10) molekula		10 x 1	10	
		2 – mitohondrij	(4) tkivo				
		3 – kamen (nema odgovarajući par)	(2) organel				
		4 – hrskavica	(7) stanica				
		5 – vinograd	(8) populacija				
		6 – korijen	(9) sustav organa				
		7 – trombocit	(6) organ				
		8 – tekunice na pješčari	(5) ekosustav				
		9 – krvni sustav	() biom (nema odgovarajući par)				
		10 – škrob	(1) organizam				
18.	BI 3.1.5.	A. temperatura; B. nadmorska visina; V. ekspozicija			3 x 2	6	
UKUPNO						100	