

Rješenja testa za okružno/gradsko natjecanje iz biologije, VIII razred - 21. 4. 2018. godine

Br. zadatak.	Obraz. stand.	Rješenje zadatka				Broj bodova	Ukupno
1.	BI. 2.4.4.	1) organskih spojeva,				1	1
2.	BI. 3.4.1.	2) dušika,				1	1
3.	BI. 2.4.6.	2) pašnjaci,				1	1
4.	BI. 2.4.7.	2) svijetleći organi,				1	1
5.	BI. 3.1.5.	4) vrsta biljke.				2	2
6.	BI. 3.4.7.	genetičke (genske) raznolikosti				2	2
7.	BI. 3.4.2.	1. – biološku mjeru				1	9
		2. prvi lanac: sjemenke biljaka – kukci – sjenica – kobac				4	
		drugi lanac: biljka – ličinke kukaca – mladunci sjenice – lasica (svraka)				4	
8.	BI. 2.4.6.	1, 2, 7				3 x 1	3
9.	BI. 2.4.7.	A. 1); B. 3); V. 1); G. 1)				4 x 1	4
10.	BI. 3.4.1.	T, N, N, N, N, N,				6 x 1	6
11.	BI. 3.4.7.	Štakori	otrovni mamci		kemijska borba	9 x 2	18
		Ambrozija	čupanje iz korijena		mehanička borba		
		Krpelji	prskanje insekticidima		kemijska borba		
		Komarci	zapašivanje izvozila		kemijska borba		
		Bubašvabe	otrovni mamci		kemijska borba		
		Smrdibube	„dihtanje“ pukotina		mehanička borba		
12.	BI. 3.4.4.	A.	Brojnost se povećala	Brojnost se smanjila	Brojnost je ostala nepromjenjena	4	6
		1		+			
		3			+		
		4		+			
		5	+				
B. 1. (populacija) 4; 2. (populacija) 5					2 x 1		
13.	BI. 3.4.2.	(1). 3; (2). 8, 9; (3). 5				4 x 1	4
14.	BI. 3.4.7.	Zona 1: aktivnost/i 2, 4, 5, 6 Zona 2: aktivnost/i 2, 3, 4 Zona 3: aktivnost/i 1				7	7
15.	BI. 3.4.2.	Redom slijeva nadesno: 1., 3., 2., 4.,				4 x 1	4
16.	BI. 3.4.7.	Direktan utjecaj: 1., 6., 7. ; Indirektan utjecaj: 2., 3., 4., 5.				7 x 1	7
17.	BI. 3.4.1.	1. Odozgo nadolje: Kamenjari (bez vegetacije); Visokoplaninske rudine; Crnogorične (četinarske) šume; Mješovite šume; Listopadne šume				5 x 2	18
		2. na južnoj strani je toplije				2	
		3. u pojasu Đ				2	
		4. djelovaće u svim pojasevima				2	
		5. 1)				2	
UKUPNO							100