

Решења теста за општинско такмичење из биологије - VIII разред - 17. 3. 2018. године

Бр. зад.	Обр. станд.	Решење задатка			Број бод.	Укуп.
1.	VI 1.4.1.	4) Екосистем			1	1
2.	VI 1.4.2.	1) произвођачи			1	1
3.	VI 2.4.3.	1) Учествују у кружењу угљеника у природи.			1	1
4.	VI 2.4.3.	1) органских једињења			1	1
5.	VI 2.4.6.	2) Биом листопадних шума			2	2
6.	VI 2.4.7.	Врста 3			2	2
7.	више ст.	Н, Т, Н, Т, Т, Т, Н, Т, Т, Н			10 x 1	10
8.	VI 2.4.6.	А, Б, Ж, З			4 x 1	4
9.	VI 2.4.6.	з. високих: А, Е; з. подводних: Б; з. плутајућих: Г, Д			5 x 1	5
10.	VI 2.4.6.	Г, Д, Е			3 x 2	6
11.	VI 1.4.2.	Пример	Организам А	Организам Б	3 x 2	6
		Задебљања на корену лептирњача	биљка	бактерија		
		Лишај	алга или цијанобактерија	гљива		
		Варење целулозе	животиња	бактерија		
12.	VI 2.4.8.	Мишеви	Мишоловка	Механичка борба	8 x 2	16
		Птице које се хране воћем	Страшило	Механичка борба		
		Биљне ваши	Бубамара	Биолошка борба		
		Коровске биљке	Хербициди	Хемијска борба		
		Кромпирове златице	Инсектициди	Хемијска борба		
		Глодари	Родентициди	Хемијска борба		
13.	VI 3.4.2.	А. 2			4 x 3	12
		Б. III (трећег реда)				
		В. 5				
		Г. II (другог реда)				
14.	VI 3.4.4.	А. 3, 2, 4, 1			4 x 1	6
		Б. 1) ограниченим				
15.	VI 2.4.4.	А. кружења воде			4 x 1	7
		Б. 2: кондензација / падавине;				
		3: испаравање са копна / воде;				
		4: испаравање са копна / воде ;				
		5: отицање воде (сливање)				
		В. ветар (струјање / кретање ваздуха / покрети ваздушних маса)				
Г. гравитациона (гравитација / сила Земљине теже)						
16.	VI 2.4.7.	А. 3) Уз реке у низијама.			2 x 2	4
		Б. 3) шумски миш				
17.	VI 3.1.1.	1 – мрав	(10) молекул	10 x 1	10	
		2 – митохондрија	(4) ткиво			
		3 – камен (нема одговарајући пар)	(2) органела			
		4 – хрскавица	(7) ћелија			
		5 – виноград	(8) популација			
		6 – корен	(9) систем органа			
		7 – тромбоцит	(6) орган			
		8 – текунице на пешчари	(5) екосистем			
		9 – крвни систем	() биом (нема одговарајући пар)			
		10 – скроб	(1) организам			
18.	VI 3.1.5.	А. температура;			3 x 2	6
		Б. надморска висина;				
		В. експозиција				
УКУПНО						100