

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
 СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО, БЕОГРАД  
 ПМФ, ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ, НОВИ САД  
**КЉУЧ ТЕСТА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА 1. РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ**  
 Окружно такмичење, 21.04.2024. године

Бр. пит.	Тачни одговори	Број бодова	Укупно бодова
1.	3) рибоза	1	5
2.	2) липиде	1	
3.	2) иРНК преноси информацију од молекула ДНК до рибозома у облику антикодона.	1	
4.	1) биосфере	1	
5.	5) осетљивост	1	
6.	Н	1	7
7.	Н	1	
8.	Т	1	
9.	Т	1	
10.	Н	1	
11.	Т	1	
12.	Н	1	
13.	1) НЕГАТИВНА	8 x 2	16
	2) НЕГАТИВНА		
	3) НЕГАТИВНА		
	4) ПОЗИТИВНА		
	5) НЕГАТИВНА		
	6) ПОЗИТИВНА		
	7) НЕГАТИВНА		
	8) ПОЗИТИВНА		
14.	<p>фотоаутотрофи    хемоаутотрофи</p> <p>хемохетеротрофи</p>	8 x 2	16
15.	I) Метаболичким процесима приказаним на <b>слици А</b> одговарају искази означени бројевима: <u>1, 3, 5, 9.</u>	10 x 1	10
	II) Метаболичким процесима приказаним на <b>слици Б</b> одговарају искази означени бројевима: <u>2, 4, 6, 7, 8, 10.</u>		

16.	I) Стању ентропије система А одговорају описи означени бројевима: <u>1, 4, 5, 8, 9.</u>  II) Стању ентропије система Б одговорају описи означена бројевима: <u>2, 3, 6, 7, 10.</u>	10 x 2	20
17.	I) A = <u>30%</u> C = <u>20%</u> G = <u>20%</u> T = <u>30%</u>  II) 4) A = 35%    C = 15%  III) 2) G = 25%    T = 25%	4 x 2	14
		2 x 3	
18.	I) 3) 5' CAG TAA CAT AGC 3'  II) 1) 5' CAG UAA CAU AGC 3'  III) 5) 3' GUC 5'  IV) <u>29</u>	4 x 3	12
<b>Укупно бодова:</b>			<b>100</b>