

**Решења теста за РЕПУБЛИЧКО такмичење талентованих ученика - I год. 30. мај.
2020. год.**

Бр. пит.	Тачан одговор	Број бодова	Укупан број бодова																					
1.	Г; В; А; Д; Б	5 x 1	5																					
2.	Г	1	1																					
3.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Особине</th> <th>Прокариоти</th> <th>Еукариоти</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Капсула</td> <td>+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Телијска мембрана</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Рибозоми</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Нуклеус</td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Геном</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Пили</td> <td>+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Особине	Прокариоти	Еукариоти	Капсула	+		Телијска мембрана	+	+	Рибозоми	+	+	Нуклеус		+	Геном	+	+	Пили	+		Сваки плус вреди један бод. 9 x 1 бод	9
Особине	Прокариоти	Еукариоти																						
Капсула	+																							
Телијска мембрана	+	+																						
Рибозоми	+	+																						
Нуклеус		+																						
Геном	+	+																						
Пили	+																							
4.	Б	2	2																					
5.	А) (1, 1) 46 хромозома, (__, __) 23 хромозома Б) (2, __) 92 хроматиде (1, __) 46 хроматида	4 x 1 бод	4																					
6.	Т	1 x 1	1																					
7.	Н	1 x 1	1																					
8.	Н	1 x 1	1																					
9.	Н	1 x 1	1																					
10.	Т	1 x 1	1																					
11.	репликација	1 x 2 б	2																					
12.	А) анафаза I Б) профаза I В) анафаза II Г) цитокинеза Д) интерфаза	5 x 1	5																					
13.	А) 20 Б) 80	2 x 1	2																					
14.	Б	1	1																					
15.	Д; В; Б; А, Г	5 x 1	5																					
16.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Група организама</th> <th>Поседуј</th> <th>Има</th> <th>Пола</th> <th>Посед</th> <th>Посед</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>у</td> <td>два</td> <td>же</td> <td>ује</td> <td>ује</td> </tr> </tbody> </table>	Група организама	Поседуј	Има	Пола	Посед	Посед		у	два	же	ује	ује	Сваки плус вреди										
Група организама	Поседуј	Има	Пола	Посед	Посед																			
	у	два	же	ује	ује																			

	кичмен ицу	пара екстре митета	јаја са љуск ом	длаку	пераја		0,5 бода	
Ајкуле	+				+		18 x 0,5	9
Шарани	+				+			
Жабе	+	+						
Гуштери	+	+	+					
Патке	+	+	+					
Зечеви	+	+		+				
Слон	+	+		+				