

**РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ БИОЛОГИЈЕ****1. ГОДИНА****26. МАЈ. 2024. године**

Број питања	Тачан одговор	Бодовање	Укупно бодова
1.	<b>б)</b> бактеријама које су укључене у кружење азота	<b>1</b>	<b>1</b>
2.	<b>г)</b> корен и цвет	<b>1</b>	<b>1</b>
3.	<b>б)</b> САУ	<b>2</b>	<b>2</b>
4.	<b>б)</b> 23 хромозома и 46 молекула ДНК	<b>2</b>	<b>2</b>
5.	<b>б)</b> 16	<b>2</b>	<b>2</b>
6.	<b>а)</b> 0	<b>2</b>	<b>2</b>
7.	<b>б)</b> разилажењу различитих хроматида у анафази II	<b>2</b>	<b>2</b>
8.	<b>б)</b> глиоксизоми	<b>1</b>	<b>1</b>
9.	<b>б)</b> пурине, шећере, аминокиселине	<b>1</b>	<b>1</b>
10.	<b>а)</b> 2% гена пореклом о неанерталаца	<b>1</b>	<b>1</b>
11.	<b>д)</b> тачно је под а и в	<b>2</b>	<b>2</b>
12.	<b>а)</b> главе липида окренуте ка ванћелијској средини	<b>1</b>	<b>1</b>
13.	<b>а)</b> обезбеђују извор азота за изградњу протеина у биљкама	<b>1</b>	<b>1</b>
14.	<b>б)</b> лизозомима	<b>1</b>	<b>1</b>
15.	<b>г)</b> 248 ћелија са истом количином ДНК, али упола мањом величином	<b>2</b>	<b>2</b>
16.	<b>а)</b> 46 <b>б)</b> 92 <b>в)</b> 92 <b>г)</b> 46 + 46 <b>д)</b> 46 <b>ђ)</b> 23	<b>6 x1</b>	<b>6</b>

17.	<b>б)</b> хемотрофи – светлосну енергију претварају у хемијску	<b>1</b>	<b>1</b>
18.	<b>д)</b> тачно је под б) и в)	<b>2</b>	<b>2</b>
19.	Биће онемогућена транслација (синтеза протеина)	<b>2</b>	<b>2</b>
20.	<b>а)</b> међућелијске везе <b>б)</b> међућелијски матрикс <b>в)</b> надражљивост <b>г)</b> активно кретање <b>д)</b> доминира диплоидна фаза <b>ђ)</b> у развићу имају бластулу и гастралу <b>е)</b> холозојска исхрана	<b>7x1</b>	<b>7</b>