

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ŽUPANIJSKOG NATJECANJA IZ BIOLOGIJE 2021. 5. SKUPINA (3. razred-prošlogodišnji eksperimentalni) UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 10,5)

Pojedini zadatak donosi ili 1 ili 1,5 bodova. Ako je zaokruženo više od 1 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

1.	B	1. pitanje	
		1	

2.	C	2. pitanje	
		1	

3.	E	3. pitanje	
		1	

4.	B	4. pitanje	
		1,5	

5.	B	5. pitanje	
		1,5	

6.	A	6. pitanje	
		1,5	

7.	B	7. pitanje	
		1,5	

8.	E	8. pitanje	
		1,5	

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4,5)

Pojedini zadatak donosi 1,5 bod. Ako je zaokruženo više od 1 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

9.1.	D	9. pitanje	
		1,5	

9.2.	B	9. pitanje	
		1,5	

9.3.	E	9. pitanje	
		1,5	

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)

Pojedini zadatak donosi ukupno 2 boda. Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.

10.	A	E	10. pitanje	
			2	

11.	B	D	11. pitanje	
			2	

12.	A	B	12. pitanje	
			2	

13.	B	E	9. pitanje	
			2	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 6)

14.	1	14. pitanje	
	3		
	4		
	2		
	5		
2			

15.	2	15. pitanje	
	5		
	3		
	4		
	1		
2			

16.	5	16. pitanje	
	3		
	1		
	4		
	2		
2			

(2 boda za potpuno točan poredak ili 0 bodova za ostale poretke)

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 2)

17.	a)	b)	c)	d)	e)	17. pitanje	
	7	1	5	2	3	2	

(5/5 = 2 boda, 4/5 = 1,5 bod, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)

VI. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 5)

18.	a)	b)	c)	d)	e)	18. pitanje	
	N	T	T	N	T	2	

(5/5 = 2 boda, 4/5 i 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)

19.	a)	b)	c)	d)	e)	19. pitanje	
	N	N	T	T	T	3	

(5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)

VII. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 9)

20.	(5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)	Broj		20. pitanje	
		a)	5	3	
		b)	1		
		c)	2		
		d)	4		
		e)	3		

21.	(8/8 = 3 boda, 7/8, 6/8 = 2 boda, 5/8, 4/8 = 1 bod, 3/8, 2/8, 1/8 = 0 bodova)	Broj		21. pitanje	
		a)	5	3	
		b)	3		
		c)	4		
		d)	2		
		e)	1		
		f)	7		
		g)	6		
		h)	8		

22.	22.1.	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>(3 X 0,5 = 1,5 bod)</p>	B	12	C	6	E	3	22.2.	<p>$m(\text{DNA}) = 6 \text{ pg}$ (1,5 bod) Mjerna jedinica se ne boduje.</p>	22. pitanja	
	B	12										
	C	6										
E	3											
				3								

VIII. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 5)

23.	23.1.	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Brojevi</td> </tr> <tr> <td>a)</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>b)</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>c)</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>(3 X 1 = 3 boda) – 1 bod za točna oba broja <u>u retku</u>, neovisno o poretku. 0 bodova za redak ako je jedan broj u retku netočan.</p>	Brojevi			a)	3	7	b)	4	8	c)	1	5	23.2.	<table border="1"> <tr> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> <td>e)</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>N</td> <td>T</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table> <p>(5/5 = 2 boda, 4/5 i 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)</p>	a)	b)	c)	d)	e)	T	N	T	N	N	23. pitanja	
	Brojevi																											
	a)	3	7																									
	b)	4	8																									
c)	1	5																										
a)	b)	c)	d)	e)																								
T	N	T	N	N																								
					5																							