

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2021. 4. skupina (2. razred SŠ)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2021.

**4. SKUPINA (2. razred)
UKUPNO 50 BODOVA**

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 11,5)

JEDAN točan odgovor nosi odgovarajući broj bodova. Ako je upisano više odgovora, zadatak NE donosi bodove.

1.	a	1. pitanje	
		1,5	

2.	a	2. pitanje	
		1,5	

3.	d	3. pitanje	
		1,5	

4.	e	4. pitanje	
		1	

5.	d	5. pitanje	
		1,5	

6.	d	6. pitanje	
		1,5	

7.	c	7. pitanje	
		1,5	

8.	e	8. pitanje	
		1,5	

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4)

Oba točna odgovora nose 2 boda. Jedan točan odgovor nosi 1 bod. Ako je upisano više od dva odgovora, zadatak NE donosi bodove.

9.	a	c	9. pitanje	
			2	

10.	b	c	10. pitanje	
			2	

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 2)

Točno riješen poredak nosi 2 boda. Djelomično riješen zadatak NE donosi bodove.

11.	a	b	c	d	e	11. pitanje	
	3	4	1	5	2	2	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 ne donose bodove.

Ako je uz istu tvrdnju upisano i slovo T i slovo N, zadatak NE donosi bodove.

12.	a	b	c	d	e	12. pitanje	
	N	N	T	N	T	3	

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 29,5)

13.	<i>Točan odgovor u I. dijelu zadatka nosi 1,5 bod, a u II. dijelu 1 bod. Ako je upisano više odgovora, zadatak NE donosi bodove.</i>						13. pitanje	
	I.	e		II.	a		2,5	

14.	<p><i>I. Oba točna odgovora nose 2 boda. Jedan točan odgovor nosi 1 bod. Ako je upisano više od dva odgovora, zadatak NE donosi bodove.</i></p> <p><i>II. JEDAN točan odgovor nosi 1,5 bod. Ako je upisano više odgovora, zadatak NE donosi bodove.</i></p>				14. pitanje				
	<table border="1"> <tr> <td>I.</td> <td>b</td> <td>d</td> <td>II.</td> <td>b</td> </tr> </table>				I.	b	d	II.	b
I.	b	d	II.	b					

15.	<p><i>I. Točno riješena čestica zadatka nosi 2 boda. Djelomično riješen zadatak također donosi bodove. 3/3 = 2 boda, 2/3 = 1 bod, 1/3 NE donosi bodove.</i></p>				15. pitanje										
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">I.</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> </table> <p><i>II. Točno riješena čestica zadatka nosi 1,5 bod. Djelomično riješena čestica zadatka NE donosi bodove.</i></p> <p>II. a) C b) D</p> <p><i>III. i IV. JEDAN točan odgovor nosi 1,5 bod.</i></p> <table border="1"> <tr> <td>III.</td> <td>c</td> <td>IV.</td> <td>c</td> </tr> </table>				I.	a)	b)	c)	D	B	A	III.	c	IV.	c
I.	a)	b)	c)												
	D	B	A												
III.	c	IV.	c												

16.	<p><i>I. Točno riješena čestica zadatka nosi 2 boda. Djelomično riješen zadatak također donosi bodove. 3/3 = 2 boda, 2/3 = 1 bod, 1/3 NE donosi bodove.</i></p>				16. pitanje						
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">I.</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>G</td> <td>F</td> </tr> </table> <p><i>II. Točno riješena čestica zadatka nosi 2 boda. Djelomično riješena čestica zadatka NE donosi bodove.</i></p> <p>II. B, D</p>				I.	a)	b)	c)	H	G	F
I.	a)	b)	c)								
	H	G	F								

17.	<p><i>I. Točno riješene čestice zadatka nose po 1 bod.</i></p>				17. pitanje							
	<table border="1"> <tr> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> </table>				a)	b)	c)	d)	Y	Y	B	A
a)	b)	c)	d)									
Y	Y	B	A									

18.	<p><i>I. i II. Točno riješene čestice nose po 1,5 bod, a III. Točno riješena čestica 1 bod</i></p>				18. pitanje					
	<table border="1"> <tr> <td>I.</td> <td>d</td> <td>II.</td> <td>c</td> <td>III.</td> <td>d</td> </tr> </table>				I.	d	II.	c	III.	d
I.	d	II.	c	III.	d					

19.	<p><i>I. i II. Točno riješena čestica zadatka nosi 1,5 bod.</i></p>				19. pitanje								
	<table border="1"> <tr> <td>I.</td> <td>e</td> <td>II.</td> <td>c</td> </tr> </table> <p><i>III. Točno riješena čestica zadatka nosi 2 boda. Djelomično riješena čestica zadatka NE donosi bodove.</i></p> <table border="1"> <tr> <td>III.</td> <td>Prosječna vrijednost</td> <td>1.</td> <td>će se</td> <td>3.</td> </tr> </table>				I.	e	II.	c	III.	Prosječna vrijednost	1.	će se	3.
I.	e	II.	c										
III.	Prosječna vrijednost	1.	će se	3.									