



ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020. 4. skupina (2. razred SŠ)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020.

4. SKUPINA (2. razred SŠ)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

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

1.	e	1. pitanje	
		1	

2.	b	2. pitanje	
		1	

3.	a	3. pitanje	
		1	

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)

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

4.	b	c	4. pitanje	
			2	

5.	c	e	5. pitanje	
			2	

6.	a	d	6. pitanje	
			2	

7.	d	e	7. pitanje	
			2	

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 12)

Točno riješen zadatak nosi 3 boda. Djelomično riješen zadatak također donosi bodove.

5/5= 3 boda,

4/5= 2 boda,

3/5= 1 bod,

2/5 i 1/5=0. Ako je uz istu tvrdnju upisano i slovo T i slovo N, zadatak NE donosi bodove.

8.	a	b	c	d	e	8. pitanje	
	T	T	T	T	N	3	

9.	a	b	c	d	e	9. pitanje	
	N	N	N	T	T	3	

10.	a	b	c	d	e	10. pitanje	
	N	N	T	T	T	3	

11.	a	b	c	d	e	11. pitanje	
	T	T	N	T	T	3	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 2)

Potpuno riješen zadatak nosi 2 boda. Djelomično riješen zadatak također donosi bodove.

5/5 = 2 boda,

4/5 i 3/5 = 1 bod,

2/5 i 1/5 ne donose bodove.

12.	a	b	c	d	e	12. pitanje	
	6	1	7	5	2	2	

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 25)

13.	I. Točan odgovor nosi 1 bod. Ako je upisano više odgovora, podzadatak NE donosi bodove.					13. pitanje												
	II. Točan redoslijed nosi 1 bod. Djelomično točno riješen podzadatak NE donosi bodove.					3												
	<table><tr><td>I.</td><td>D</td></tr></table>	I.	D	<table><tr><td>II.</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	II.	A	B	C	D		2	4	3	1				
I.	D																	
II.	A	B	C	D														
	2	4	3	1														
III. Točan odgovor nosi 1 bod.																		
III. manji																		

14.

I. i II. Svaki točan odgovor u podzadatku nosi 1 bod.

I. c

II. b

III. Točno riješen podzadatak nosi 1 bod. Svaki točan odgovor nosi 0,5 bodova.

III. a) kružni b) uzdužni

IV. Točno riješen podzadatak nosi 3 boda. Djelomično točno riješen podzadatak također donosi bodove. 5/5= 3 boda, 4/5= 2 boda, 3/5= 1 bod, 2/5 i 1/5=0.

IV.

a) b) c) d) e)

T T N N T

14. pitanje

6

15.	Točno riješen red u tablici nosi 1 bod.			15. pitanje	
	Modifikacija	Kukac	Funkcija	4	
	A	4	III		
	B	1	II		
	C	2	I		
	D	3	IV		

16.	Svaki točan odgovor nosi 1 bod.								16. pitanje	
	I.	c	II.	d	III.	d	IV.	b	4	

17.	I. Točno riješen podzadatak nosi 1 bod. Djelomično točno riješen podzadatak također donosi bodove: 4/4 = 1 bod, 3/4 = 0,5 boda, 2/4, 1/4 = 0.			
	E	F	G	H
	hipotonična	hipertonična	izotonična	hipotonična
	II. - IV. Svaki točno riješen podzadatak nosi 1 bod.			
	II. H	III. 100 mL	IV. F	
	V. Točno riješen podzadatak nosi 1 bod. Ako je upisano više odgovora podzadatak ne donosi bodove.			
	V.	e		

17. pitanje	
5	

18.	<p>I. - III. Svaki točno riješen podzadatak nosi 1 bod. Djelomično točno riješeni podzadaci NE donose bodove.</p> <p>I. 4 II. 2, 3, 8 III. 10</p>					18. pitanje	
						3	