

**ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2024. 5. skupina (3. razred SŠ)**

**RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2024.**

**5. SKUPINA (3. razred)**

**UKUPNO 50 BODOVA**

**I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 15 )**

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

1.	<b>a</b>	1. pitanje 1	2.	<b>b</b>	2. pitanje 1	3.	<b>c</b>	3. pitanje 1,5
4.	<b>d</b>	4. pitanje 1,5	5.	<b>c</b>	5. pitanje 1,5	6.	<b>c</b>	6. pitanje 1
7.	<b>c</b>	7. pitanje 1,5	8.	<b>b</b>	8. pitanje 1,5	9.	<b>d</b>	9. pitanje 1,5
10.	<b>b</b>	10. pitanje 1	11.	<b>e</b>	11. pitanje 1	12.	<b>a</b>	12. pitanje 1

**II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3 )**

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

*5/5 točnih = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 ne donosi bodove.*

13.	a)	b)	c)	d)	e)	13. pitanje
	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>3</b>

**III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 2 )**

*Točno riješen zadatak nosi 2 boda. Djelomično riješen zadatak također donosi bodove.*

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

14.	a)	b)	c)	d)	e)	14. pitanje
	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

**IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 30 )**

15.	I.	a)	b)	c)	d)	e)	<b>I. Točno riješen zadatak nosi 3 boda. Djelomično riješen zadatak također donosi bodove.</b> <i>5/5 točnih = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 točnih = 0 bodova</i>	15. pitanje
		<b>T</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>N</b>		<b>4</b>
	II.	<b>c</b>	<b>II. JEDAN točan odgovor donosi 1 bod.</b> <i>Ako je zaokruženo više odgovora zadatak ne donosi bodove.</i>					

16.	I. Točno riješena čestica zadatka donosi 1 bod. I. <u>autotrofan / fotoautotrofan</u>		16. pitanje
	II. Točno riješena čestica zadatka donosi 3 boda. 5/5 točno riješenih REDOVA = 3 boda, 4/5 = 2 boda; 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova. Djelomično točno riješen RED ne može donijeti bodove.		4

17.	I. Samo potpuno točan odgovor donosi 1 bod. Djelomično točno riješen zadatak ne donosi bodove. I. <u>B, C</u>		17. pitanje		
	II. - IV. Samo je JEDAN točan odgovor. Ako je zaokruženo više odgovora zadatak ne donosi bodove.		4,5		
	II. Točno riješena čestica zadatka donosi 1 bod. III. Točno riješena čestica zadatka donosi 1 bod. IV. Točno riješena čestica zadatka donosi 1,5 bod.				
	II.	b	III.	a	IV.

18.	I. - VI. Samo je JEDAN točan odgovor. Ako je zaokruženo više odgovora zadatak ne donosi bodove.		18. pitanje				
	I. - IV. Točno riješena čestica zadatka donosi po 1 bod (ukupno 4 boda).		7				
	I.	b	II.	d	III.	d	IV.
	V. - VI. Točno riješena čestica zadatka donosi po 1,5 bod (ukupno 3 boda).						
	V.	c	VI.	b			

19.	I. Svaka točno riješena podčestica zadatka donosi po 1 bod (ukupno 5 bodova).					19. pitanje	
	I.	a)	b)	c)	d)	e)	8
		16	4	8	8	32	
	II. Svaka točno riješena podčestica zadatka donosi po 1 bod (ukupno 3 boda).						
	a)	<u>anafaza II</u>	b)	<u>n = 4</u>	c)	<u>4</u>	

20.	I.	c	I. Samo je JEDAN točan odgovor. Ako je zaokruženo više odgovora zadatak ne donosi bodove. Točno riješena čestica zadatka donosi 1 bod.	20. pitanje
	II.	A	II. Točno riješena čestica zadatka donosi 1,5 bod.	2,5