

**ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2024. 1. skupina (7. razred OŠ)**

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

**1. SKUPINA (7. razred)**

**UKUPNO 50 BODOVA**

**I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 13,5)**

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 1 ili 1,5.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

Ako je upisano više od 1 odgovora, zadatak **ne** donosi bodove.

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

**II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 9)**

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 2 (2 x 1) ili 3 (2 x 1,5).

Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.

Ako je upisano više od 2 odgovora, zadatak **ne** donosi bodove.

12.	<b>d</b>	<b>e</b>	12. pitanje	13.	<b>a</b>	<b>b</b>	13. pitanje
			2				2
14.	<b>a</b>	<b>c</b>	14. pitanje	15.	<b>c</b>	<b>e</b>	15. pitanje
			2				3

**III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)**

16.	a)	b)	c)	d)	e)	16. pitanje
	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	2

Broj bodova koje donosi zadatak je 2.

Svi točni odgovori (5/5) donose 2

**boda.** Točna 4/5 i 3/5 odgovora

donose 1 bod. Točna 2 ili 1 odgovor **ne**

donosi bodove.

17.	a)	b)	c)	d)	e)	17. pitanje	
	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>3</b>	

Broj bodova koje donosi svaki zadatak je **3**.  
Svi točni odgovori (**5/5**) donose **3 boda**.

Točna **4/5** odgovora donose **2 boda**.

Točna **3/5** odgovora donose **1 bod**. Točna  
2 ili 1 odgovor **ne** donosi bodove.

18.	a)	b)	c)	d)	e)	18. pitanje	
	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>3</b>	

#### IV. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 19,5)

#### 19. zadatak:

19.	I.	A <u>2</u> B <u>3</u> C <u>1</u>					19. pitanje		
		Svi točni odgovori (3/3) donose 1,5 bod. Djelomično točno riješen zadatak ne donosi bodove.					<b>6</b>		
	II.	<b>A</b>	1,5 bod						
	III.	a)	b)	c)	d)	e)			
		<b>N</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>			
		Svi točni odgovori (5/5) donose 3 boda. Točna 4/5 odgovora donose 2 boda, točna 3/5 odgovora donose 1 bod. Točna 2 ili 1 odgovor ne donose bodove.							

#### 20. zadatak:

20.	I.	a) <b>B, D, E</b>		Sva točno napisana slova (3/3) donose 1 bod. Djelomično točno riješen zadatak <b>ne</b> donosi bodove. Ako je upisano više od 3 slova, zadatak <b>ne</b> donosi bodove.			20. pitanje	
		b) <b>C</b>		0,5 boda			<b>5,5</b>	
		c) <b>B</b>		0,5 boda				
		d) <b>plućna arterija</b>		0,5 boda				
		e) <b>pluća</b>		1 bod				
	II.	kapilare	vene	arterije najmanjeg promjera	aorta	vene najmanjeg promjera	arterije	
		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	
	Svi točno upisani brojevi (6/6) donose 2 boda Djelomično točno riješen zadatak ne donosi bodove							

**21. zadatak:**

21.	I.	a) <b>B</b>	<b>21.I.</b> a) 0,5 boda b) 0,5 boda c) 0,5 boda					21. pitanje	
		b) <b>A</b>						6	
		c) <b>B</b>							
	II.	<b>B, 0</b>	<b>21. II.</b> 1,5 bod. <i>Djelomično točno riješen zadatak ne donosi bodove.</i>						
III.	a)	b)	c)	d)	e)				
	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>				
<b>21. III:</b> Svi točni odgovori (5/5) donose 3 boda. Točna 4/5 odgovora donose 2 boda, točna 3/5 odgovora donose 1 bod. Točna 2 ili 1 odgovor <b>ne donose bodove.</b>									

**22. zadatak:** Svaki točan odgovor donosi **0,5 boda** ( $4 \times 0,5 = 2$ ).  
Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.

22.	Kišna alga	Ameba	Mahovina	Salmonela	22. pitanje	
	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	2	