

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ŠKOLSKOG NATJECANJA IZ BIOLOGIJE 2022.

4. SKUPINA (2. razred)

UKUPNO 45 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 12)

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

1.	C	1. pitanje	
		1	

2.	B	2. pitanje	
		1	

3.	C	3. pitanje	
		1	

4.	B	4. pitanje	
		1	

5.	D	5. pitanje	
		1	

6.	B	6. pitanje	
		1	

7.	C	7. pitanje	
		1,5	

8.	B	8. pitanje	
		1,5	

9.	D	9. pitanje	
		1,5	

10.	A	10. pitanje	
		1,5	

II. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 6)

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

11.	A	E	11. pitanje	
			2	

12.	B	F	12. pitanje	
			2	

13.	E	F	13. pitanje	
			2	

III. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 6)

14.	a)	b)	c)	d)	e)	14. pitanje	
	N	T	N	T	N	3	

15.	a)	b)	c)	d)	e)	15. pitanje	
	N	N	N	T	T	3	

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

IV. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 2)

16.	a)	b)	c)	16. pitanje	
	2,5	4,6	1,3	2	

(3/3 = 2 boda, 2/3 = 1 bod, 1/3 = 0 bodova; pojedina kategorija (a, b, c) mora biti potpuno točna za priznavanje)

V. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 19)

17.

Obilježja	Organizam			
	A	B	C	D
otvoreni optjecajni sustav	-	-	-	+
zatvoreni optjecajni sustav	+	-	-	-
živčani sustav	+	+	+	+
dišni sustav	+	-	-	+
dvobočna simetrija tijela	+	+	-	+
aktivno kretanje organizma	+	+	+	+

17. pitanje

3

Svako obilježje koje je potpuno točno pridruženo organizmima A-D donosi po 0,5 bodova.

18.	I. 1 (1 bod)	III. <table><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>N</td><td>T</td><td>T</td></tr></table> (5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)	a)	b)	c)	d)	e)	T	N	N	T	T	18. pitanje	
	a)		b)	c)	d)	e)								
T	N	N	T	T										
6														

19.	I. A (1 bod)	III. <table><tr><td>a)</td><td>b)</td><td>c)</td><td>d)</td><td>e)</td></tr><tr><td>N</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>N</td></tr></table> (5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)	a)	b)	c)	d)	e)	N	T	T	T	N	19. pitanje	
	a)		b)	c)	d)	e)								
N	T	T	T	N										
6														

20.	I. brojnost aminokiselina ILI ukupna masa aminokiselina (1 bod)	II. <table><tr><td>a)</td><td>b)</td><td>c)</td><td>d)</td><td>e)</td></tr><tr><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>T</td><td>T</td></tr></table> (5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)	a)	b)	c)	d)	e)	N	N	N	T	T	20. pitanje	
	a)		b)	c)	d)	e)								
N	N	N	T	T										
4														