

**ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2023. 1. skupina (7. razred OŠ)**

**RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2023.**

**1. SKUPINA (7. razred)  
UKUPNO 45 BODOVA**

**I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 11)**

*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.	e	1. pitanje	
		1	

2.	c	2. pitanje	
		1	

3.	a	3. pitanje	
		1	

4.	e	4. pitanje	
		1	

5.	b	5. pitanje	
		1	

6.	b	6. pitanje	
		1,5	

7.	e	7. pitanje	
		1,5	

8.	a	8. pitanje	
		1,5	

9.	a	9. pitanje	
		1,5	

**II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 13)**

*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.*

10.	a	b	10. pitanje	
			2	

11.	a	e	11. pitanje	
			2	

12.	b	d	12. pitanje	
			3	

13.	b	c	13. pitanje	
			3	

14.	c	e	14. pitanje	
			3	

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

Broj bodova koje donosi 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.

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

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

Broj bodova koje donosi zadatak je 2.

Svi točni odgovori (5/5) donose 2 boda. Djelomično točno riješen zadatak **ne** donosi bodove.

16.	1	5	2	4	3	16. pitanje	
						2	

**V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 16)**

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 1,5, 2, 4 ili 4,5.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

**17. zadatak:** 17. I. 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.

17. II. 1 bod

17.	I.	a)	b)	c)	d)	e)	17. pitanje	
		N	T	T	N	T	4	
	II.	d						

**18. zadatak:** 18. I. 1 bod

18. II. 1 bod

18.	I.	A	18. pitanje	
			2	
	II.	a		

- 19. zadatak:** 19. I. Svi točni odgovori (3/3) donose 1,5 bodova.  
Djelomično točno riješen zadatak **ne** donosi bodove.
19. II. 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.

19.	I.	A	C	B	19. pitanje	
					4,5	
	II.	a)	b)	c)	d)	e)
		T	N	T	N	T

- 20. zadatak:** Svi točni odgovori (5/5) donose 1,5 bodova. Djelomično točno riješen zadatak **ne** donosi bodove.

20.	arterije	kapilare	vene najvećeg promjera	aorta	vene srednjeg promjera	20. pitanje	
	2	3	5	1	4	1,5	

- 21. zadatak:** 21. I. 1 bod  
21. II. 1 bod

21.	I.	D	21. pitanje		
			2		
	II.	Difuzija			

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

22.	Pčela	Gujavica	Planinski virnjak	Puž vinogradnjak	22. pitanje	
	C	B	D	A	2	