



ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2025. 3. skupina (1. razred SŠ)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE
3. SKUPINA (1. razred SŠ)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)

Zadatci 1. – 8.: Svaki **točno riješen** zadatak donosi **1 bod** (kako je navedeno u kućici uz pojedini zadatak). Ako je upisano **više od jednoga** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

1.	B	<table><tr><td>1. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	1. pitanje	1
1. pitanje				
1				

2.	D	<table><tr><td>2. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	2. pitanje	1
2. pitanje				
1				

3.	B	<table><tr><td>3. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	3. pitanje	1
3. pitanje				
1				

4.	A	<table><tr><td>4. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	4. pitanje	1
4. pitanje				
1				

5.	E	<table><tr><td>5. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	5. pitanje	1
5. pitanje				
1				

6.	C	<table><tr><td>6. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	6. pitanje	1
6. pitanje				
1				

7.	A	<table><tr><td>7. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	7. pitanje	1
7. pitanje				
1				

8.	C	<table><tr><td>8. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	8. pitanje	1
8. pitanje				
1				

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 16)

Zadatci 9. – 16.: Svaki zadatak donosi **2 boda** ako su navedena **oba točna odgovora** ili **1 bod** ako je naveden **jedan točan odgovor**. Ako je upisano više od dva odgovora, zadatak **ne donosi bodove**.
Redoslijed točnih odgovora u svakom pojedinom zadatku nije bitan.

9.	A	C	<table><tr><td>9. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	9. pitanje	2
9. pitanje					
2					

10.	A	D	<table><tr><td>10. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	10. pitanje	2
10. pitanje					
2					

11.	C	E	<table><tr><td>11. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	11. pitanje	2
11. pitanje					
2					

12.	A	C	<table><tr><td>12. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	12. pitanje	2
12. pitanje					
2					

13.	C	E	<table><tr><td>13. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	13. pitanje	2
13. pitanje					
2					

14.	D	E	<table><tr><td>14. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	14. pitanje	2
14. pitanje					
2					

15.	A	D	<table><tr><td>15. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	15. pitanje	2
15. pitanje					
2					

16.	A	E	<table><tr><td>16. pitanje</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	16. pitanje	2
16. pitanje					
2					

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 9)

Zadatci 17. – 18.: **Potpuno točno** riješen zadatak donosi **3 boda**.
Djelomično točno riješen zadatak također **donosi bodove** prema sljedećem kriteriju:
 5/5 = 3 boda; 4/5 = 2 boda; 3/5 = 1 bod; 2/5, 1/5 i 0/5 = **NE donosi bodove**.

17.1.	17.1.1.	17.1.2.	17.1.3.	17.1.4.	17.1.5.	17.1. pitanje 3
	T	T	T	T	T	

17.2.	17.2.1.	17.2.2.	17.2.3.	17.2.4.	17.2.5.	17.2 pitanje 3
	T	N	N	T	T	

18.	18.1.	18.2.	18.3.	18.4.	18.5.	18. pitanje 3
	N	N	T	N	T	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

Zadatci 19. – 20.: **Samo potpuno točno** riješen zadatak donosi **1,5 boda**.
Djelomično točno riješen zadatak **NE donosi bodove**.

19.	A.	B.	C.	D.	E.	19. pitanje 1,5
	5.	4.	2.	1.	3.	

20.	A.	B.	C.	D.	E.	20. pitanje 1,5
	2.	3.	4.	5.	1.	

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 14)

Zadatci 21.1.- 21.4.: **Samo potpuno točno** riješeni zadatci donose bodove (prema broju navedenom u kućici uz zadatak).

Djelomično točno riješen zadatak **NE** donosi bodove.

21.	21.1.	4, 5				21.1. pitanje
						1
	21.2.	2, 3				21.2. pitanje
						1
21.	21.3.	2				21.3. pitanje
						1
21.	21.4.	prvi član	drugi član	treći član	četvrti član	21.4. pitanje
		4	1	3	2	1

Zadatak 22.1. **Djelomično točno** riješen zadatak također **donosi bodove** prema sljedećem kriteriju:

5/5 = 3 boda; 4/5 = 2 boda; 3/5 = 1 bod; 2/5, 1/5 i 0/5 = **NE** donosi bodove.

Zadatci 22.2. i 22.3. **Samo potpuno točno** riješen zadatak donosi **1,5** boda.

Djelomično točno riješen zadatak **NE** donosi bodove.

22.	22.1.						22.1. pitanje
		22.1.1.	22.1.2.	22.1.3.	22.1.4.	22.1.5.	3
		T	N	T	N	T	
	22.2.	smanjuje se za 50%					22.2. pitanje
							1,5
	22.3.			Promjena (upisati: smanjuje se ili povećava se)			22.3. pitanje 1,5
Parametar							
Puls		smanjuje se					
Potrošnja kisika		smanjuje se					
Potkožne masne naslage		smanjuju se					
	Tjelesna temperatura		smanjuje se				

Zadatak **23.1.** **Samo potpuno točno** riješen zadatak donosi **1 bod**.
 Zadatak **23.2** **Djelomično točno** riješen zadatak također **donosi bodove** prema sljedećem kriteriju:
5/5 = 3 boda; 4/5 = 2 boda; 3/5 = 1 bod; 2/5, 1/5 i 0/5 = NE donosi bodove.

23.	23.1.	oprašivanje ili polinacija					23.1. pitanje										
							1										
	23.2.	<table><tr><td>23.2.1.</td><td>23.2.2.</td><td>23.2.3.</td><td>23.2.4.</td><td>23.2.5.</td></tr><tr><td>T</td><td>N</td><td>N</td><td>T</td><td>N</td></tr></table>					23.2.1.	23.2.2.	23.2.3.	23.2.4.	23.2.5.	T	N	N	T	N	23.2. pitanje
	23.2.1.						23.2.2.	23.2.3.	23.2.4.	23.2.5.							
T	N	N	T	N													
	3																