



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16.	<b>A</b>	<b>E</b>	<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.	<div>17.1. pitanje</div> <div>3</div>
	V	V	V	V	V	

17.2.	17.2.1.	17.2.2.	17.2.3.	17.2.4.	17.2.5.	<div>17.2 pitanje</div> <div>3</div>
	V	F	F	V	V	

18.	18.1.	18.2.	18.3.	18.4.	18.5.	<div>18. pitanje</div> <div>3</div>
	F	F	V	F	V	

### 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.	<div>19. pitanje</div> <div>1,5</div>
	5.	4.	2.	1.	3.	

20.	A.	B.	C.	D.	E.	<div>20. pitanje</div> <div>1,5</div>
	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.	<b>4, 5</b>				21.1. pitanje
						<b>1</b>
	21.2.	<b>2, 3</b>				21.2. pitanje
						<b>1</b>
21.	21.3.	<b>2</b>				21.3. pitanje
						<b>1</b>
21.	21.4.	prvi član	drugi član	treći član	četvrti član	21.4. pitanje
		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

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
		V	F	V	F	V	
	22.2.	Diminuisce del 48% - 50%					22.2. pitanje
							1,5
22.3.		Parametar		Promjena (upisati: smanjuje se ili povećava se)			22.3. pitanje
		Puls		diminuisce			1,5
		Potrošnja kisika		diminuisce			
		Potkožne masne naslage		diminuisce			
		Tjelesna temperatura		diminuisce			

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.	impollinazione					23.1. pitanje
							1
	23.2.						23.2. pitanje
		23.2.1.	23.2.2.	23.2.3.	23.2.4.	23.2.5.	3
		V	F	F	V	F	