

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2025. 1. skupina (7. razred OŠ)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE  
1. SKUPINA (7. razred)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)

Zadatci 1. – 6.: Svaki **točno riješen** zadatak donosi 1 ili 1,5 bod (kako je navedeno u kućici uz pojedini zadatak).  
Ako je upisano **više od jednoga** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

1.	<b>c</b>	1. pitanje
		1

2.	<b>b</b>	2. pitanje
		1

3.	<b>d</b>	3. pitanje
		1,5

4.	<b>b</b>	4. pitanje
		1,5

5.	<b>c</b>	5. pitanje
		1,5

6.	<b>e</b>	6. pitanje
		1,5

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 14)

Zadatci 7. – 11.: Svaki **potpuno točno** riješen zadatak donosi 2 ili 3 boda (kako je navedeno u kućici uz pojedini zadatak). **Svaki točan** odgovor donosi 1 ili 1,5 bod. **Djelomično točno** riješen zadatak također donosi bodove.  
Ako je upisano **više od dva** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

7.	<b>a</b>	<b>e</b>	7. pitanje
			2

8.	<b>a</b>	<b>e</b>	8. pitanje
			3

9.	<b>c</b>	<b>e</b>	9. pitanje
			3

10.	<b>b</b>	<b>e</b>	10. pitanje
			3

11.	<b>a</b>	<b>c</b>	11. pitanje
			3

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

Zadatak 12.: **Potpuno točno** riješen zadatak donosi 3 boda.  
**Djelomično točno** riješen zadatak također **može donositi 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**.

12.	a)	b)	c)	d)	e)	12. pitanje
	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	3

## IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 25)

**Zadatak 13.: Potpuno točno riješen zadatak donosi 2 boda.**  
**Djelomično točno riješen zadatak NE donosi bodove.**

13.	šaran	pjegavi dažddevnjak	lastovska gušterica	vjeverica	13. pitanje
	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>2</b>

14.	14. 1.	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>Potpuno točno</b> riješena čestica donosi <b>2 boda</b> . Svaki <b>točan odgovor</b> donosi <b>1 bod</b> . <b>Djelomično točno</b> riješena čestica također <b>donosi bodove</b> . Ako je upisano <b>više od dva</b> odgovora - čestica <b>NE donosi bodove</b> .			14. 1. pitanje
	14. 2.	a)	b)	c)	d)	e)	14. 2. pitanje
		<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>3</b>

15.	15. 1.	a)	b)	c)	d)	e)	<b>Potpuno točno</b> riješena čestica donosi <b>3 boda</b> . <b>Djelomično točno</b> riješena čestica također <b>može donositi bodove</b> 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.	15. 1. pitanje
		<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>3</b>	
	15. 2.	<b>6</b>					<b>Potpuno točno</b> riješena čestica donosi <b>1 bod</b> . Ako je upisano <b>više od jednoga</b> odgovora – čestica <b>NE donosi bodove</b> .	15. 2. pitanje
	15. 3.	<b>C</b>					<b>Potpuno točno</b> riješena čestica donosi <b>1 bod</b> . Ako je upisano <b>više od jednoga</b> odgovora – čestica <b>NE donosi bodove</b> .	15. 3. pitanje
							<b>1</b>	

16.	16. 1.	<b>b</b>	<b>d</b>	<b>Potpuno točno</b> riješena čestica donosi <b>3 boda</b> . Svaki <b>točan odgovor</b> donosi <b>1,5 bod</b> . <b>Djelomično točno</b> riješena čestica također <b>donosi bodove</b> . Ako je upisano <b>više od dva</b> odgovora - čestica <b>NE donosi bodove</b> .	16.1. pitanje
		<b>3</b>			
	16. 2.	<b>potrošač I. reda</b>		<b>Potpuno točno</b> riješena čestica donosi <b>1 bod</b> . <b>Djelomično točno</b> riješena čestica <b>NE donosi bodove</b> .	16.2. pitanje
					<b>1</b>

17.	17. 1.	<b>alkoholno vrenje / fermentacija</b>		Potpuno točno riješena čestica donosi <b>1 bod</b> . Djelomično točno riješena čestica <b>NE donosi bodove</b> .	17.1. pitanje <b>1</b>
	17. 2.	<b>ugljikov dioksid / ugljikov(IV) oksid / CO<sub>2</sub></b>		Potpuno točno riješena čestica donosi <b>1 bod</b> . Djelomično točno riješena čestica <b>NE donosi bodove</b> .	17.2. pitanje <b>1</b>
	17. 3.	<b>a</b>	<b>e</b>	Potpuno točno riješena čestica donosi <b>3 boda</b> . Svaki <b>točan odgovor</b> donosi <b>1,5 bod</b> . Djelomično točno riješena čestica također donosi bodove. Ako je upisano <b>više od dva</b> odgovora - čestica <b>NE donosi bodove</b> .	17.3. pitanje <b>3</b>

18.	18. 1.	a)	b)	c)	d)	e)	Potpuno točno riješena čestica donosi <b>3 boda</b> . Djelomično točno riješena čestica također može donositi bodove prema sljedećem kriteriju: <b>5/5 = 3 boda; 4/5 = 2 boda; 3/5 = 1 bod; 2/5, 1/5 i 0/5 = NE donosi bodove.</b>	18. 1. pitanje <b>3</b>
	18. 2.	<b>b</b>					Potpuno točno riješena čestica donosi <b>1 bod</b> . Ako je upisano <b>više od jednoga</b> odgovora – čestica <b>NE donosi bodove</b> .	18. 2. pitanje <b>1</b>