



DRŽAVNO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2025. 5. skupina (3. razred SŠ)

OBRAZAC ZA ODGOVORE

Zaporka natjecatelja		Broj postignutih bodova	
-------------------------	--	-------------------------------	--

I. SKUPINA ZADATAKA

PRAKTIČNI RAD

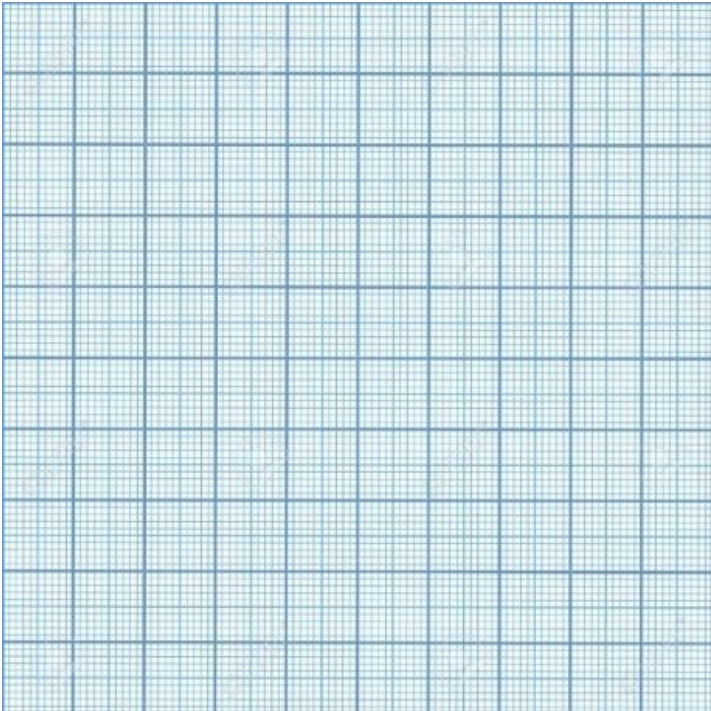
Napiši odgovore na sljedeća pitanja na odgovarajuća mjesta Obrasca za odgovore.

1.I.	----- ----- -----	1.I. pitanje
		1

1.II.				1.II. pitanje
				2

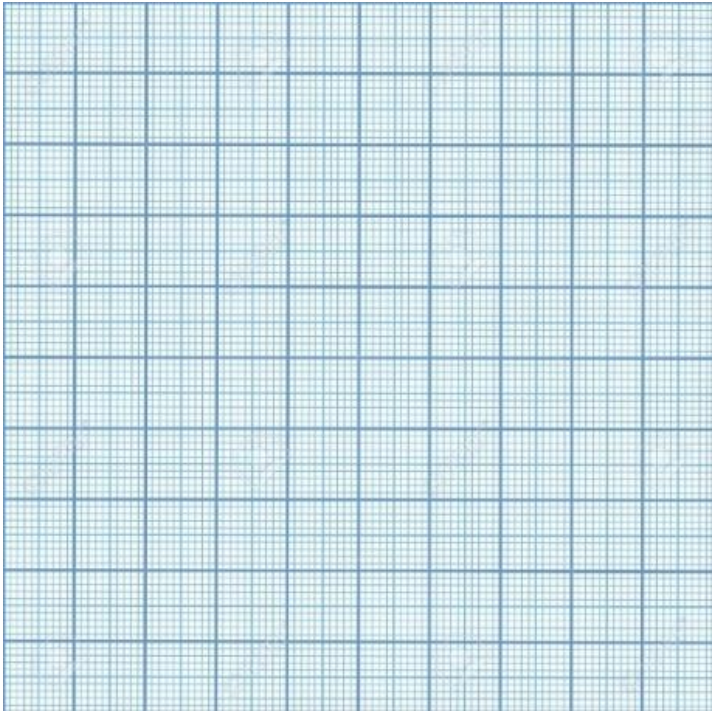
Praktični rad	<u>Popunjavanje državno povjerenstvo – pozvati nekoga od članova povjerenstva kada se napravi jedan od navedenih koraka:</u>				<u>Praktični rad</u>	
					3	
		1 boda	0,5 bod	0 bodova		
	Priprema uzoraka svježeg materijala prema uputi u protokolu.					
	Temperiranje uzoraka na različitim temperaturama.					
	Pravilno postavljanje uzoraka i precizno određivanje volumena vodikovog peroksida.					

1.III.	----- -----	1.III. pitanje	
		1	
1.IV.	----- -----	1.IV. pitanje	
		1	
1.V.	----- -----	1.V. pitanje	
		1	
1.VI.	----- -----	1.VI. pitanje	
		1	



II. SKUPINA ZADATAKA

2.a)	<hr/>	2.a) pitanje	
		2	

2.b)		2.b) pitanje	
		2	

2.c)	1	2	3	4	5	2.c) pitanje	
						3	

2.d)		2.d) pitanje	
		1	

2.e)	<hr/>	2.e) pitanje	
		1	

III. SKUPINA ZADATAKA

3.I.		3.I. pitanje		3.II.		3.II. pitanje		3.III.		3.III. pitanje	
		1				1				1	

3.IV.		3.IV. pitanje		3.V.		3.V. pitanje	
		1				1	

IV. SKUPINA ZADATAKA

4.I.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	4.I. pitanje	
							3	

4.II.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	4.II. pitanje	
							3	

4.III.	<p>faza razvoja parazita</p> <p>broj setova kromosoma</p> <p> <input type="text"/> → <input type="text"/> $\xrightarrow{\text{mejoza}}$ <input type="text"/> $\xrightarrow{\text{mitoza}}$ <input type="text"/> </p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>								4.III. pitanje	
									2	

4.IV.	_____								4.IV. pitanje	
									1	

V. SKUPINA ZADATAKA

5.			5. pitanje		6.			6. pitanje		7.			7. pitanje	
			1					1					2	

8.		8. pitanje	
		1	

9.		9. pitanje	
		1	

VI. SKUPINA ZADATAKA

10.I.		10.I. pitanje
		1

10.II.		10.II. pitanje
		3

10.III.		10.III. pitanje
		1

10.IV.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	10.IV. pitanje
							3

VII. SKUPINA ZADATAKA

11.I.	Tip 1 _____ Tip 2 _____ Tip 3 _____	11.I. pitanje	
		1	

11.II.	_____ 	11.II. pitanje	
		1	

11.III.	_____ 	11.III. pitanje	
		1	