



# DRŽAVNO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2024. 2. skupina (8. razred)

## OBRAZAC ZA ODGOVORE

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

### I. SKUPINA ZADATAKA

1.	1.1.		1.1. pitanje 1
	1.2.		1.2. pitanje 1
	1.3.		1.3. pitanje 1
	1.4.		1.4. pitanje 2
	1.5.	Opisani proces pojavljuje se u biljnim i životinjskim organizmima, u kojima opne kroz koje prolazi voda imaju svojstvo _____, a postoji razlika u _____ soli unutar i izvan stanice.	1.5. pitanje 1

2.	2.1.						2.1. pitanje											
							1											
	2.2.	<table><tr><td></td><td>Cijela tableta</td><td colspan="3">Usitnjena tableta</td></tr><tr><td>Vrijeme reakcije /s</td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>						Cijela tableta	Usitnjena tableta			Vrijeme reakcije /s					2.2. pitanje	
		Cijela tableta	Usitnjena tableta															
Vrijeme reakcije /s																		
						1												
2.3.	Površina je usitnjene tablete _____ od površine cijele tablete i zato ona _____ reagira s vodom nego cijela šumeća tableta.					2.3. pitanje												
						1												
2.4.	<table><tr><td>a)</td><td>b)</td><td>c)</td><td>d)</td><td>e)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					a)	b)	c)	d)	e)						2.4. pitanje		
a)	b)	c)	d)	e)														
						3												

## II. SKUPINA ZADATAKA

3.			3. pitanje		4.			4. pitanje	
			3					3	

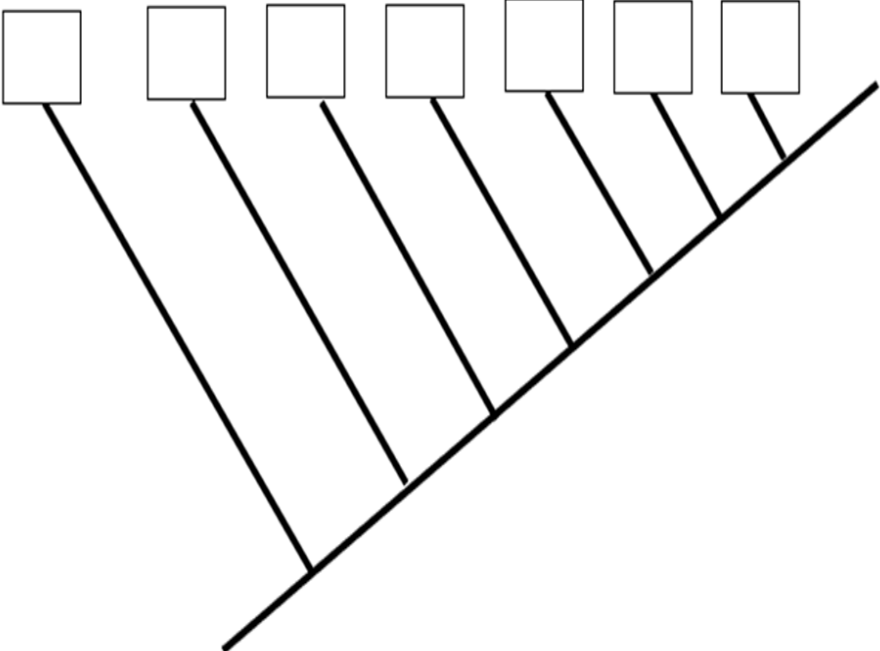
## III. SKUPINA ZADATAKA

5.	a)	b)	c)	d)	e)	5. pitanje	
						3	

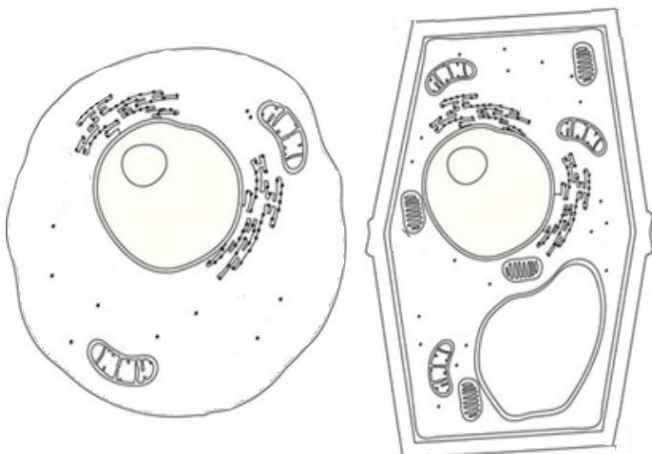
6.	a)	b)	c)	d)	e)	6. pitanje	
						3	

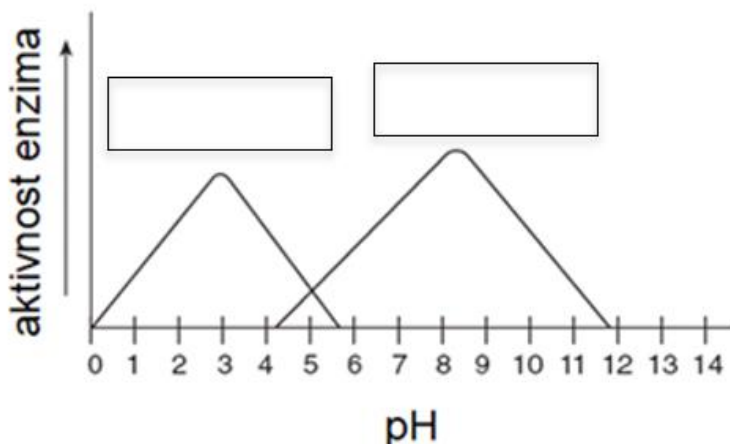
## IV. SKUPINA ZADATAKA

7.							7. pitanje	
							2	

8.	8.1.		8.1. pitanje	
			1	
	8.2.		8.2. pitanje	
			1	
	8.3.		8.3. pitanje	
			1	

9.	9.1.		9.1. pitanje	
			1	
	9.2.		9.2. pitanje	
			0.5	
	9.3.		9.3. pitanje	
			1	

10.	10.1.		<table><tr><td colspan="2">10.1. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	10.1. pitanje		1	
	10.1. pitanje						
	1						
	10.2.		<table><tr><td colspan="2">10.2. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	10.2. pitanje		1	
10.2. pitanje							
1							
10.3.		<table><tr><td colspan="2">10.3. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	10.3. pitanje		1		
10.3. pitanje							
1							
10.4.		<table><tr><td colspan="2">10.4. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	10.4. pitanje		1		
10.4. pitanje							
1							

11.	11.1.		<table><tr><td colspan="2">11.1. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	11.1. pitanje		1	
	11.1. pitanje						
1							
11.2.		<table><tr><td colspan="2">11.2. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	11.2. pitanje		1		
11.2. pitanje							
1							

12.	12.1.		12.1. pitanje		
			1		
	12.2.		12.2. pitanje		
		X		1.5	
		Y			
		Z			
W					

13.	13.1.		<table><tr><td colspan="2">13.1. pitanje</td></tr><tr><td>0.5</td><td></td></tr></table>	13.1. pitanje		0.5	
	13.1. pitanje						
	0.5						
	13.2.		<table><tr><td colspan="2">13.2. pitanje</td></tr><tr><td>0.5</td><td></td></tr></table>	13.2. pitanje		0.5	
	13.2. pitanje						
0.5							
13.3.		<table><tr><td colspan="2">13.3. pitanje</td></tr><tr><td>0.5</td><td></td></tr></table>	13.3. pitanje		0.5		
13.3. pitanje							
0.5							
13.4.		<table><tr><td colspan="2">13.4. pitanje</td></tr><tr><td>0.5</td><td></td></tr></table>	13.4. pitanje		0.5		
13.4. pitanje							
0.5							
13.5.		<table><tr><td colspan="2">13.5. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	13.5. pitanje		1		
13.5. pitanje							
1							

14.	14.1.		14.1. pitanje	
			1	
	14.2.		14.2. pitanje	
			0.5	
	14.3.		14.3. pitanje	
			0.5	

15.	15.1.		<table><tr><td colspan="2">15.1. pitanje</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	15.1. pitanje		1	
	15.1. pitanje						
1							
	15.2.		<table><tr><td colspan="2">15.2. pitanje</td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	15.2. pitanje		4	
15.2. pitanje							
4							