

Test
ispravio/la:

(1)

(2)

Ukupan broj bodova:

50

10. ožujka 2025. od 13:00 do 14:00



Županijsko natjecanje / Osnove informatike Srednje škole

RJEŠENJA



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ
INFORMATIČARA



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i mladih

List za odgovore Ime i prezime: _____					
Broj zadatka	Zadatci višestrukog izbora	Ostvareni broj bodova (popunjavanje ispravljač)	Broj zadatka	Zadatci višestrukog izbora	Ostvareni broj bodova (popunjavanje ispravljač)
1.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐	/1	9.1.	A ☐ B ☐ C ☐ D ☒	/1
2.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐	/1	9.2.	A ☐ B ☐ C ☐ D ☒	/1
3.	A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐	/1	10.1.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐	/1
4.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐	/1	10.2.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐	/1
5.	A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☒	/1	11.	A ☐ B ☒ C ☐ D ☐	/2
6.1.	A ☐ B ☐ C ☒ D ☐ E ☐	/1	12.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐	/2
6.2.	A ☐ B ☒ C ☐ D ☐	/1	13.	A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☒	/1
7.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐	/1	14.	A ☒ B ☐ C ☐ D ☒ E ☐ F ☐	/1
8.	A ☐ B ☐ C ☒ D ☐ E ☐	/1	15.	A ☒ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐	/1

Σ1 (1.-8.):

/9

Σ2 (9.-15.):

/11

Broj zadatka	Zadatci povezivanja							Ostvareni broj bodova (popunjava ispravljač)	Broj zadatka	Zadatci povezivanja						Ostvareni broj bodova (popunjava ispravljač)
16.		A.	B.	C.	D.	E.	F.	/0,33 /0,33 /0,33 /0,33 /0,33 /0,33	18.		A.	B.	C.	D.	/0,5 /0,5 /0,5 /0,5	
	1.						✗			1.			✗			
	2.			✗						2.		✗				
	3.		✗							3.	✗					
	4.					✗				4.				✗		
	5.				✗											
	6.	✗														
17.		A.	B.	C.	D.	E.	/0,4 /0,4 /0,4 /0,4 /0,4	19.		1.	2.	3.	4.	/0,5 /0,5 /0,5 /0,5		
	1.			✗					A.		✗					
	2.	✗							B.	✗						
	3.				✗				C.							
	4.					✗			D.							
	5.		✗						E.			✗				
Σ3 (16.-19.):									/8							

Σ3 (16.-19.):

/8

Σ1 + Σ2 + Σ3:

/28

Broj zadatka	Zadatci kratkog odgovora i dopunjavanja	Ostvareni broj bodova (popunjava ispravljač)																																				
20.1.	C	/1																																				
20.2.	B	/1																																				
21.1.	<table><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>Y</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	A	B	C	Y	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	/2
	A	B	C	Y																																		
	0	0	0	0																																		
	0	0	1	0																																		
	0	1	0	0																																		
	0	1	1	0																																		
	1	0	0	0																																		
	1	0	1	1																																		
	1	1	0	0																																		
1	1	1	1																																			
21.2.	Y = A · C	/1																																				
22.	KOD	/2																																				
23.1.	B	/2																																				
23.2.	8	/1																																				
24.1.	$\overline{X + Y}$ ili NOT(X OR Y)	/2																																				
24.2.	6	/1																																				
25.	X ₍₁₆₎ = 102B99	/1																																				
	Y ₍₈₎ = 40256310	/1																																				
26.	12	/2																																				
27.	4	/2																																				
28.	x = 3	/1																																				
	y = 3	/1																																				
	z = 1	/1																																				
Σ4 (20.-28.):		/22																																				

$\Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4$:

/50