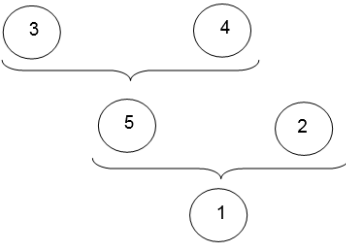
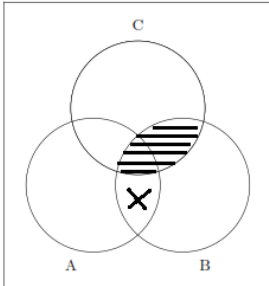




RJEŠENJA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ **LOGIKE**
U ŠKOLSKOJ GODINI 2022./2023. (1. rok)

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.1.	NE
1.2.	DA
1.3.	NE
2.1.	NE
2.2.	DA
2.3.	DA
3.1.	NE
3.2.	DA
3.3.	NE
4.1.	DA
4.2.	DA
4.3.	NE
5.1.	NE
5.2.	DA
5.3.	NE
5.4.	DA
6.1.	DA
6.2.	NE
6.3.	NE
7.1.	DA
7.2.	DA
7.3.	NE
7.4.	NE
8.1.	NE
8.2.	NE
8.3.	NE
8.4.	DA
9.1.	(2) podređenost
9.2.	(6) razdvojenost; (7) usporednost; (1) protuslovlje
9.3.	(7) usporednost; (6) razdvojenost
9.4.	(4) istovrijednost



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR																																			
10.																																				
11.1.	n																																			
11.2.	i																																			
11.3.	?																																			
11.4.	n																																			
12.1.	pretp.																																			
12.2.	1, 3/ i →																																			
12.3.	2 – 4/ u →																																			
13.1. i 13.2.																																				
13.3.	Neki A nisu C.																																			
14.	Svatko tko se ljuti zbog svojih bližnjih, osjećajan je ili slab.																																			
15.	<table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>$\neg A \vee (\neg B \wedge C)$</th><th>$(B \rightarrow A) \wedge \neg A$</th></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>n</td><td>n</td></tr><tr><td>i</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td><td>n</td></tr><tr><td>n</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td><td>i</td></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>n</td><td>n</td><td>n</td></tr><tr><td>i</td><td>n</td><td>n</td><td>n</td><td>n</td></tr><tr><td>n</td><td>n</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td></tr></table>	A	B	C	$\neg A \vee (\neg B \wedge C)$	$(B \rightarrow A) \wedge \neg A$	i	i	i	n	n	i	n	i	i	n	n	n	i	i	i	i	i	n	n	n	i	n	n	n	n	n	n	n	i	i
A	B	C	$\neg A \vee (\neg B \wedge C)$	$(B \rightarrow A) \wedge \neg A$																																
i	i	i	n	n																																
i	n	i	i	n																																
n	n	i	i	i																																
i	i	n	n	n																																
i	n	n	n	n																																
n	n	n	i	i																																



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR																				
16.	<table><tr><td>D</td><td>Z</td><td>C</td></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>I</td></tr></table>	D	Z	C	I	I	I														
D	Z	C																			
I	I	I																			
17.1.	masovna pojava																				
17.2.	epidemija																				
18.1.	$((P \rightarrow M) \wedge (V \rightarrow S)) \wedge (P \leftrightarrow \neg V) \rightarrow (M \vee S)$																				
19.1.	$\neg \exists x Lmx$ ili $\forall x \neg Lmx$																				
19.2.	$\forall x Rxz$																				
19.3.	Mislav svakoga razumije.																				
19.4.	Zdeslav se ljuti na nekoga tko ga razumije.																				
20.	<p>Jedno od mogućih rješenja:</p> <table><tr><td>1</td><td> </td><td>$A \rightarrow (B \wedge C)$</td><td>pretp.</td></tr><tr><td>2</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>3</td><td> </td><td>$B \wedge C$</td><td>1, 2/i \rightarrow</td></tr><tr><td>4</td><td> </td><td>B</td><td>3/i \wedge</td></tr><tr><td>5</td><td> </td><td>$A \rightarrow B$</td><td>2 – 4/u \rightarrow</td></tr></table>	1		$A \rightarrow (B \wedge C)$	pretp.	2				3		$B \wedge C$	1, 2/i \rightarrow	4		B	3/i \wedge	5		$A \rightarrow B$	2 – 4/u \rightarrow
1		$A \rightarrow (B \wedge C)$	pretp.																		
2																					
3		$B \wedge C$	1, 2/i \rightarrow																		
4		B	3/i \wedge																		
5		$A \rightarrow B$	2 – 4/u \rightarrow																		