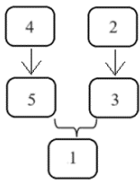
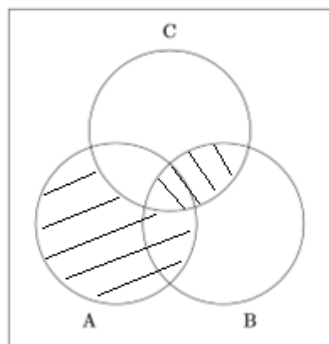




RJEŠENJA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ **LOGIKE**
U ŠKOLSKOJ GODINI 2023./2024. (1. rok)

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.1.	DA
1.2.	NE
1.3.	NE
2.1.	DA
2.2.	NE
2.3.	DA
3.1.	NE
3.2.	DA
3.3.	NE
4.1.	NE
4.2.	DA
4.3.	DA
5.1.	DA
5.2.	NE
5.3.	NE
5.4.	DA
6.1.	DA
6.2.	NE
6.3.	NE
7.1.	NE
7.2.	DA
7.3.	NE
7.4.	DA
8.1.	NE
8.2.	NE
8.3.	DA
8.4.	NE
9.1.	usporednost
9.2.	usporednost
9.3.	podređenost
9.4.	istovrijednost
10.	



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR																																													
11.1.	i																																													
11.2.	n																																													
11.3.	i																																													
11.4.	i																																													
12.1.	$A \vee \neg A$ 2, $u \vee$																																													
12.2.	\perp 1,3, $u \perp$																																													
12.3.	$A \vee \neg A$ 5, $u \vee$																																													
13.1. i 13.2.																																														
13.3.	Nijedan A nije B .																																													
14.	Mogući odgovor: Neko rješenje svih znanstvenih problema ne dovodi do novih neriješenih problema.																																													
15.	<table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>$A \rightarrow \neg(B \wedge C)$</th><th>$(\neg C \vee \neg B) \rightarrow A$</th></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>n</td><td>i</td></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td></tr><tr><td>i</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td><td>i</td></tr><tr><td>i</td><td>n</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td></tr><tr><td>n</td><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>i</td></tr><tr><td>n</td><td>i</td><td>n</td><td>i</td><td>n</td></tr><tr><td>n</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td><td>n</td></tr><tr><td>n</td><td>n</td><td>n</td><td>i</td><td>n</td></tr></table>	A	B	C	$A \rightarrow \neg(B \wedge C)$	$(\neg C \vee \neg B) \rightarrow A$	i	i	i	n	i	i	i	n	i	i	i	n	i	i	i	i	n	n	i	i	n	i	i	i	i	n	i	n	i	n	n	n	i	i	n	n	n	n	i	n
A	B	C	$A \rightarrow \neg(B \wedge C)$	$(\neg C \vee \neg B) \rightarrow A$																																										
i	i	i	n	i																																										
i	i	n	i	i																																										
i	n	i	i	i																																										
i	n	n	i	i																																										
n	i	i	i	i																																										
n	i	n	i	n																																										
n	n	i	i	n																																										
n	n	n	i	n																																										



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR																								
16.	<p>Mogući odgovori:</p> <table><tr><td></td><td>Ux</td><td>Sx</td><td>Zx</td></tr><tr><td>a</td><td>N</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><td>b</td><td>I</td><td>I</td><td>I/N</td></tr></table> <table><tr><td></td><td>Ux</td><td>Sx</td><td>Zx</td></tr><tr><td>a</td><td>N</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><td>b</td><td>N</td><td>I/N</td><td>I/N</td></tr></table>		Ux	Sx	Zx	a	N	I	I	b	I	I	I/N		Ux	Sx	Zx	a	N	I	I	b	N	I/N	I/N
	Ux	Sx	Zx																						
a	N	I	I																						
b	I	I	I/N																						
	Ux	Sx	Zx																						
a	N	I	I																						
b	N	I/N	I/N																						
17.1.	mistička kriza																								
17.2.	mistički stav, pubertet																								
18.	$((A \vee \neg B) \rightarrow C) \wedge (B \wedge \neg D) \rightarrow (A \rightarrow D)$																								
19.1.	$\exists x(Bx \wedge \forall y(By \rightarrow y = x))$																								
19.2.	$\exists x \exists y(Bx \wedge By \wedge \forall z(Bz \rightarrow (z = x \vee z = y)))$																								
19.3.	Svako besmrtno biće voli svakoga.																								
19.4.	Neko besmrtno biće voli svakoga.																								
20.	<table><tr><td>1</td><td>$\neg(P \vee Q)$</td><td><i>pretp.</i></td></tr><tr><td>2</td><td>P</td><td><i>pretp.</i></td></tr><tr><td>3</td><td>$P \vee Q$</td><td>2, $u \vee$</td></tr><tr><td>4</td><td>\perp</td><td>1, 3, $u \perp$</td></tr><tr><td>5</td><td>$\neg P$</td><td>2 – 4, $u \neg$</td></tr></table>	1	$\neg(P \vee Q)$	<i>pretp.</i>	2	P	<i>pretp.</i>	3	$P \vee Q$	2, $u \vee$	4	\perp	1, 3, $u \perp$	5	$\neg P$	2 – 4, $u \neg$									
1	$\neg(P \vee Q)$	<i>pretp.</i>																							
2	P	<i>pretp.</i>																							
3	$P \vee Q$	2, $u \vee$																							
4	\perp	1, 3, $u \perp$																							
5	$\neg P$	2 – 4, $u \neg$																							