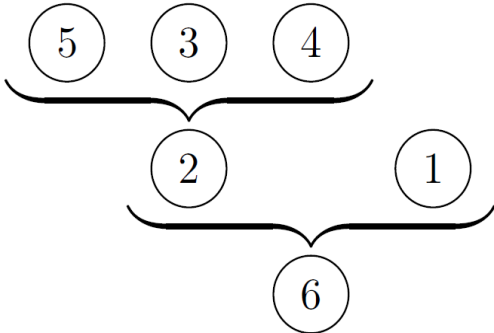
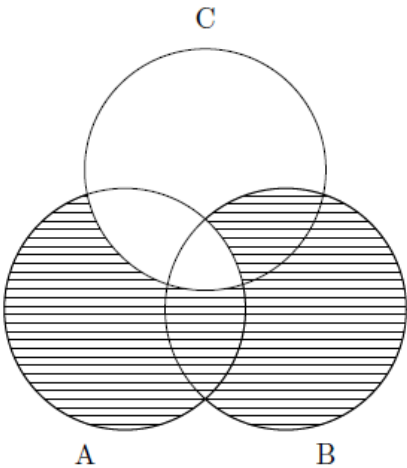




RJEŠENJA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ **LOGIKE**
U ŠKOLSKOJ GODINI 2024./2025. (1. ROK)

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.1.	DA
1.2.	DA
1.3.	NE
2.1.	DA
2.2.	DA
2.3.	NE
3.1.	DA
3.2.	DA
3.3.	DA
4.1.	NE
4.2.	DA
4.3.	NE
5.1.	DA
5.2.	DA
5.3.	NE
5.4.	DA
6.1.	NE
6.2.	DA
6.3.	DA
7.1.	NE
7.2.	NE
7.3.	DA
7.4.	DA
8.1.	DA
8.2.	DA
8.3.	NE
8.4.	NE
9.1.	(7) usporednost (koordinacija)
9.2.	(3) nadređenost (superordinacija)
9.3.	(5) ukrštenost (interferencija)
9.4.	(4) istovrijednost (ekvipolencija) ili (3) nadređenost (superordinacija)



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
10.	
11.1.	N
11.2.	I
11.3.	N
11.4.	I
12.1.	2/i✓
12.2.	1/i✓
12.3.	4/i✓
13.1. i 13.2.	
13.3.	Svi B jesu C.
14.	Svako obrazovanje jest ideološki obojeno, pa ipak ima slobodnoga obrazovanja.



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR																														
15.	<table><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>$\neg A \vee (\neg B \wedge C)$</td><td>$\neg(\neg B \vee C)$</td></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>N</td><td>N</td></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>n</td><td>N</td><td>I</td></tr><tr><td>n</td><td>i</td><td>n</td><td>I</td><td>I</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	$\neg A \vee (\neg B \wedge C)$	$\neg(\neg B \vee C)$	i	i	i	N	N	i	i	n	N	I	n	i	n	I	I	n	n	i	I	N	n	n	n	I	N
A	B	C	$\neg A \vee (\neg B \wedge C)$	$\neg(\neg B \vee C)$																											
i	i	i	N	N																											
i	i	n	N	I																											
n	i	n	I	I																											
n	n	i	I	N																											
n	n	n	I	N																											
16.	<table><tr><td></td><td>Cx</td><td>Kx</td><td>Zx</td></tr><tr><td>vlad</td><td>i</td><td>n</td><td>i</td></tr><tr><td>bela</td><td>i</td><td>i</td><td>n</td></tr></table>		Cx	Kx	Zx	vlad	i	n	i	bela	i	i	n																		
	Cx	Kx	Zx																												
vlad	i	n	i																												
bela	i	i	n																												
17.1.	sud																														
17.2.	apodiktčki sud																														
18.	$((M \rightarrow \neg M) \wedge (\neg M \rightarrow M)) \rightarrow (P \rightarrow \neg V)$																														
19.1.	$\forall x(Ix \rightarrow \exists yS_{yx})$																														
19.2.	$\forall x(Ix \rightarrow \exists y(J_{xy} \wedge Iy))$																														
19.3.	Rečenica „Osudjujem ovoga čovjeka na život!” nije iskaz.																														
19.4.	Ako je „Marko Antonije je živ.” rečenica, onda postoji nešto njoj jednakovrijedno.																														
20.	<table><tr><td>1</td><td>$\neg A \rightarrow \neg B$</td><td>pretp.</td></tr><tr><td>2</td><td>$\neg A$</td><td>pretp.</td></tr><tr><td>3</td><td>$B \wedge C$</td><td>pretp.</td></tr><tr><td>4</td><td>$\neg B$</td><td>1, 2/ i\rightarrow</td></tr><tr><td>5</td><td>B</td><td>3/ i\wedge</td></tr><tr><td>6</td><td>\perp</td><td>4, 5/ u\perp</td></tr><tr><td>7</td><td>$\neg(B \wedge C)$</td><td>3-6/ u\neg</td></tr><tr><td>8</td><td>$\neg A \rightarrow \neg(B \wedge C)$</td><td>2-7/ u$\rightarrow$</td></tr></table>	1	$\neg A \rightarrow \neg B$	pretp.	2	$\neg A$	pretp.	3	$B \wedge C$	pretp.	4	$\neg B$	1, 2/ i \rightarrow	5	B	3/ i \wedge	6	\perp	4, 5/ u \perp	7	$\neg(B \wedge C)$	3-6/ u \neg	8	$\neg A \rightarrow \neg(B \wedge C)$	2-7/ u \rightarrow						
1	$\neg A \rightarrow \neg B$	pretp.																													
2	$\neg A$	pretp.																													
3	$B \wedge C$	pretp.																													
4	$\neg B$	1, 2/ i \rightarrow																													
5	B	3/ i \wedge																													
6	\perp	4, 5/ u \perp																													
7	$\neg(B \wedge C)$	3-6/ u \neg																													
8	$\neg A \rightarrow \neg(B \wedge C)$	2-7/ u \rightarrow																													