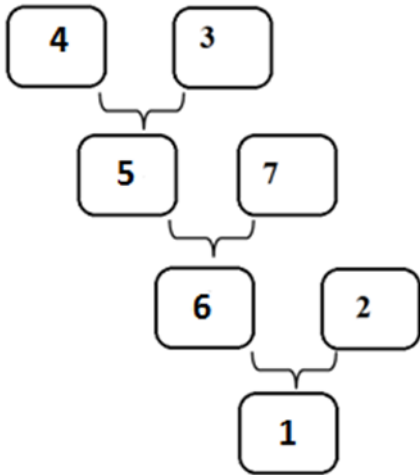
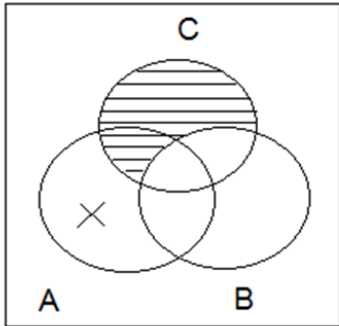


RJEŠENJA OGLEDNOGA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ **LOGIKE**
U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022.

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.1.	DA
1.2.	DA
1.3.	NE
2.1.	DA
2.2.	NE
2.3.	DA
3.1.	DA
3.2.	DA
3.3.	DA
4.1.	DA
4.2.	NE
4.3.	NE
5.1.	NE
5.2.	DA
5.3.	NE
5.4.	NE
6.1.	DA
6.2.	NE
6.3.	NE
7.1.	NE
7.2.	NE
7.3.	NE
7.4.	DA
8.1.	DA
8.2.	DA
8.3.	DA
8.4.	NE
9.1.	[2]
9.2.	[6], [7]
9.3.	[6]
9.4.	[4]



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR															
10.																
11.1.	A je i															
11.2.	B je n															
11.3.	C je n															
11.4.	D je n															
12.1.	u trećemu retku treba pisati: pretp.															
12.2.	u sedmome retku treba pisati: 3–6/ $u \neg$															
12.3.	u osmome retku treba pisati: 7/ $i \neg$															
13.1. i 13.2.																
13.3.	Neki A nisu C.															
14.	Svaki čovjek ima neke ideale koji ga usmjeravaju u njegovim stremljenjima. Svaki čovjek ima barem jedan ideal koji ga usmjerava u njegovim stremljenjima. Svi ljudi imaju neke ideale koji ih usmjeravaju u njihovim stremljenjima.															
15.	<table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>$A \rightarrow (C \rightarrow B)$</th><th>$\neg A \vee (\neg C \vee B)$</th></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>i</td></tr><tr><td>i</td><td>n</td><td>i</td><td>n</td><td>n</td></tr></table>	A	B	C	$A \rightarrow (C \rightarrow B)$	$\neg A \vee (\neg C \vee B)$	i	i	i	i	i	i	n	i	n	n
A	B	C	$A \rightarrow (C \rightarrow B)$	$\neg A \vee (\neg C \vee B)$												
i	i	i	i	i												
i	n	i	n	n												



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR																										
	n	n	i	i	i																						
	i	i	n	i	i																						
	i	n	n	i	i																						
	n	n	n	i	i																						
16.	<table><tr><td></td><td>Kx</td><td>Zx</td><td>Sx</td></tr><tr><td>p</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><td>m</td><td>N</td><td>I</td><td>N</td></tr></table>							Kx	Zx	Sx	p	I	I	I	m	N	I	N									
	Kx	Zx	Sx																								
p	I	I	I																								
m	N	I	N																								
17.1.	misli (duše)																										
17.2.	djelatne misli i misli kao trpna stanja duše (misli koje su trpna stanja duše)																										
18.	{[¬S → (¬O ∧ ¬M)] ∧ [¬K → (O ∨ M)]} → (¬K → S)																										
19.1.	∃x(Dx ∧ Vax)																										
19.2.	∀x∀y(Vxy → ¬Mxy)																										
19.3.	Svakoga dobrog svi vole. / Svi vole onoga tko je dobar.																										
19.4.	Nitko ne mrzi samoga sebe.																										
20.	<table><tr><td>1</td><td>A → ¬¬B</td><td>pretp.</td></tr><tr><td>2</td><td>B ↔ C</td><td>pretp.</td></tr><tr><td>3</td><td>A</td><td>pretp.</td></tr><tr><td>4</td><td>¬¬B</td><td>1,3/ i→</td></tr><tr><td>5</td><td>B</td><td>4/ i¬</td></tr><tr><td>6</td><td>C</td><td>2,5/ i↔</td></tr><tr><td>7</td><td>A → C</td><td>3-6/ u →</td></tr></table>						1	A → ¬¬B	pretp.	2	B ↔ C	pretp.	3	A	pretp.	4	¬¬B	1,3/ i→	5	B	4/ i¬	6	C	2,5/ i↔	7	A → C	3-6/ u →
1	A → ¬¬B	pretp.																									
2	B ↔ C	pretp.																									
3	A	pretp.																									
4	¬¬B	1,3/ i→																									
5	B	4/ i¬																									
6	C	2,5/ i↔																									
7	A → C	3-6/ u →																									