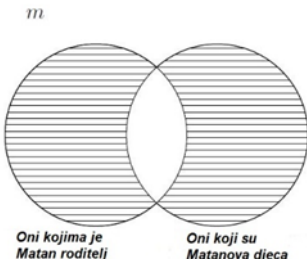
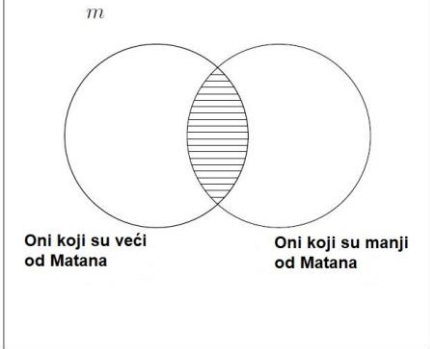
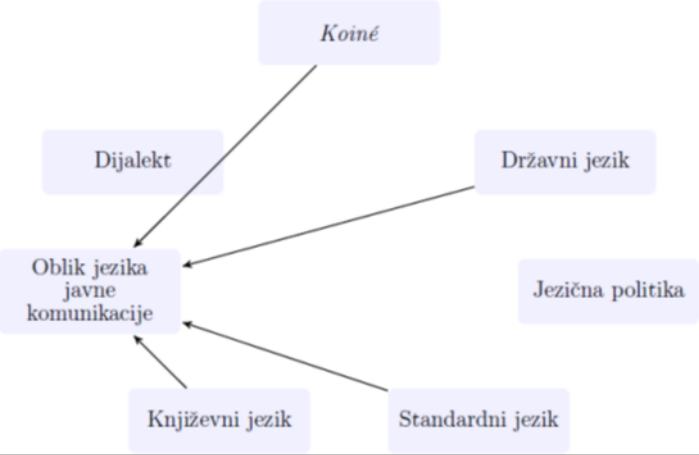


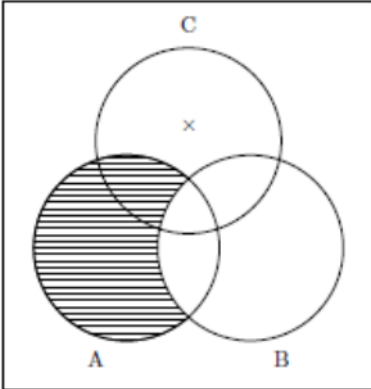
RJEŠENJA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ **LOGIKE**  
U ŠKOLSKOJ GODINI 2020./2021. (ljetni rok)

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.1.	NE
1.2.	DA
1.3.	NE
2.1.	DA
2.2.	DA
2.3.	NE
3.1.	DA
3.2.	NE
3.3.	DA
4.1.	NE
4.2.	NE
4.3.	DA
5.1.	NE
5.2.	DA
5.3.	DA
5.4.	NE
6.1.	DA
6.2.	DA
6.3.	NE
7.1.	NE
7.2.	NE
7.3.	NE
7.4.	DA
8.1.	NE
8.2.	NE
9.1.	



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR	
9.2.		
10.		
11.1.	protuslovlja	
11.2.	podrednosti (subalternacija)	
11.3.	podrednosti (subalternacija)	
12.1.	Z	
12.2.	V	
12.3.	Z	
12.4.	V	
13.1.	1,4 / i →	
13.2.	2,6 / i →	
13.3.	3,4 – 5,6 – 7 / i ∨	
14.1.	NEISTINITA	
14.2.	ISTINITA	
14.3.	VALJAN	



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR																																										
15.1. i 15.2.																																											
15.3.	Neki C nisu A																																										
16.	Netko ovaj zadatak neće uspješno riješiti no bit će zadovoljan. (PRIHVATAJU SE SVE JEDNAKOVRIJEDNE REČENICE GORNJIMA OSIM ONIH KOJE ZAPOČINJU NEGACIJOM NA POČETKU LOGIČKOG OBLIKA REČENICE)																																										
17.1.	predmetni jezik i metajezik																																										
17.2.	jezik																																										
18.1.	priraštaj jedinki																																										
18.2.	priraštaj jedinki u populaciji																																										
19.	<table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th><math>(A \leftrightarrow B) \leftrightarrow (C \leftrightarrow D)</math></th><th><math>(A \leftrightarrow \neg C) \leftrightarrow (\neg B \leftrightarrow D)</math></th></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>n</td><td>N</td><td>N</td></tr><tr><td>i</td><td>i</td><td>n</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><td>N</td></tr><tr><td>n</td><td>i</td><td>i</td><td>i</td><td>N</td><td>N</td></tr><tr><td>n</td><td>n</td><td>i</td><td>i</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><td>n</td><td>n</td><td>n</td><td>i</td><td>N</td><td>N</td></tr></table>	A	B	C	D	$(A \leftrightarrow B) \leftrightarrow (C \leftrightarrow D)$	$(A \leftrightarrow \neg C) \leftrightarrow (\neg B \leftrightarrow D)$	i	i	i	n	N	N	i	i	n	i	N	N	i	n	i	i	N	N	n	i	i	i	N	N	n	n	i	i	I	I	n	n	n	i	N	N
A	B	C	D	$(A \leftrightarrow B) \leftrightarrow (C \leftrightarrow D)$	$(A \leftrightarrow \neg C) \leftrightarrow (\neg B \leftrightarrow D)$																																						
i	i	i	n	N	N																																						
i	i	n	i	N	N																																						
i	n	i	i	N	N																																						
n	i	i	i	N	N																																						
n	n	i	i	I	I																																						
n	n	n	i	N	N																																						
20.	$((D \rightarrow (O \wedge S \wedge \neg M)) \wedge (D \wedge V) \wedge (V \rightarrow I)) \rightarrow (I \wedge \neg M)$																																										