



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

RJEŠENJA ISPITA IZ **LOGIKE** NA LJETNOM ROKU DRŽAVNE MATURE

lipanj 2020.

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

9.1. (nadređen; 3)

9.2. (usporedni; 7)

10.1. Nijedan A nije B.

10.2. Neki B nisu C.

10.3. Neki C jesu A.

10.4. Neki ne A jesu neC.

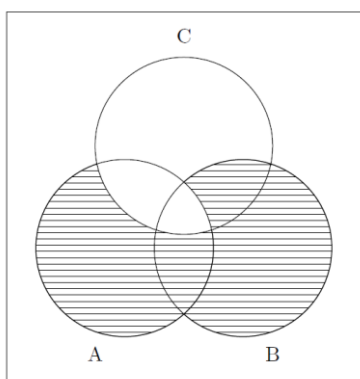
11.1. Sud (a) i sud (b) su u odnosu: ? **(prihvaća se i subalternacija).**

11.2. Sud (a) i sud (c) su u odnosu: **protuslovlja**

11.3. Sud (b) i sud (d) su u odnosu: ? **(prihvaća se i subalternacija).**

- 12.1. Z
12.2. V
12.3. N
12.4. Z

- 13.1. *pretp.*
13.2. $3 - 6 / u \neg$
13.3. $7 / i \neg$
14.1. istinita
14.2. istinita
14.3. istinita
15.1. i 15.2.



- 15.3. Svi B jesu C.

16. Odgovor: Ranko nikome nije dužan niti je itko dužan njemu.
(prihvaćaju se svi sudovi jednakovrijedni navedenom sudu koji zadovoljavaju uvjet postavljen u zadatku)

- 17.1. (socijalna načela od posebnog značaja)

- 17.2. (načelo solidarnosti i načelo supsidijarnosti)

- 18.1. (kiše koje imaju pH vrijednost manju od 5,6)
18.2. (kiša; ili: ono što ima pH vrijednost manju od 5,6)
19.

A	B	C	$A \rightarrow (C \wedge B)$	$\neg A \rightarrow (\neg C \wedge B)$
i	i	i	i	i
i	n	i	n	i
n	n	i	i	n
i	i	n	n	i
i	n	n	n	i
n	n	n	i	n

20. $((\neg D \rightarrow \neg S) \wedge (S \vee J) \wedge (J \rightarrow (O \wedge P)) \rightarrow (D \vee P)$