

LOGIKA – JESENSKI ROK – ključ za odgovore

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

8.1.	DA
8.2.	DA
9.1.	bi mogao biti
9.2.	bi mogao biti
10.	u prilogu
11.1.	protuslovlje
11.2.	istovrijednost
11.3.	nijedan od navedenih
12.1.	jest
12.2.	i,i,n, ili n,n,n; prazno, prazno, prazno
13.	u prilogu
14.	istinita, istinita, valjan
15.	u prilogu
16.	u prilogu
17.1.	logička čuvstva (ili čuvstva za istinu)
17.2.	čuvstva (ili čuvstva koja se rađaju kad nešto opažamo, tražimo ili pronademo)
18.1.	pravo
18.2.	aktivno pravo (ili pravo da nešto bude učinjeno) i pasivno pravo (ili: pravo da nešto učinimo)
19.	u prilogu
20.	u prilogu

10. ZADATAK

OPĆE-NIJEČNI SUD -> KATEGORIČNI SUD

POSEBNO-NIJEČNI SUD -> KATEGORIČNI SUD

U GORNJU KUĆICU TREBA UPISATI: NIJEČNI SUD

U DONJU KUĆICU TREBA UPISATI: POSEBAN SUD

svaka se čestica odgovora boduje jednim bodom (najviše 4 boda)

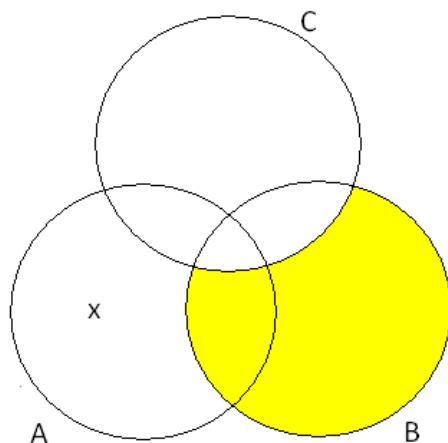
13. ZADATAK

na prazna mjesta treba biti upisano redom:

$i \rightarrow$, $i \rightarrow$, $u \rightarrow$

svaka točno napisana čestica odgovora donosi jedan bod (najviše tri boda)

15. ZADATAK



Neki A nisu B.

Jedan bod za svaki točno ucrtani sud u dijagramu, te jedan bod za točno iščitan odnos pojmova A i B. (ukupno najviše tri boda)

16. ZADATAK

Mogući odgovori:

Svaka teorija iskazana jezikom logike prvog reda koja ima neprebrojiv model ima prebrojiv model.

Nijedna teorija iskazana jezikom logike prvog reda koja nema prebrojiv model nema neprebrojiv model

Nijedna teorija iskazana jezikom logike prvog reda nije takva da ima neprebrojiv a nema prebrojiv model.

Ništa što ima neprebrojiv a nema prebrojiv model nije teorija iskazana jezikom logike prvog reda.

19. ZADATAK

P	Q	R	$\neg P \vee \neg Q$	$R \rightarrow (\neg R \vee \neg(P \wedge Q))$
i	i	i	n	n
i	i	n	n	i
i	n	i	i	i
i	n	n	i	i
n	i	i	i	i
n	i	n	i	i
n	n	i	i	i
n	n	n	i	i

Za svaki točno riješeni stupac jedan bod. (najviše dva boda)

20. ZADATAK

20.1. $((M \rightarrow \neg V) \wedge (I \rightarrow \neg V)) \rightarrow ((M \vee I) \rightarrow \neg V)$

20.2. ZAKLJUČAK JE VALJAN

Jedan bod za ispravno postavljen zaključak (konjunkcija premisa koje impliciraju konkluziju), po jedan bod za svaku točno prevedenu premisu, jedan za točno postavljenu i prevedenu konkluziju te jedan za točnu procjenu valjanosti zaključka. Najviše pet bodova.