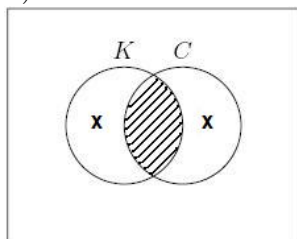


ŠKOLSKO NATJECANJE IZ LOGIKE - RJEŠENJA:

Zadatak 1.

a) dispartni ili razdvojeni (priznaje se bilo koje od ponuđenih rješenja) (3)

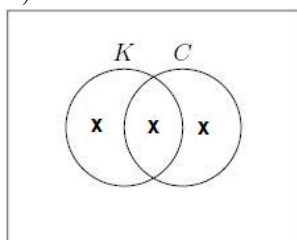
b)



(3)

c) interferirajući ili ukršteni (priznaje se bilo koje od ponuđenih rješenja) (3)

d)



(3)

e) determinacija ili određivanje (priznaje se bilo koje od ponuđenih rješenja) (3)

Ukupno 15 bodova.

Zadatak 2.

	Sud	Istinit u TL	Istinit u SL
(a)	Svi su hermeneutičari sljedbenici Gadamerove metode.	DA	DA
(i)	Neki su hermeneutičari sljedbenici Gadamerove metode.	da	/
(e)	Nijedan hermeneutičar nije sljedbenik Gadamerove metode.	ne	/
(o)	Neki hermeneutičari nisu sljedbenici Gadamerove metode.	ne	ne

Svaki potpuno točno ispunjen redak u tablici (od (i) do (o)) donosi 3 boda.

Ukupno 9 bodova.

Zadatak 3.

a) 3. ekvivalencija; b) 1. kontrapozicija; c) 3. ekvivalencija; d) 4. konverzija
4×3 boda, **ukupno 12 bodova.**

Zadatak 4.

stegnuti silogizam (3)

Sve što je lijepo kratko traje.

Sva zadovoljstva su lijepa.

Sva zadovoljstva kratko traju. (3)

Ukupno 6 bodova.

Zadatak 5.

a)1; b)2; c)4; d)2; e)1.

5×3 boda, **Ukupno 15 bodova.**

Ukupno 6 bodova.

Zadatak 6.

1.	$p \rightarrow (q \wedge (r \vee s)) \checkmark$	
2.	$\neg(p \rightarrow q) \checkmark$	premise
3.	\underline{p}	<u>nijek konkluzije</u>
4.	$\neg q$	2, $\neg \rightarrow$
	$\swarrow \quad \searrow$ $\neg p \quad q \wedge (r \vee s) \checkmark$	2, $\neg \rightarrow$
5.	$\underline{\times}$	1, \rightarrow
6.	q	5, \wedge
7.	$r \vee s$	5, \wedge
	$\underline{\times}$	

6 × 3 boda.

Konkluzija **slijedi** iz premise. (3 boda)

Ukupno 21 bod.

Zadatak 7.

a) 4; b) 4; c) 3; 3×3 boda = **9 bodova;**

1. $A \uparrow (A \uparrow B)$ ili $A \uparrow (B \uparrow B)$ (3 boda)

2. $(A \uparrow A) \uparrow B$ ili $(A \uparrow B) \uparrow B$ (3 boda)

3. $(A \uparrow A) \uparrow (B \uparrow B)$ (3 boda)

Ukupno 18 bodova.

Zadatak 8.

$(p \uparrow q) =_{def.} \neg p \leftarrow q$ i $\neg q \leftarrow p$ (3 boda akko su navedena oba rješenja)

$(p \vee q) =_{def.} p \leftarrow \neg q$ i $q \leftarrow \neg p$ (3 boda akko su navedena oba rješenja)

Ukupno 6 bodova.

Zadatak 9.

Točni odgovori: 1 i 5.

Ukupno 3 boda.

Zadatak 10.

Slučaj 1

Slučaj 2

	Ana	Boran	Cvjeta	Darko		Ana	Boran	Cvjeta	Darko
Ana	×	×	✓	×	Ana	×	×	✓	×
Boran	×	×	✓	×	Boran	×	×	✓	×
Cvjeta	✓	✓	×	✓	Cvjeta	✓	✓	×	✓
Darko	×	×	✓	×	Darko	×	✓	✓	×

Svaka potpuno točno ispunjena tablica donosi 3 boda.

1. slijedi; 2. ne slijedi; 3. ne slijedi; 4. ne slijedi (12)

Ukupno 18 bodova.