

RJEŠENJA (LOGIKA, DRŽAVNO NATJECANJE 2010.)

<i>ISPRAVNO</i> RJEŠENJE U CJELOSTI	2 BODA (u zadacima 1. i 8.) ili 3 BODA (u zadacima 2., 3., 4., 5., 6., 7. i 9.)
<i>PRAZNO</i> MJESTO (BEZ IKAKVA RJEŠENJA)	1 BOD,
<i>KRIVO ILI DJELOMIČNO</i> RJEŠENJE	0 BODOVA.

Pozor! Ako je na mjestu za jedan traženi odgovor upisano više odgovora, rješenje je ispravno ako su svi odgovori točni, a ako nisu svi točni, rješenje je krivo.

❶ Max. $6 \times 2 = 12$

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> a) G. Frege b) Aristotel c) L. Wittgenstein d) megarsko-stoička škola e) V. Devidé f) L. Euler | <ul style="list-style-type: none"> c) istinitosne tablice a) utemeljitelj moderne logike d) hipotetički i disjunktivni silogizam b) kategorični silogizam f) grafički prikaz odnosa među pojmovima e) matematička logika na hrvatskome |
|---|--|

❷ Max. $5 \times 3 = 15$

- (a) DA
- (b) (i) *A* i (ii) *B* i (iii) *C* i (iv) *D* n
- (c) OVA SE ČESTICA NE BODUJE!

❸ Max. $3 \times 3 = 9$

Čestice vrednovanja

1			
2			
3		1. čestica	2. čestica
4			3. čestica

Rješenje

1	<i>P</i>	pretp.
2	$\neg P$	pretp.
3	$P \vee Q$	1/ u \vee
4	<i>Q</i>	2, 3/ disj. sil.

Napomena U 2. čestici umjesto $P \vee Q$ može biti upisano $Q \vee P$. U 3. čestici umjesto *disj. sil.* može biti napisano: *disj. zaklj.*, *disjunktivni silogizam*, modus tollendo ponens. Redoslijed zapisa pravila i brojeva rečenica u 2. i 3. čestici ne utječe na točnost odgovora.

❹ Max. $4 \times 3 = 12$

- (a) NE
- (b) NE
- (c) NE
- (d) DA

❺ Max. $3 \times 3 = 9$

- (a) NE
- (b) OVA SE ČESTICA NE BODUJE!
- (c) NE
- (d) $\neg A$

❻ Max. $3 \times 3 = 9$ (za (a), (b)i. I (b)iii)

- (a) DA
- (b) DVA OD SLJEDEĆIH ISKAZA: i. $\neg A \wedge D$, ii. $D \wedge \neg A$, iii. $\neg(D \rightarrow A)$
- (c) OVA SE ČESTICA NE BODUJE!

❼ Max. $3 \times 3 = 9$

- (a) DA
- (b) NE
- (c) NE

❽ Max. $11 \times 2 = 22$

- (a) **n**
- (b) **i**
- (c) **n**
- (d) **n**
- (e) **i**
- (f) **i**
- (g) **i**
- (h) **i**

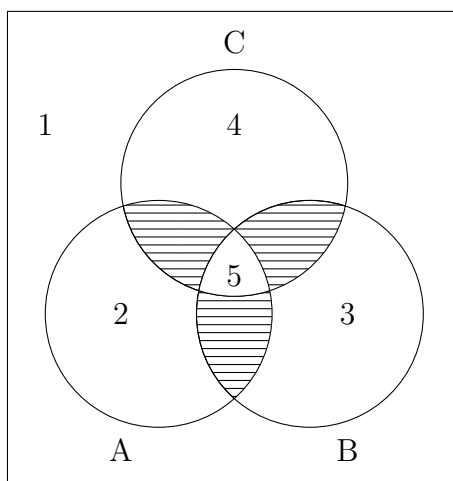
(i) n

(j) i

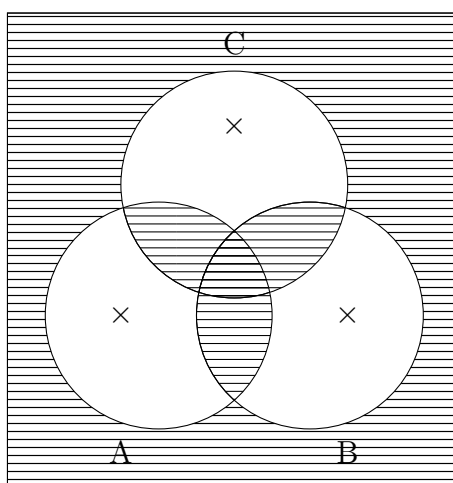
(k) i

⑨ Max. $5 \times 3 = 15$

Čestice vrednovanja



Rješenje



Test ima ukupno 112 mogućih bodova.