

Ispručen da ispetom izradi ove zadatke niti od drugoga primati niti drugoga p...
zato poredi Knjizi ponavljanje te mogu sročiti i napno isključnje i Fabalima. Također ispet
zadaci

JABAG

Ime i prezime

1. Odredite ispravnu tvrdnju ako za sustav vrijedi da pravilima $\{L\}$ možemo dokazati svaku logičku posljedicu skupa $\{\Gamma\}$.
 - a) Sustav je ispravan.
 - b) Sustav je kompletan.
 - c) Sustav je odrediv.
 - d) Sustav je poluodrediv.
 - e) Sustav je zadovoljiv.

2. Odredite istinitost tvrdnje

$$(A[\neg p \cup q])(s1)$$

za model sustava prema slici:

4. Posto
putu

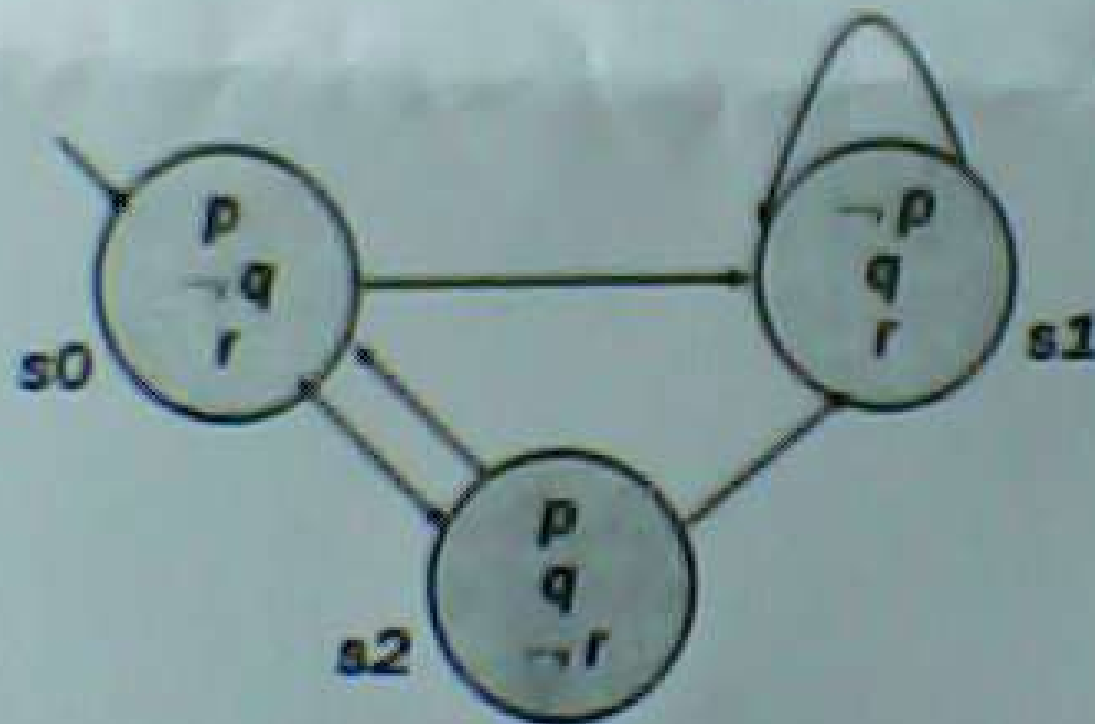
a) C
b) I
c)

5. Op
„Bez o
postav
(kad-

2. Odredite istinitost tvrdnje

$$(A[\neg p \vee q])(s1)$$

za model sustava prema slici:



- a) True.
- b) False.
- c) Formula je nelspravna.

- a) True.
- b) False.
- c) Formula je netačna.

3. Za pravila zaključivanja ne vrijede tvrdnje :

- a) Nisu pogodna za programsku automatizaciju.
- b) Različiti problemi mogu imati različite skupove pravila zaključivanja.
- c) Postoji samo jedan skup pravila zaključivanja za predikatnu logiku.
- d) Generiraju dodatne istinite formule promatranjem konteksta (značenja).
- e) Generiraju dodatne istinite formule bez razumijevanja konteksta (značenja).

4. Postoji li ograničenje istinitosti za stanja j na putu nakon stanja u kojem je t istinit?

A(j U t)

- a) DA
- b) NE
- c) Nispravna formula

5. Opišite CTL formulom:

„Bez obzira u kojem stanju sustav se nalazi, novo postavljeni **zahtjev** će konačno biti prihvaćen (kad-tad).“

- a) $AF(\text{zahtjev} \Rightarrow AF \text{ prihvaćen})$
- b) $AG(\text{zahtjev} \Rightarrow \text{prihvaćen})$
- c) $AG(\text{zahtjev} \Rightarrow AF \text{ prihvaćen})$
- d) $A(\text{zahtjev} \cup \text{prihvaćen})$
- e) Ništa od navedenog.

6. Za teorem dedukcije vrijedi: ako je $(\Gamma \vdash \neg S)$

e) Ništa od navedenog.

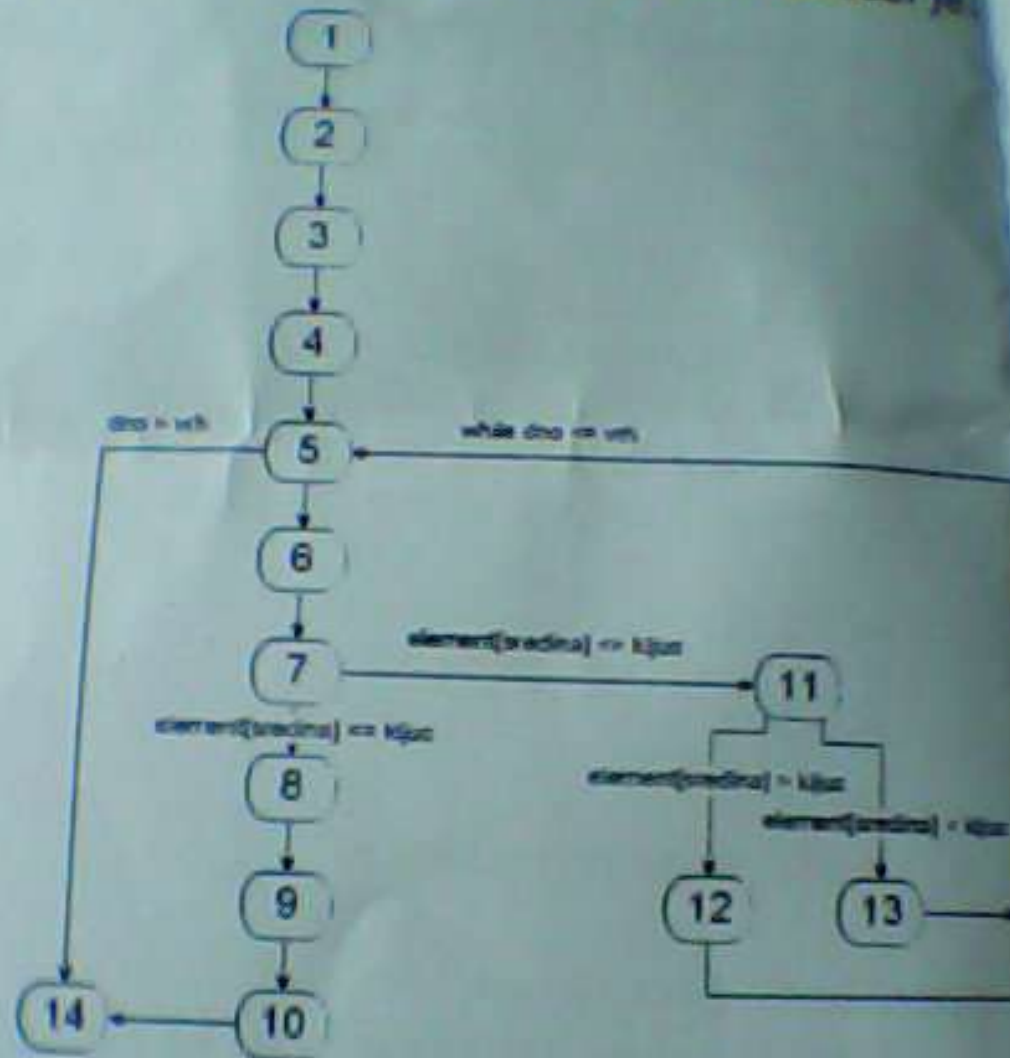
6. Za teorem dedukcije vrijedi:

- a) S je logička posljedica Γ ako je $(\Gamma \wedge \neg S)$ zadovoljiva.
- b) S je logička posljedica Γ ako je $(\Gamma \wedge \neg S)$ tautologija.
- c) S je logička posljedica Γ ako je $(\Gamma \wedge S)$ nezadovoljiva.
- d) S je logička posljedica Γ ako je $(\Gamma \wedge \neg S)$ nezadovoljiva.

7. Za metriku pokrivanja stupnja gotovosti ispitivanja upotrebljavamo:

- a) Pokrivenost linija koda
- b) Broj ispitnih slučajeva
- c) Vrijeme izvođenja
- d) Postotak programskih elemenata koji su izvedeni
- e) Pokrivenost grana
- f) Pokrivenost putova

8. Za program, opisan grafom tijeka programa prema slici, gornja granica broja testova koji garantira potpuno pokrivanje svih naredbi je:



- a) 8
- b) 7
- c) 5
- d) 4

9. Za ispitivanje komponenti vrijede tvrdnje:
- a) Ispitivane komponenti uobičajeno provode neovisni timovi.
 - b) Ne provodi se u objektno usmjerenim sustavima jer su oni temeljni na objektima.
 - c) Postupak izolacije komponente u svrhu ispitivanja je pretpostavka provođenja.
 - d) Pretpostavlja pristup izvornom programskom kodu.
 - e) Verificira rad programskih dijelova koje je moguće neovisno zasebno ispitati.

10. Pri ispitivanju programske potpore upotrebljavamo termin Ispitni slučaj. Odredi ispravne tvrdnje.

- a) Za Ispitni slučaj bilježimo status/uspješnost provođenja ispitivanja.
- b) Ispitne slučajeve jedinstveno obilježavamo.
- c) Na očekivane rezultate Ispitnih slučajeva utječe opis stanja prije izvođenja.
- d) Nakon provođenja Ispitni slučajevi se ne ponavljaju.
- e) Prije provođenja ispitivanja moraju biti definirani ulazni podaci i očekivani izlaz.