```
1. Ladar je dis Promela procesa:
 1 int n = 0;
                                Odredi unjednost n u 8. redu:
                                a) dolazi do glob. zastoja, naredba
 > 11 n== 0 ; n++
                                   ship u redu 8 se ne izvede, n<-1
 4 :: n== 1 j n=n-2j
                                6) n=3
 5 :: N == 2 in ++;
 6 :: nco > timeout;
                                C) n=1
                                d) n = 2
 & Skip ;
 2. U jezim Premela naredba alb je:
 3. Sva posjedena grananja kod simboličkog izvršavanja
    programa biljere se u
      a) simbolièlem registru
      b) -11- prog. brojilu
      cl -11- stanju
      d) -11- ogranicenju puta
  4. "Unijer vijedi ø, onda éc ø nastaviti vijediti od
      tog stanja sue dou ne poène vijediti 4" LTL:
       a) GX ( $ -> $ U 4)
     b) G ($ => F4)
        c) $ => ($U4)
        d) G ( => 0 U 4 )
   5. Stanje dretve u Javi u hojem dretva zena reodređeno
      dugo dretvu da izvisi neu auciju
         a) BLOCKED
         5) TERMINATED
        c) RUNNABLE
         2) WATTING
    6. Najveca finsna tocha monotone funkcije F(x) =
       ({30,51] U x) n {51,52} 2a stup s = {50,51,12} jednava je:
        a) {523 b) {50,51,523 c) {50,513 d) {51,523
```

7. Na slici je (koji ROBDO):

. .

- 8. Kod SAT-rješavača GRASP, neka je konfliktno pridruživanje kod prvog izbora vnjednosti varijabli pri grananju no razini 5 bilo: KP = {x1 = 1@5, x4 = 0@1, x5 = 0@3, x6 = 1@3} Novona učena klaužula u tom slučaju bit će:
  - a) K = X4 + x5 + 7x6
  - 6) K = x4 + x5 . 7x6
  - c) K = 7x1 +x4 +x5 +7x6
  - d) K = 7x1.x4.x5.7x6
- 3. SAT-Metavaci koniste se najvise kod ograničene provjere modela. Ograničenje se sastoji od toga:
- 10. Koja od navedenih formula nije sintalismo ispravna u logici LTL:
  - a) pu(qui)
  - b) pUgFr
  - c) GF (pVFg)
  - d) XXGP
- 11. Ispravno navodenje eksplicitnog redeterminizma i Nushv-u u stilu dodjeljivanja za varijablu reg tipa boolean je:
  - al next (reg) := {TRUE, FALSE }
  - b) reg = {TRUE, FALSE}
  - c) rext (reg) := {ready, busy }
  - d) kod eksplicitnog redeterminisma ne navode se vojednosti koje vonjabla treba poprimiti
- 12. Ladavange leasnjenja u ventagu ne radi se pamocu:
  - o) @poseage (clk) w=5
  - 6) wait (ack == 1) reg = 0
  - c) steep (10)
  - 9/#10

13.	Sto rije konfig aar
	a) include. properties
	b) jpf. properties
	c) bounded-buffer.jpt
	d) site, properties
	CTL recenics
15,	U formal. sust. {T, L3, formula \$ je
	surpa formula l'alko je svali model od l'ujedno
	model formule of
	a) dedukcija
	b) interpretacija
	c) logicha possedica
	d) toutologija
re.	sto re spada u form. metode (Kroening)?
	afformalna sintera
	b) -11- vertile.
	c) -11- Sp.ec.
	d) -11- valid.
10	Program koji odlutuje o zadovoljivosti formule pred. log.
14.	i odrosu na potadaristo confe das 510 30
	tear, jednahost, ajelin i recent projeva polja, etd:
	a) smt-rjeJavač b) pf-core
	c) Nusmu d) SAT-rjesavač
18.	lead var. mijerja vr. u nodu Nushu (lagano);
19.	formula (P => (Q -> (PVR)) u CHF:
100	a) Pr(TQVR) b) PVTQVTR
	c) PV7QVR d) PA (QVR)
20	, sto ispisuje pont ??
	byte y=3
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1	atomic { y- ; y++; } d) 0
	6 unt f (" 2 - 1/9/2" ) };

```
So SA SI AF (AGP) ] vijede li 29
24, kopi schemu ne leoristi 2 metoda
    a) operation b) observation c) action d) state
16. neispravna et l'eintaksa:
    a) AG A (reg U ock) b) AX EX AG reg
    c) E (Treg U A Tack) d) A (Treg U Tack)
27. Form. ver. sklopovija u užem omislu nativa se ;
28. Promela had, vijednout i
      int i= 0;
      active proctype AN() { i=0 ili i=1 ?
                                 . ship se izvede il ne
      :: i== 0; i++
       :: ico; goto end-A1;
                                  izvedo
                                   Zastoja
      end-An:
       swip 1
25. JUSTICE (+urn = one) u Nusmy -u:
       al Navodimo spec. koju treba provjenti
       6) Definiramo provednost koja treba biti ispostovana
       c) definiramo makro instr
       d) navodino ogranic. koje treba uvijek
          vojediti za var. turn
 30. Zadan eusp. osink. prod. (dw) s vi:
(sliens x=2; X=1; X=5; X=4; X=7; X=9; X=10; X=13; X=12;
 34.)
      X = 11;
        a) p = (x < 0) b) p = (x > 64) c) p = (x = 3)
     istinita LTL?
          d) P= (x >, 256)
 31. Alq. Chatt provode propag. Booleovin ograničenja veristeći:
  33. Booleova fja F = a+b more se pringrati u oblihu operatora ITE tras:
  al ITE (a,b,0) b) ITE (a,b,1) c) ITE (a,0,6) d) ITE (a,1,6)
      C1 21566 [10]
```

9/ #10