**PPJ 2. BLIC**

**1.** Tablica Pomakni/Pronadji gradi se na sljedeci nacin:  
  
ako vrijedi relacija *IspodZnaka*(A,x), onda se u redak tablice A, i u stupac tablice x zapise akcija:  
**Pomakni,**  
Pronadji,  
Odbaci.  
  
**2.** Tablica Pomakni/Pronadji gradi se na sljedeci nacin:  
  
ako vrijedi relacija *ReduciranZnakom*(A,x), onda se u redak tablice A, i u stupac tablice x zapise akcija:  
Pomakni,  
**Pronadji,**  
Odbaci.  
  
**3.**  Za znakove gramatike A i B vrijedi relacija:  
*ZapocinjeIzravnoZnakom*(A,B)  
ako i samo ako je barem jedna od zadanih produkcija gramatike oblika:  
A->alpfa B beta, alfa ->\* eps.  
  
**Tocno**  
Netocno  
  
**4.** Funkcija prijelaza delta definira se na sljedeci nacin:  
delta(A->alfa . X beta, X) =  
  
(i sada je tu ponudjeno vise odgovora, samo jedan odgovor je tocan)   
  
Rjesenje je: **{A->alfa X . beta}**  
  
**5.** Ako se koristi *izravni nacin*, onda \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dodaje naredbe postupka pretvorbe vrijednosti obiljezja.  
  
semanticki analizator  
**korisnik**  
sintaksni analizator  
generator medjukoda  
  
**6.** Ako izbacimo ulazne znakove iz gramatike, prijevodna gramatika koju dobijemo je:  
  
**izlazna gramatika**  
ulazna gramatika  
nista od navedenoga

**7.** Pocetna vrijednost nasljednog svojstva pocetnog nezavrsnog znaka gramatike *ne zadaje se* zajedno s produkcijama gramatike.  
  
Tocno  
**Netocno**  
  
**8.**  Izvorni jezik je strogo obiljezen ako je moguce izgraditi jezicni procesor koji ima valjan sustav vrijednosti obiljezja.  
  
**Tocno**  
Netocno

**9.** Definicija skupa ZAPOČINJE?

**10.** Koje skupove je moguce odredit pomocu tablice ISPRED?

SLIJEDI.

**11.** Definicija LL(1) gramatike ?

**12.** Ako je gramatika operatorska koji nezavrsni znak mijenjamo?

**13.** Određivanje relacije prednosti na temelju zadane gramatike (zadana je neka gramatika, treba napisati postupak da znamo princip)

**14.** Treba brojevima od 1 do 4 oznacit koji je postupak parsiranja jednostavniji od zadanih postupaka (LR, SLR, kanonski LR, LALR, 138.str)

**15.** Atributna prijevodna gramatika i prijevodna gramatika (tocno/netocno pitanje, napisati ovdje definicije obje gramatike)

**Sljedecim pitanjima provjeriti odgovore jer neki nisu tocni (2, 3), ali ne znamo koji :D**

**16.** Ako odbacivanjem znakova ulaznog niza pročita znak koji je u skupu SLIJEDI (<A>), onda potisni automat odbacuje nezavršni znak (<A>) s vrha stoga i nastavi parsiranje ulaznog niza.

**TOČNO** / NETOČNO

**17.** Odredite akciju parsera koji parsira metodom prednosti operatora za sljedeću konfiguraciju:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stog |  | Ulazni niz | Akcija |
|  |  |  |  |

Gdje je E početni nezavršni znak gramatike.

1. **Pomakni**
2. Prihvati
3. Reduciraj
4. Odbaci

**18.** LR stavka je produkcija gramatike koja ima oznaku točke:

a) na proizvoljnom mjestu lijeve strane produkcije

b) točno na krajnjem lijevom mjestu lijeve strane produkcije

**c) na proizvoljnom mjestu desne strane produkcije**

d) točno na krajnje lijevom mjestu desne strane produkcije

e) točno na krajnje desnom mjestu lijeve strane produkcije

f) točno na krajnje desnom mjestu desne strane produkcije

**19.** Ako znakovi na vrhu stoga nisu jednaki znakovima desne strane niti jedne produkcije, onda parser od dna prema vrhu primjenjuje akciju Odbaci.

**TOČNO** / NETOČNO

**20.** Tablica Pomakni / Pronađi gradi se na osnovi vrijednosti relacija:

a) iznad znaka

**b) reduciran znakom**

**c) ispod znaka**

d) izravni kraj

e) ništa od navedenog

**21.** Osnovni oblici nejednoznačnosti tijekom parsiranja od dna prema vrhu su:

a) Reduciraj / prihvati

**b) Pomakni / reduciraj**

c) Reduciraj / odbaci

**d) Reduciraj / reduciraj**

e) Pomakni / odbaci

**22.** Ako je izvorište pravila računanja svojstva svojstvo ulaznog završnog znaka koji se stavlja na stog, onda je njegova vrijednost tijekom zamjene lijeve strane produkcije znakovima desne strane produkcije dostupna.

**TOČNO** / NETOČNO