

## PPJ – 1. Blic

**1. Je li jezik Fortran građen za IBM računala?**

Da.

**2. U koje dvije faze je raspodijeljen rad jezičnih procesora?**

Analiza izvornog programa i sinteza ciljnog programa.

**3. Interpretator naredbe prevodi redoslijedom izvođenja.**

Točno.

**4. LEX izgrađuje jezični procesor. Izrazi se zadaju regularnim definicijama. Ciljni jezik mu je C.**

Točno.

**5. Pretraživanje desnog konteksta zadaje se na sljedeći način:  $r/r'$**

Točno.

**6. Ako je moguće niz znakova grupirati na više različitih načina, onda je leksička analiza**

Nejednoznačna.

**7. Leksički analizator leksičke jedinice slijedno čita i sve ih zapisuje u tablicu konstanti.**

Točno.

**8. Funkcija preslikavanja određuje koliko se naredbi izvornog programa preslikava u koliko naredbi ciljnog programa.**

Točno.

**9. Ako je međukod u grafičkom obliku, redosljed generiranja strojnih naredbi određuje se:**

Obilaskom sintaksnog stabla.

**10. Dani su regularni izrazi neki poretkom i neki niz. Treba reći kako će LA podijeliti taj niz na leksičke jedinice. U ovom zadatku pazite na redosljed regularnih izraza. Ako niz zadovoljava više od jednog regulatnog izraza, niz pripada onoj klasi za koju je regularni izraz naveden najranije u nizu regularnih izraza.**

**11. Koje produkcije su dio S-gramatike?**

a)  $\langle S \rangle \rightarrow a b \langle R \rangle$

b)  $\langle S \rangle \rightarrow \text{epsilon}$

c)  $\langle S \rangle \rightarrow \langle R \rangle a b$

d)  $\langle S \rangle \rightarrow c \langle R \rangle$

**12. "Najbliži" strojnom kodu su redom (prvo naveden je najbliži):**

a) viši međukod, srednji međukod, niži međukod

b) niži međukod, srednji međukod, viši međukod

**13. Koji su dijelovi sinteze izvornog jezika u izvršivi kod?**

- a) leksička analiza ,
- b) generiranje međukoda ,
- c) semantička analiza ,
- d) stojno neovisno optimiranje ,
- e) sintaksna analiza

**14. Leksički analizator stvara tablicu uniformnih znakova i čuva izvorni kod.**

Točno.

**15. Lex koristi viši programski jezik Java, pritom koristi BNF notaciju. Izlazni jezik je C.**

Netočno.

**16. Lex koristi viši programski jezik C, izlazni jezik je C.**

Točno.

**17. U Co-No notaciji/zapisu dolazi ; Koje će se naredbe izvršiti?**

- a) zbroji
- b) pomnoži
- c) dohvati
- d) spremi
- e) obriši

**18. Postupak generiranja strojno nezavisnog koda generira:**

Kod koji ne ovisi o arhitekturi računala.