

MAKROEKONOMSKI RAČUNI I MODELI

1

VJEŽBE

MILENA LIPOVINA-BOZOVIC

Priprema za završni ispit

2

Na bazi podataka iz sledeće tabele odgovarati na pitanja 1-5:

	Industrija	Poljoprivreda	Turizam	Ukupno	Tekuća	Investicije	Izvoz	Finalna	Raspodijeljena sredstva
Industrija	80	270	100	450	300	190	120	610	1060
Poljoprivr.	95	100	60	255	120	80	100	300	555
Turizam	50	25	80	155	80	70	50	200	355
Ukupno	225	395	240	860	500	340	270	1110	1970
Amortizac.	50	30	70	150					
LD	105	40	20	165					
Akumul.	210	35	20	265					
Dodajna vrijednost	365	105	110	580					
Domaća proizvod.	590	500	350	1440					
Uvoz	470	55	5	530					
Raspoloživa sredstva	1060	555	355	1970					

Priprema za III kolokvijum

3

1. Vrijednost tehničkog koeficijenta koji kvantifikuje međuzavisnost između jedinične proizvodnje sektora industrije i utroška sirovina koje isporučuje sektor poljoprivrede je:
 - a) 0,540
 - b) 0,161
 - c) 0,089

2. Koeficijent akumulacije sektora poljoprivrede jednak je:
 - a) 0,070
 - b) 0,333
 - c) 0,184

3. Direktni koeficijent BDP-a sektora industrije jednak je:
 - a) 0,253
 - b) 0,545
 - c) 0,618

Priprema za III kolokvijum

4

4. Učešće bruto domaćeg proizvoda koji proizvede sektor poljoprivrede u ukupnom BDP-u zemlje je:

- a) 21%
- b) 18,10%
- c) 35,62%

5. U strukturi vrijednosti jedinice proizvodnje sektora turizam, materijalni troškovi učestvuju:

- a) 68,57%
- b) 29,65%
- c) 57,60%

Priprema za III kolokvijum

5

6. Ako je koeficijent dodajne vrijednosti d_j jednak 0,2 za poljoprivredu, a 0,3 za turizam, to znači da je učešće sirovina u jedinici proizvodnje veće u:

- a) U turizmu
- b) U poljoprivredi
- c) Nemoguće je odgovoriti

7. Ako je vrijednost koeficijenta $A_{ij}=0,8$, a vrijednost odgovarajućeg koeficijenta $a_{ij}=0.85$:

- a) To znači da je ukupna međuzavisnost između ova dva sektora jednaka 0.85
- b) To znači da je indirektna međuzavisnost između ova dva sektora jednaka 0.05
- c) Ove vrijednosti koeficijenata su nemoguće

8. Ako je dat matrični multiplikator i finalne isporuke, ukupna proizvodnja prvog sektora je:

- a) 74,90
- b) 89,23
- c) 135,21

$$[I - A]^{-1} = \begin{bmatrix} 1.2 & 0.55 & 0.19 \\ 0.07 & 1.36 & 0.16 \\ 0.56 & 0.85 & 1.27 \end{bmatrix} \quad x_1 = 30, x_2 = 50, x_3 = 60$$

Priprema za III kolokvijum

6

9. Ako je data matrica tehničkih koeficijenata i matrični multiplikator iz prethodnog zadatka, suma indirektnih efekata koje jedinica proizvodnje namijenjena finalnim isporukama u prvom sektoru izaziva na proizvodnju u trećem sektoru je:

- a) 0,16
- b) 0,54
- c) 0,40

$$A = \begin{bmatrix} 0.1 & 0.3 & 0.1 \\ 0 & 0.2 & 0.1 \\ 0.4 & 0.4 & 0.1 \end{bmatrix}$$

10. Na osnovu matrice tehničkih koeficijenata iz prethodnog zadatka i matrice , da bi se proizvela jedinica proizvodnje u prvom sektoru, svi sektori treba da uvezu:

- a) 0,25
- b) 0,05
- c) 0,16

$$A^d = \begin{bmatrix} 0.05 & 0.15 & 0.1 \\ 0 & 0.05 & 0.06 \\ 0.20 & 0.10 & 0.03 \end{bmatrix}$$

11. Ako drugi sektor troši za jedinicu svoje proizvodnje 0,55 jedinica sirovina koje isporučuje prvi sektor, a prvi sektor isporučuje drugom sektoru 0,25 jedinica sirovina domaćeg porijekla, uvoz sirovina klasifikovanih u prvi sektor za potrebe proizvodnje drugog sektora jednak je:

- a) 0,30
- b) 0,80
- c) 0,25

Priprema za III kolokvijum

7

12. Ako je poznat sektorski multiplikator BDP-a , onda vrijednost BDP-a koja se stvara u prvom sektoru, neophodna da se zadovoljni tražnja, iznosi:

a) 430

b) 126

c) 219

$$H = \begin{bmatrix} 0.30 & 0.18 & 0.06 \\ 0.15 & 0.29 & 0.21 \\ 0.05 & 0.08 & 0.29 \end{bmatrix}$$

$$x = [190 \quad 190 \quad 580]'$$

13. Ako je vrijednost matrice G, da bi se proizvela jedinica proizvodnje u prvom sektoru namijenjena finalnim isporukama, svi sektori treba da uvezu repromaterijala u iznosu od:

a) 0,50

b) 0,05

c) 0,27

$$G = \begin{bmatrix} 0.05 & 0.12 & 0.10 \\ 0.25 & 0.10 & 0.18 \\ 0.20 & 0.23 & 0.16 \end{bmatrix}$$

14. Na osnovu vrijednosti matrice G iz prethodnog zadatka i vektora domaće finalne tražnje , uvoz za potrebe prvog sektora je:

a) 150

b) 215

c) 419

$$x^d = [300 \quad 800 \quad 300]'$$

Priprema za III kolokvijum

8

15. Na osnovu matrica G i H iz prethodnih zadataka, ako se poveća cijena uvoznih proizvoda u prvom sektoru za 20%, cijene domaćih proizvoda u tom sektoru povećaće se za oko:

- a) 1%
- b) 3%
- c) 2,5%

16. Na osnovu matrica G i H iz prethodnih primjera, uticaj rasta zarada u drugom sektoru koji se odrazio na povećanje BDP-a koji se stvara u tom sektoru za 25%, povećao je cijene uvoznih proizvoda u prvom sektoru za:

- a) 4,91%
- b) 3,75%
- c) 5,53%

Priprema za III kolokvijum

9

SREĆNO!