

# MAKROEKONOMSKI RAČUNI I MODELI

1

**VJEŽBE**

**MILENA LIPOVINA-BOZOVIC**

# Pripremna vježba za I kolokvijum

2

1) Ako je BDP deflator u 2007. godini 105, a realni BDP 1500, nominalni BDP je:

a. 1395 €

b. **1575 €**

c. 1428 €

$$\text{Nom BDP} = \text{rBDP} * \text{deflator} / 100 = 1500 * 105 / 100 = 1575$$

2) Ako potrošačka korpa u 2006. godini košta 250 €, a 300 € u 2007. godini, indeks cijena u 2007. godini je:

a. **120**

b. 150

c. 83,33

$$P.\text{Korpa } 2007 * 100 / P.\text{Korpa } 2006 = 300 * 100 / 250 = 120$$

3) Ako u zatvorenoj ekonomiji, budžetska potrošnja 1300 €, ostvareni budžetski suficit 200 € i transferni rashodi 50 €, neto poreski prihodi su:

a. 1450 €

b. **1500 €**

c. 1050 €

$$T = G + Tr + S; T - Tr = G + S = 1500$$

# Pripremna vježba za I kolokvijum

3

4) Ako su izdaci za zadovoljenje tekućih potreba u jednoj ekonomiji 1500 €, a nacionalni dohodak 2500 €, akumulacija iz domaćih izvora je:

a. 4000 €

b. 1000 €

c. 2500 €

$$Ak = Y_s - (C + I) = 2500 - 1500 = 1000$$

5) Ako pretpostavimo da u nekoj ekonomiji važe sledeće jednačine:

$$C = 160 + 0.6Y_D \quad I_n = 100 \quad G = 150 \quad Am = 50 \quad T = 100$$

, bruto domaći proizvod (Y) je:

a. 700

b. 900

c. 1000

$$Y = C + I + G; \quad Y_D = Y - T$$

$$160 + 0.6Y_D + 100 + 150 = Y; \quad 460 + 0.6(Y - 100) = Y$$

$$460 + 0.6Y - 60 = Y$$

$$400 = 0.4Y, \quad Y = 1000$$

# Pripremna vježba za I kolokvijum

4

6) Ako pretpostavimo da su prema **Računu dobara i usluga**, naknade zaposlenima su 650 €, ukupno raspoloživa sredstva kojima raspolaže nacionalna ekonomija 1205 €, međufazna potrošnja 250 €, bruto investicije 300 €, izvoz 200 €, promjene u zalihama 20 €, porezi na proizvode 200 €, onda su izdaci za tekuću potrošnju:

- a. 200 €
- b. 435 €
- c. 235 €

	250
	300
	200
	20
	C+G=?
<hr/>	<hr/>
1205	1205

7) Ako pretpostavimo da su prema **Računu stvaranja dohotka**, naknade zaposlenima su 650 €, neto domaći proizvod 1205 €, porezi na proizvodnju i uvoz 200 €, mješoviti dohodak 150 €, dohodak od svojine 200 € i subvencije 50 €, onda je operativni višak:

- a. 455 €
- b. 255 €
- c. 55 €

650	1205
200	
-50	
150	
OV=?	
<hr/>	<hr/>
1205	1205

# Pripremna vježba za I kolokvijum

5

8) Ako raspoložemo sledećim podacima: promjene zaliha 200, uvoz 320, porezi umanjeni za subvencije 180, bruto akumulacija 240, dodata vrijednost u poljoprivredi 1500, kompenzacije zaposlenima 520, bruto domaći proizvod primjenom prihodnog metoda je:

a. **940**

b. 1140

c. 2960

$$\text{BDP} = 180 + 240 + 520 = 940$$

9) Ako su: bruto investicije u osnovna sredstva 400, prirast zaliha 50, kupovina dragocjenosti 90, bruto štednja 290, proizvedena osnovna sredstva 150, porezi 240, zaduženja u inostranstvu 110, transferi iz inostranstva zemlje M su:

a. 120

b. **140**

c. 295

400	290
50	110
90	Tr=?
<b>540</b>	<b>540</b>

# Pripremna vježba za I kolokvijum

6

10) Ako u zatvorenoj ekonomiji, bruto investicije iznose 1000 €, ostvareni budžetski suficit 200 € i štednja 500€, neto investicije su:

a. 700 €

b. 300 €

c. 1700 €

$$I_n = S + B = 200 + 500 = 700$$

11) Ako je saldo bilansa plaćanja 600 € i neto investicije iz domaćih izvora 450 €, raspoloživa novčana akumulacija u jednoj zemlji je:

a. 1050 €

b. 150 €

c. 450 €

$$A_{kr} = 600 + 450 = 1050$$

# Pripremna vježba za I kolokvijum

7

12) Ako pretpostavimo da su prema **Računu upotrebe raspoloživog dohotka**, štednja 150 €, izdaci za ličnu potrošnju 1500 €, socijalni transferi u naturi 150 €, izdaci za kolektivnu potrošnju 200 €, bruto investicije 250 €, onda je raspoloživi neto dohodak:

1500	?
200	
150	
<b>1850</b>	<b>1850</b>

- a. **1850 €**
- b. 1950 €
- c. 2100 €

13) Ako pretpostavimo da su prema **Računu kapitala**, neto pozajmice 18 €, bruto investicije 429 €, promjene u sopstvenim sredstvima zbog štednje i kapitalnih transfera 350 €, neto kapitalni transferi 100 €, promjene u zalihama 25€, nabavke minus rashodovane nefinansijske imovine 15 €, onda je amortizacija:

429	
25	
15	
18	
A=?	
<b>350</b>	<b>350</b>

- a. **137 €**
- b. 237 €
- c. 337 €

# Pripremna vježba za I kolokvijum

8

14) Ako imamo sledeće podatke: izvoz 300, profit 300, uvoz 420, bruto akumulacija 180, tekuća potrošnja države 240, tekuća potrošnja domaćinstava 500, porezi umanjeni za subvencije 100, bruto investicije 350, Bruto domaći proizvod primjenom rashodnog metoda je:

- a. 970
- b. 1370
- c. 1070

$$\text{BDP} = 300 - 420 + 240 + 500 + 350 = 970$$

15) Ako su: bruto investicije u osnovna sredstva 350, amortizacija 50, prirast zaliha 70, bruto štednja 300, kupovina dragocjenosti 80, transferi iz inostranstva 90, zaduženja u inostranstvu zemlje M su:

- a. 110
- b. 60
- c. 160

350	300
70	90
80	Z=?
<b>500</b>	<b>500</b>



# Pripremna vježba za I kolokvijum

9

	Proizv.	Potrošnja		Akum.	Inostr.
		Lična	Budžet.		
Proizvodnja		180	100	100	80
Potrošnja	Lična	220	30		30
	Budžet.		20		40
Akumulacija	60	45	-25		
Inostranstvo	100	35	35	40	

# Pripremna vježba za I kolokvijum iz ES

10

16) Na bazi ostalih podataka iz tabele, poštujući ravnotežni uslov, dobijamo vrijednost indirektnih poreza:

- a. 0
- b. 20
- c. **80**

$$I+20+40=100+30-25+35 \text{ ili ...?}$$

17) Na bazi ostalih podataka iz tabele, poštujući ravnotežni uslov, vrijednost kredita iz inostranstva jednaka je:

- a. 0
- b. **60**
- c. 80

$$80+30+40+L=100+70+40$$

18) Na bazi podataka iz tabele, vrijednost ukupne tražnje za domaćim proizvodima jednaka je:

- a. **460**
- b. 380
- c. 280

$$C+I+G+E=460$$

# Pripremna vježba za I kolokvijum

11

19) Dati su sledeći podaci: međufazna potrošnja – 1400, tržišna proizvodnja – 2589, proizvodnja za sopstvenu upotrebu – 210, ostala netržišna proizvodnja – 200, porezi umanjeni za subvencije – 125, potrošnja fiksnog kapitala – 241. Na bazi formiranog računa proizvodnje, dobijamo vrijednost Neto domaćeg proizvoda od:

- a. 1608
- b. **1483**
- c. 1358

1400	2589
	210
	200
	125
1724	<b>3124</b>
-241	

20) Dati su sledeći podaci: Naknade zaposlenima: 825, porezi na proizvode i uvoz: 125, operativni višak: 185, mješoviti dohodak: 350. Vrijednost Neto domaćeg proizvoda je 1420. Na bazi računa stvaranja dohotka vrijednost datih subvencija jednaka je:

- a. **65**
- b. 85
- c. 125

825	1420
125	
185	
350	
?	
<b>1420</b>	<b>1420</b>

# Pripremna vježba za I kolokvijum

12

21) Izračunati vrijednost Bruto nacionalnog raspoloživog dohotka ako je BDP: 1520, neto faktorski dohoci: 124, neto transferi iz inostranstva: 105 i amortizacija: 85

a. 1644

$$\text{BNRD} = 1520 + 124 + 105 = 1749$$

b. **1749**

c. 1834

22) Izračunati štednju stanovništva ako su: prihodi od rada – 350, prihodi od svojine – 120, socijalni transferi – 110, porezi i doprinosi – 50, dati transferi – 30, lična potrošnja domaćinstava – 200, učešće u kolektivnoj potrošnji – 80.

a. 190

b. **220**

c. 270

350	50
120	30
110	200
	80
	?
<b>580</b>	<b>580</b>

# Pripremna vježba za I kolokvijum

13

23) U zemlji X vrijednost nacionalnog bogatstva u 2005. godini je 12000 €, a u 2006. godini je 13500 €. Broj stanovnika sredinom 2005. godine je 15000 a sredinom 2006. godine je 15500. Stopa rasta nacionalnog bogatstva po glavi stanovnika u 2006. godini jednaka je:

- a. 12.5%
- b. 8.87%**
- c. 9.9%

$$2005: 12000/15000=0.8$$

$$2006: 13500/15500=0.871$$

$$(0.871-0.8)/0.8=8.87\%$$

# Pripremna vježba za I kolokvijum

14

1. Troškovi investiranja u projekat A iznose 12.000 €. Godišnji prihodi su na nivou od 4.500€ i to počev od sada do početka treće godine. Ako je kamatna stopa na nivou od 6%, sadašnja vrijednost projekta je:
  - a. 925
  - b. 825
  - c. **750**
  
2. Vrijednost investicionog projekta (trošak investiranja) je 4000 €. Projekat je realizuje u dvogodišnjem periodu, pri čemu su godišnji prihodi po 2100 € i to odmah i početkom druge godine. Ako je sadašnja vrijednost investicije jednaka 0, kamatna stopa pri kojoj bi ovakav projekat bio profitabilan je:
  - a. **10.52%**
  - b. 9.85%
  - c. 9.25%

# Pripremna vježba za II kolokvijum

15

3. Dat je agregatni makroekonomski model  $C = 150 + 0.7Y$   
 $Y = C + I$ . Izračunati nivo  
ravnotežnog dohotka ako su investicije  $I = 100$ ?

- a. **833.33**
- b. 625.55
- c. 522.22

4. Dat je makroekonomski model  $Y = C + I + G$   
 $C = 150 + 0.65Y^d$ . Uvođenje poreske stope  
u analizu uticalo je na:  $T = 0.15Y$

- a. Rast vrijednosti multiplikatora za 0.26
- b. Rast vrijednosti multiplikatora za 0.62
- c. **Smanjenje vrijednosti multiplikatora za 0.62**

# Pripremna vježba za II kolokvijum

16

5. Dat je makroekonomski model  $Y = C + I + G$  . Rast budžetske potrošnje od 30 jedinica izazvaće:  $C = 100 + 0.70(Y - T + T_r)$   
 $T = 0.20Y$
- Rast dohotka od 68 jedinica**
  - Rast dohotka od 39 jedinica
  - Pad dohotka od 39 jedinica
6. Dati su sledeći podaci: izvoz roba: 200, uvoz roba: 500, izvoz usluga: 150, uvoz usluga: 200, neto faktorski dohoci: 100, neto transferi: 50, neto SDI: 200, neto portfolio investicije: 70, neto krediti: 60. Devizne rezerve će se:
- smanjiti za 130
  - povećati za 130**
  - povećati za 200



# Pripremna vježba za II kolokvijum

17

7. Ako je BDP per capita u zemlji X- 5.500 €, a u zemlji Y – 6.000 €, cijena potrošačke korpe u zemlji X – 2.100 €, a u zemlji Y – 2.200 €, u kojoj ekonomiji je kupovna moć stanovništva veća?
- a. U zemlji X
  - b. U zemlji Y**
  - c. Na istom je nivou i u zemlji X i zemlji Y
8. Kamatna stopa u EU zoni je 7%, u SAD je 6.5%. Sadašnji devizni kurs je  $1\text{€}=1.1\text{\$}$ , a godišnji terminski je  $1\text{€}=1.15\text{\$}$ . Gdje je investicija profitabilnija, ako investiramo 1000 € danas?
- a. U Evropi**
  - b. U SAD-u
  - c. Stopa profita je ista

# Pripremna vježba za II kolokvijum

18

9. Dat je makroekonomski model

$$Y = C + I + G + E - M$$

$$C = 100 + 0.7Y^d$$

$$T = 0.15Y$$

$$M = 0.20Y$$

$$I = G = E = 100$$

. Koliko treba

povećati izvoz da bi se ostvario maksimalni dohodak od 1.500 ?

- a. 839.2
- b. 749.5
- c. **507.5**

# Pripremna vježba za II kolokvijum

19

15. Ako su neto strane direktne investicije 600, neto tekući transferi 50, neto kapitalni transferi -75, neto portfolio investicija 100, saldo kapitalnog računa je:
- a. 750
  - b. 675
  - c. **625**
16. Ako je saldo izvoza i uvoza usluga 350, neto tekući transferi 50, neto kapitalni transferi 100, izvoz robe 100, uvoz robe 700, tekući račun je u:
- a. **deficitu od 200 jedinica**
  - b. suficitu od 100 jedinica
  - c. deficitu od 100 jedinica

# Pripremna vježba za II kolokvijum

20

17. Ako je razlika između maksimalnog i postojećeg dohotka 57, i budžetski multiplikator 3, da bi se eliminisala nezaposlenost, budžetsku potrošnju treba:
- a. smanjiti budžetsku potrošnju za 19 jedinica
  - b. povećati budžetsku potrošnju za 171 jedinicu
  - c. **povećati budžetsku potrošnju za 19 jedinica**

# Pripremna vježba za II kolokvijum

21

19. Ako je data jednačina  $Y = 2\alpha + 1,5I$ , investicioni multiplikator je:
- ne zna se
  - 1,5**
  - 2
20. Ako pretpostavimo da su na osnovu empirijskih istraživanja, ocijenjeni parametri funkcije potrošnje i da iznose  $\alpha = 50, \beta = 0.8, C(1) = 50.8$ , to znači da:
- Povećanje dohotka za jedinicu izaziva povećanje potrošnje za 50,8 jedinica
  - Povećanje potrošnje koje rezultira jediničnim smanjenjem dohotka iznosi 0,8
  - Od svake dodatne jedinice domaćeg dohotka 0,2 jedinice se stavljaju na štednju**

**SREĆNO!**