

# MAKROEKONOMIJA

1

**VJEŽBE**

**MILENA LIPOVINA-BOZOVIC  
MILICA MUHADINOVIC**

# Pripremna vježba za kolokvijum

2

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

- a. 1395 €
- b. 1575 €
- c. 1428 €

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

# Pripremna vježba za kolokvijum

3

3. Ako je nominalni BDP u 2012. godini 3.100€, BDP deflator 5%, a nominalni i realni BDP u 2011. godini 3.050 i 2.987 respektivno, onda je približno stopa realnog rasta BDP-a:

- a. 5,65%
- b. -3,2%
- c. 0,85%

4. Ako je bazna godina 2000., nominalni GDP zemlje X 2016 je \$60 mlrd., a GDP deflator 120, realni GDP 2016 je?

- 72 mlrd
- 50 mlrd
- 500 miliona

# Pripremna vježba za kolokvijum

4

4. Ako je stopa rasta cijena u 2010. godini iznosila 1,6%, a nominalni BDP 3.104 miliona €, izračunati vrijednost realnog BDP-a u 2010. godini?

# Pripremna vježba za kolokvijum

5

5. Bruto domaći proizvod 2009. godine iznosio je 2.981 miliona €. U 2010. godini ostvaren je BDP u iznosu od 3.104 miliona €. Ako je stopa realnog rasta BDP-a u 2010. godini iznosila 2,5%, izračunati deflator bruto domaćeg proizvoda?

# Pripremna vježba za kolokvijum

6

6. Ako prosječna potrošačka korpa u 2013-oj godini košta 800€, a u 2012-oj godini 780€, stopa inflacije je:

- a. veća od 4%
- b. manja od 4%
- c. 4 %

7. Izračunati stopu inflacije u 2013. godini, ako je cijena voća porasla za 5% u odnosu na prethodnu godinu (učešće voća u potrošnji je 30%), cijena naftnih derivata za 23% (učešće u potrošnji je 15%), cijena ulja za 8% (učešće u potrošnji je 20%) a cijena električne energije za 12% (učešće u potrošnji je 35%).

- a. 8,55%
- b. 22,50%
- c. 10,75%

# Pripremna vježba za kolokvijum

7

8. Pretpostavimo da cijelu ekonomiju čine 2 proizvoda: brašno i hleb. Ukupna vrijednost proizvodnje brašna iznosi 800 eura, a hleba 1300. 30% proizvodnje brašna se prodaje direktno potrošačima, a ostatak se koristi za proizvodnju hleba. BDP u ovoj zemlji je:
- a. 1540€
  - b. 2100€
  - c. 1720€
9. Ako je BDP 3700, neto faktorski dohoci 200 i neto transferi iz inostranstva 100, onda je bruto nacionalni raspoloživi dohodak:
- a. 3800
  - b. 4000
  - c. 3900

# Pripremna vježba za kolokvijum

8

10. 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



# Pripremna vježba za kolokvijum

9

11. 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

# Pripremna vježba za kolokvijum

10

12. 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
13. Na osnovu raspoloživih podataka o vrijednosti izvoza 180, uvoza 150, naknadama zaposlenima 350, ukupnoj tekućoj potrošnji 900, neto investicijama 500, amortizaciji 200, vrijednost neto domaćeg proizvoda primjenom rashodne metode je:
- a. 1630
  - b. 1430
  - c. 1980

# Pripremna vježba za kolokvijum

11

14. Izračunati vrijednost Bruto nacionalnog raspoloživog dohotka ako je BDP: 1520, neto faktorski dohoci: 124, neto transferi iz inostranstva: 105 i amortizacija: 85
- a. 1644
  - b. 1749
  - c. 1834

# Pripremna vježba za kolokvijum

12

15. 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

16. 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 0.63
- c. Smanjenje vrijednosti multiplikatora za 0.63

# Pripremna vježba za kolokvijum

13

17. Dat je makroekonomski model potrošnje od 30 jedinica izazvaće:

- a. Rast dohotka od 68 jedinica
- b. Rast dohotka od 39 jedinica
- c. Pad dohotka od 39 jedinica

$$Y = C + I + G$$

$$C = 100 + 0.70(Y - T + T_r)$$

$$T = 0.20Y$$

. Rast budžetske

# Pripremna vježba za kolokvijum

14

18. 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 kolokvijum

15

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

# Pripremna vježba za kolokvijum

16

$$IS = Y = 750 - 50r$$

21. Ako je dat model  $LM = Y = 50 + 50r$  onda je:

- a. Kamata koja obezbjeđuje ravnotežu na robno novčanom tržištu LIBOR jednaka 12%
- b. Kamata koja obezbjeđuje ravnotežu na robno novčanom tržištu manja od 8%
- c. Nacionalni dohodak pri kom se ostvaruje ravnoteža je veći od 500