

MAKROEKONOMSKI RAČUNI I MODELI

1

VJEŽBE, 24/25.11.2011.

MILENA LIPOVINA-BOZOVIĆ

Pripremna vježba za II kolokvijum

2

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

3

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

- a. 833-33
- b. 625-55
- c. 522.22

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

- 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

4

5. Dat je makroekonomski model $Y=C+I+G$. Rast budžetske potrošnje od 30 jedinica izazvaće:
 $C=100+0.70(Y-T+T_s)$
 $T=0.20Y$

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

- a. smanjiti za 130
- b. povećati za 130
- c. povećati za 200

Pripremna vježba za II kolokvijum

5

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 $1€=1.1\$$, a godišnji terminski je $1€=1.15\$$. 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

6

9. Dat je makroekonomski model $Y=C+I+G+E-M$. Koliko treba
 $C=100+0.7Y^d$
 $T=0.15Y$
 $M=0.20Y$
 $I=0, E=100$

povećati izvoz da bi se ostvario maksimalni dohodak od 1.500 ?

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

10. Ako je stopa obaveznih rezervi $rr=0.10$, currency deposit ratio $cr=0.20$, za koliko će se povećati ponuda novca u ekonomiji ukoliko CB deponuje (emisija novca) 1.000 € u bankarski sistem?

- a. 4000 €
- b. 2522 €
- c. 1518 €

Pripremna vježba za II kolokvijum

7

11. Ako je brzina obrta novca $V=4$, prosječan nivo cijena u ekonomiji 1,10 €, BDP = 1.000.000 €, kolika treba biti količina novca da bi na novčanom tržištu postojala ravnoteža?

- a. 200.000
- b. **275.000**
- c. 333.333

12. Date su sledeće funkcije kamatnih stopa je:

- a. $Y=1066, r=6.4\%$
- b. **$Y=1122, r=7.22\%$**
- c. $Y=1222, r=7.22\%$

$$C = 150 + 0.75 \cdot Y^d$$

$$I = 250 - 20 \cdot r$$

$$T = G - 100$$

$$\frac{M}{P} = Y - 100 - r$$

$$M = 800$$

$$P = 2$$

Pripremna vježba za II kolokvijum

8

13. Ako je $C = 130 + 0,8Y^d$ i $T = 0,1Y$, granična sklonost štednji je:

- a. 0,2
- b. **0,28**
- c. 0,7

14. Ako je $C = 130 + 0,8Y^d$ i $T = 0,1Y$, funkcija štednje je:

- a. **$S = 0,28Y - 130$**
- b. $S = 0,2Y - 130$
- c. $S = 0,8Y - 130$

Pripremna vježba za II kolokvijum

9

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

10

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**

18. Ako je dat model $IS = Y = 750 - 50r$ i $LM = Y = 50 + 50r$ onda je:

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

Pripremna vježba za II kolokvijum

11

19. Ako je data jednačina $Y = 2\alpha + 1,5I$, investicioni multiplikator je:

- a. ne zna se
- b. **1,5**
- c. 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:

- a. Povećanje dohotka za jedinicu izaziva povećanje potrošnje za 50,8 jedinica
- b. Povećanje potrošnje koje rezultira jediničnim smanjenjem dohotka iznosi 0,8
- c. **Od svake dodatne jedinice domaćeg dohotka 0,2 jedinice se stavljaju na štednju**

SREĆNO!