

Master CSIE1 iulie 2021

Care din următoarele afirmații este corectă cu privire la șomajul Keynesian:

- A) este asociat cu fluctuațiile în ciclul afacerilor
- B) corespunde cu șomajul de așteptare
- C) corespunde funcționării normale a pieței muncii și presupune ocuparea totală a forței de muncă
- D) se circumscrie perioadei necesare în mod normal pentru a găsi un loc de muncă

ANSWER: A

Care din următoarele nu reprezintă o politică anti-inflaționistă:

- A) reducerea ofertei agregate în cazul inflației provocate de șocuri ale cererii
- B) indexarea salariilor în cazul în care creșterea salariilor este inferioară inflației
- C) controlul salariilor în cazul inflației prin salarii
- D) controlul prețurilor în cazul inflației prin costuri

ANSWER: A

Care din următoarele rate de șomaj nu se utilizează în statistica internațională:

- A) rata accelerată de șomaj înregistrat
- B) rata globală standardizată BIM
- C) rata globală standardizată OCDE
- D) rata parțială de șomaj

ANSWER: A

Creșterea masei monetare însoțită de creșterea producției are ca efect:

- A) Reducerea ratei dobânzii
- B) Scăderea investițiilor
- C) Scăderea prețurilor
- D) Scăderea inflației

ANSWER: A

Curba cererii de investiții:

- A) Este descrescătoare
- B) Este crescătoare
- C) Rămâne nemodificată atunci când crește rata dobânzii
- D) Este definită ca fiind relația dintre investițiile așteptate și rata nominală a investițiilor

ANSWER: A

Dacă într-o economie închisă multiplicatorul politicii bugetare este 1,8, înclinația marginală spre consum este 0,75 și consumul autonom crește cu 5 unități monetare, iar cheltuielile guvernamentale scad cu 5 unități monetare, atunci:

- A) PIB-ul rămâne nemodificat

- B) PIB-ul crește cu 3 unități monetare
- C) PIB-ul crește cu 5 unități monetare
- D) PIB-ul scade cu 5 unități monetare

ANSWER: A

Dacă multiplicatorul simplu al politicii bugetare este 2,5, sensibilitatea cererii de masă monetară în raport cu venitul este 0,2, sensibilitatea cererii de masă monetară în raport cu rata dobânzii este 1, iar sensibilitatea investițiilor în raport cu rata dobânzii este 50, atunci folosind modelul IS-LM, multiplicatorul politicii bugetare este aproximativ:

- A) 0,096
- B) 2
- C) 1,985
- D) 0,752

ANSWER: A

Fie o economie închisă pentru care se cunosc: sensibilitatea cererii de masă monetară în raport cu venitul este 0,2, output-ul este 2500 unități monetare, sensibilitatea cererii de masă monetară în raport cu rata dobânzii este 0,1, iar rata dobânzii este 0,07. Din curba de echilibru pe piața monetară rezultă:

- A) Volumul masei monetare la echilibru este aproximativ 499,99 u.m.
- B) Volumul masei monetare la echilibru este aproximativ 460 u.m.
- C) Investițiile sunt egale cu aproximativ 200 u.m.
- D) Cheltuielile guvernamentale sunt egale cu aproximativ 400.

ANSWER: A

Se consideră următoarele seturi de date istorice pentru evoluția câștigului salarial nominal mediu brut lunar și a ratei inflației din România pe perioada anilor 2016-2019.

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|
| Câștig salarial nominal mediu brut lunar (Ron) | 2809 | 3223 | 4357 | 4853 |
| Rata inflației (%) | -1,5 | 1,3 | 4,6 | 3,8 |

Identificați care afirmație este falsă în baza datelor furnizate:

- A) în anul 2019 câștigul salarial real mediu brut lunar înregistrat a fost 4775,3 Ron.
- B) pe perioada anilor 2017-2019 valoarea reală a câștigului salarial mediu brut lunar a fost mai mică decât cea nominală
- C) pe perioada anilor 2017-2019 cele mai mici creșteri procentuale ale câștigului salarial nominal mediu brut lunar față de anul precedent au fost înregistrate în anul 2019.
- D) în anul 2016 câștigul salarial real mediu brut lunar înregistrat a fost mai mare decât cel nominal

ANSWER: A

În cazul unui modelul IS-LM, cu cât investiția este mai sensibilă la rata dobânzii (adică b cât mai mare):

- A) IS tinde spre orizontală
- B) IS tinde spre verticală
- C) LM tinde spre orizontală
- D) LM tinde spre verticală

ANSWER: A

În cazul unui modelul IS-LM, o scădere a taxelor autonome va conduce la:

- A) creșterea PIB și creșterea ratei dobânzii
- B) scăderea PIB și scăderea ratei dobânzii
- C) scăderea PIB și creșterea ratei dobânzii
- D) creșterea PIB și scăderea ratei dobânzii

ANSWER: A

În condițiile în care rata reală a dobânzii este 5%, iar rata nominală anuală a dobânzii este 3%, valoarea ratei inflației aferentă aceluiași an este:

- A) -2%
- B) 2%
- C) 5%
- D) 3%

ANSWER: A

Într-un model IS-LM înclinația marginală către consum este $c=0,75$, rata de impozitare $t=0,20$, $b=200$, $k=0,3$ și $h=600$. Precizați care relație este corectă, unde αG reprezintă multiplicatorul cheltuielilor bugetare pe piața bunurilor și serviciilor, iar ΓPB și ΓPM sunt multiplicatorii de politică bugetară, respectiv monetară pentru modelul IS-LM:

- A) $\alpha G > \Gamma PB > \Gamma PM$
- B) $\alpha G > \Gamma PM > \Gamma PB$
- C) $\Gamma PM > \alpha G > \Gamma PB$
- D) $\Gamma PM > \Gamma PB > \alpha G$

ANSWER: A

Neutralitatea banilor:

- A) Presupune ca variabilele nominale să se modifice proporțional cu modificarea cantității de bani, iar variabilele reale să rămână constante
- B) Presupune ca PIB-ul și cheltuielile guvernamentale să se modifice proporțional cu modificarea cantității de bani, iar variabilele nominale să rămână constante
- C) Presupune ca atât variabilele nominale, cât și cele reale să se modifice proporțional cu modificarea cantității de bani
- D) Se poate întâlni doar în economia planificată

ANSWER: A

Se consideră o economie închisă descrisă de modelul IS-LM, pentru care se cunosc următoarele: înclinația marginală spre consum = 0,7; rata de taxare = 0,16; $b = 1000$; $k = 0,6$; $h = 2000$; consumul autonom = 30 mld. lei.; investițiile autonome = 25 mld. lei; cheltuielile guvernamentale = 95 mld. lei; taxele autonome = 5 mld. lei; oferta reală de bani = 80 mld. lei; transferurile către gospodării sunt nule. Ecuația IS în formă numerică este aproximativ:

- A) $Y = 355,6 - 2427r$
- B) $Y = 355,6 - 2000r$
- C) $Y = 355,6y$
- D) $Y = 3333,33 - 133,33r$

ANSWER: A

Un consumator are la dispoziție un venit $V = 100$ u.m. pentru a achiziționa un pachet format din două bunuri ale căror prețuri unitare de achiziție sunt $p_1 = 5$ u.m. și $p_2 = 20$ u.m. Acesta primește o subvenție pe venit în valoare de 10 u.m. Atunci, mulțimea pachetelor de consum formate din cele două bunuri ce se pot cumpăra dispunând de venitul V :

- A) Crește cu 10.5
- B) Scade cu 10.5
- C) Crește cu 10
- D) Scade cu 5

ANSWER: A

Un consumator are o funcție de utilitate de forma unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Atunci, raportul dintre utilitatea marginală în raport cu bunul 1 și utilitatea marginală în raport cu bunul 2 atunci când se cumpără 10 unități din bunul 1 și 8 unități din bunul 2 este:

- A) 1.6
- B) 2.5
- C) 0.8
- D) 1.25

ANSWER: A

Un consumator are o funcție de utilitate de forma unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Prețurile unitare ale celor două bunuri sunt p_1 și, respectiv, p_2 , în timp ce nivelul constant al utilității dorit de consumator este . Atunci, cererea compensată din bunul 2, notată are expresia:

- A)
- B)
- C)
- D)

ANSWER: A

Un consumator are o funcție de utilitate de forma unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Prețurile unitare ale celor două bunuri sunt p_1 și,

respectiv, p_2 , în timp ce nivelul constant al utilității dorit de consumator este . Atunci, funcția de cheltuială, notată are expresia:

- A)
- B)
- C)
- D)

ANSWER: A

Un consumator are o funcție de utilitate de forma unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Prețurile unitare ale celor două bunuri sunt $p_1 = 3$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 2$ u.m., în timp ce venitul consumatorului este $V = 90$ u.m. Atunci, cantitatea optimă din bunul 1 pe care consumatorul o poate achiziționa în timp ce își maximizează utilitatea este:

- A) 20 unități
- B) 12.5 unități
- C) 50 unități
- D) 15 unități

ANSWER: A

Un consumator dispune de un venit $V = 100$ u.m. pentru a achiziționa un pachet format din două bunuri în cantitățile $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$, la prețurile unitare de achiziție $p_1 = 10$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 20$ u.m. Se știe că funcția sa de cerere necompensată are forma . În condițiile în care prețul bunului 1 și venitul consumatorului nu se modifică, dacă prețul bunului 2 scade cu 20%, atunci cantitatea optimă achiziționată din acest bun:

- A) Crește cu 0.625 unități
- B) Scade cu 0.625 unități
- C) Crește cu 1.875 unități
- D) Crește cu 3.12 unități

ANSWER: A

Un consumator dispune de un venit $V = 100$ u.m. pentru a achiziționa un pachet format din două bunuri în cantitățile $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$, la prețurile unitare de achiziție $p_1 = 20$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 20$ u.m. Se știe că funcția sa de cerere necompensată are forma . Atunci, cererea din bunul 1 în raport cu prețul său este:

- A) Unitar inelastică
- B) Inelastică
- C) Unitar elastică
- D) Elastică

ANSWER: A

Un consumator dispune de un venit $V = 1000$ u.m. pentru a achiziționa un pachet format din două bunuri în cantitățile $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$, la prețurile unitare de achiziție $p_1 = 10$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 20$ u.m. Se știe că funcția sa de cerere necompensată are forma . În condițiile în care venitul consumatorului nu se modifică, iar prețurile celor două bunuri se dublează, atunci:

- A) Cantitățile optime cerute din cele două bunuri se înjumătățesc
- B) Cantitățile optime cerute din cele două bunuri se dublează
- C) Cererea din bunul 1 scade cu 50%, iar cea din bunul 2 rămâne constantă
- D) cererea din bunul 2 scade cu 50%, iar cea din bunul 1 rămâne constantă

ANSWER: A

Un producător folosește doi factori de producție, factorul capital (K) și factorul forță de muncă (L), în cantitățile $K > 0$ și $L > 0$, achiziționate la prețurile unitare și respectiv pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, pe baza unei funcții de producție de forma: . Funcția de cost total obținută, , este:

- A)
- B)
- C)
- D)

ANSWER: A

Un producător folosește doi factori de producție, factorul capital (K) și factorul forță de muncă (L), în cantitățile $K > 0$ și $L > 0$, achiziționate la prețurile unitare și respectiv pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, pe baza unei funcții de producție de forma: . Multiplicatorul lui Lagrange la optim, , este:

- A)
- B)
- C) y
- D) 4

ANSWER: A

Un producător folosește trei factori de producție, factorul capital (K), factorul forță de muncă (L) și factorul pământ (N), în cantitățile $K > 0$, $L > 0$ și $N > 0$ pe baza unei funcții de producție de forma: . Productivitatea medie calculată în raport cu factorul de producție capital, K, atunci când se folosesc 25 unități din factorul de producție forță de muncă, 12 unități din factorul de producție capital și 27 unități din factorul de producție pământ este egală cu:

- A) 180
- B) 12
- C) 27
- D) 60

ANSWER: A

Un producător folosește trei factori de producție, factorul capital (K), factorul forță de muncă (L) și factorul pământ (N), în cantitățile $K > 0$, $L > 0$ și $N > 0$ pe baza unei funcții de producție de forma: . Productivitatea marginală calculată în raport cu factorul de producție forță de muncă, L, atunci când se folosesc 25 unități din factorul de producție forță de muncă, 5 unități din factorul de producție capital și 27 unități din factorul de producție pământ este egală cu:

- A) 7.5
- B) 15

C) 25

D) 27

ANSWER: A

Un producător folosește trei factori de producție, factorul capital (K), factorul forță de muncă (L) și factorul pământ (N), în cantitățile $K > 0$, $L > 0$ și $N > 0$ pe baza unei funcții de producție de forma:

. Elasticitatea outputului în raport cu factorul de producție capital, notată $E_{y/K}$, calculată în situația în care se folosesc 5 unități din factorul de producție capital, 25 unități din factorul de producție forță de muncă și 27 unități din factorul de producție arată că, la o creștere a factorului de producție capital cu 1%:

A) outputul crește cu 2%

B) outputul crește cu 2 unități

C) outputul crește cu 5%

D) outputul crește cu 5 unități

ANSWER: A

Un producător obține un output în cantitatea $y > 0$ având un cost de producție și vinde acest output la un preț $p = 40$ u.m. Profitul său optim este:

A) 35

B) 45

C) 25

D) 40

ANSWER: A

Un producător obține un output în cantitatea $y > 0$ având un cost de producție. Atunci, pentru orice $y > 0$, funcția sa de cost marginal este:

A) Convexă

B) Concavă

C) Descrescătoare

D) Liniară

ANSWER: A