



TEST-GRILĂ

- 1) În cazul unei economii închise în care înclinația marginală pentru consum este $c=0,75$ și rata de taxare este $t=0,15$, multiplicatorul simplu al politicii bugetare este:
- 2,5
 - 4
 - 3
 - 2,75
- 2) În cadrul modelului IS-LM se cunosc: înclinația marginală spre consum $c=0,8$, rata de impozitare $t=0,2$, sensibilitatea cererii de masă monetară reală în raport cu veniturile $k=0,5$, sensibilitatea cererii de masă monetară reală în raport cu rata dobânzii $h=1000$, iar sensibilitatea investițiilor $b=200$. Atunci multiplicatorul politicii bugetare:
- 2
 - 1,46
 - 2,17
 - 1,25
- 3) Care dintre următoarele elemente nu aparține cererii de bani:
- cererea pentru tranzacții curente
 - cererea de siguranță
 - cererea de valută
 - cererea speculativă
- 4) Într-o economie închisă, o scădere a taxelor poate conduce la:
- scăderea deficitului bugetar
 - scăderea cererii de muncă
 - creșterea producției
 - creșterea costurilor
- 5) Într-o economie închisă, descrisă printr-un model IS-LM, se cunosc următoarele: înclinația marginală spre consum $c=0,8$, rata de impozitare $0,2$, ecuația cererii de investiții $I=1200-200 \cdot r$ (r fiind rata dobânzii), iar ecuația cererii de bani este $M/p=0,5 Y - 1000 \cdot r$. Dacă cheltuielile guvernamentale cresc cu 100 unități monetare, atunci:
- PIB-ul crește cu 217 unități monetare
 - PIB-ul crește cu 10 unități monetare
 - PIB-ul scade cu 100 unități monetare
 - PIB-ul crește cu 50 unități monetare
- 6) Într-o economie închisă, se cunosc următoarele: înclinația marginală spre consum $c=0,8$ iar rata de impozitare $t=0,2$. Atunci efectul creșterii cheltuielilor autonome cu 100 mld. lei va conduce la modificarea PIB cu aproximativ:
- 40 mld. Lei
 - 40 mld. Lei
 - 277 mld. Lei
 - 277 mld. Lei



- 7) Piețele absente:
- a) sunt caracteristice bunurile publice și bunurile speciale (sănătate, educație, etc) ce nu sunt schimbate pe o anumită piață
 - b) sunt specifice economiilor emergente
 - c) se regăsesc doar în economiile centralizate
 - d) sunt specifice pieței monetare
- 8) Multiplicatorul simplu al politicii bugetare (αG) depinde de:
- a) nivelul taxelor
 - b) deficitul bugetar
 - c) nivelul consumului
 - d) rata de impozitare
- 9) Creșterea ratei de impozitare conduce la:
- a) rotația curbei LM la stânga
 - b) translația curbei IS la dreapta
 - c) rotația curbei IS către stânga
 - d) rotația curbei IS către dreapta
- 10) Într-o economie închisă, descrisă printr-un model IS-LM, se cunosc următoarele: oferta de masă monetară este egală cu 500, PIB-ul este egal cu 2000, iar ecuația cererii de bani este $M/p = 0,5 Y - 10000 \cdot r$. Pentru a echilibra piața monetară, banca centrală trebuie să stabilească o rată a dobânzii egală cu:
- a) 12%
 - b) 1%
 - c) 5%
 - d) 2,5%
- 11) Creșterea consumului autonom, într-o economie închisă cu gospodării, firme și administrație publică conduce la:
- a) creșterea șomajului
 - b) creșterea deficitului bugetar
 - c) scăderea PIB
 - d) creșterea ratei dobânzii
- 12) Care dintre următoarele forme de șomaj nu este definită în literatura de specialitate?
- a) șomajul fricțional
 - b) șomajul voluntar
 - c) șomajul întâmplător
 - d) șomajul structural
- 13) Multiplicatorul generalizat al politicii bugetare depinde pozitiv de:
- a) sensibilitatea investițiilor în raport cu rata dobânzii
 - b) sensibilitatea cererii de bani în raport cu PIB
 - c) rata de impozitare
 - d) înclinația marginală pentru consum
- 14) Printre cauzele inflației nu se numără:
- a) modificarea sensibilității investițiilor în raport cu rata dobânzii
 - b) politica monetară



- c) modificarea salariilor și costurilor
- d) cererea de bunuri

15) Un nivel al inflației de 2% anual se numește:

- a) hiperinflație
- b) inflație neanticipată
- c) inflație târâtoare
- d) inflație anticipată

16) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1^{\frac{1}{4}}x_2^{\frac{1}{2}}$ unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Prețurile unitare ale celor două bunuri sunt $p_1 = 12$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 3$ u.m., în timp ce venitul consumatorului este $V = 1800$ u.m. Atunci, cantitatea optimă din bunul 2 pe care consumatorul o poate achiziționa în timp ce își maximizează utilitatea este:

- a) 100 unități
- b) 50 unități
- c) 200 unități
- d) 400 unități

17) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1^{\frac{1}{4}}x_2^{\frac{1}{2}}$ 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 2 și utilitatea marginală în raport cu bunul 1 atunci când se cumpără 75 unități din bunul 1 și 50 unități din bunul 2 este:

- a) $1/3$
- b) $0,75$
- c) $1,33$
- d) 3

18) Un consumator are la dispoziție un venit $V=2000$ u.m. pentru a achiziționa un pachet format din două bunuri ale căror prețuri unitare de achiziție sunt $p_1=25$ u.m. și $p_2=20$ u.m. Acesta plătește o taxă de 200 u.m. pe venit. Atunci, mulțimea posibilităților de consum formate din cele două bunuri ce se pot cumpăra dispunând de venitul V :

- a) Scade cu 7600
- b) Crește cu 7600
- c) Crește cu 8400
- d) Scade cu 760

19) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1^{\frac{1}{4}}x_2^{\frac{1}{2}}$ 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 $\bar{u} = 4$. Atunci, cererea compensată din bunul 1, notată $x_1^{**}(p_1, p_2, \bar{u})$ are expresia:

- a) $\left(\frac{2p_2}{p_1}\right)^{\frac{2}{3}}$
- b) $\left(\frac{2p_1}{p_2}\right)^{\frac{1}{3}}$



c) $\left(\frac{p_2}{2p_1}\right)^{\frac{2}{3}}$

d) $\left(\frac{p_1}{2p_2}\right)^{\frac{1}{2}}$

20) Un consumator dispune de un venit $V = 200$ 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, $p_2 = 10$ u.m. Se știe că funcția sa de cerere necompensată are

forma $x^*(p, V) = \left(\frac{V-p_1}{2p_2} \frac{V+p_1}{2p_1}\right)^{\frac{1}{2}}$. Atunci:

- a) bunul 2 este un bun inferior
- b) bunul 2 este un bun de lux
- c) bunul 1 este un bun normal
- d) bunul 1 este un bun de lux

21) 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 $p_K = 2$ u.m. și respectiv $p_L = 9$ u.m., pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, cu ajutorul unei funcții de producție de forma: $y(K, L) = KL^3$. Cererea din factorul de producție forță de muncă în raport cu outputul, notată $L^*(y)$, este:

- a) $\left(\frac{2y}{3}\right)^{1/4}$
- b) $\frac{3}{2} \left(\frac{2y}{3}\right)^4$
- c) $\frac{3}{2} \left(\frac{2y}{3}\right)^{1/4}$
- d) $\left(\frac{2y}{3}\right)^4$

22) Un consumator dispune de un venit $V = 600$ 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 $p_1 = 2$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 4$ u.m. Se știe că funcția sa de cerere necompensată are

forma $x^*(p, V) = \left(\frac{5V}{6p_1} \frac{V}{6p_2}\right)^{\frac{1}{2}}$. În condițiile în care venitul consumatorului rămâne constant, iar prețurile celor două bunuri se dublează, atunci:

- a) Cantitățile optime cerute din cele două bunuri se dublează
- b) Cererea din ambele bunuri nu se modifică
- c) Cantitățile optime cerute din cele două bunuri se înjumătățesc
- d) Cererea din bunul 1 scade cu 125 unități, iar cea din bunul 2 rămâne constantă

23) Un producător folosește doi factori de producție, factorul capital (K) și factorul forță de muncă (L), în cantitățile $K > 0$ și $L > 0$, pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, cu ajutorul unei funcții de producție de forma: $y(K, L) = K^2L^3$. Productivitatea marginală în raport cu factorul de producție muncă, L , atunci când se consumă 2 unități din factorul de producție capital (K) și 3 unități din factorul de producție forță de muncă (L), este egală cu:

- a) 108
- b) 216



- c) 36
d) 162

24) Un producător folosește doi factori de producție, factorul capital (K) și factorul forță de muncă (L), în cantitățile $K > 0$ și $L > 0$, pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, cu ajutorul unei funcții de producție de forma: $y(K, L) = KL^3$. Productivitatea medie calculată în raport cu factorul de producție forță de muncă, L, atunci când se consumă 2 unități din factorul de producție capital (K) și 3 unități din factorul de producție forță de muncă (L), este egală cu:

- a) 54
b) 81
c) 18
d) 27

25) Un producător folosește doi factori de producție, factorul capital (K) și factorul forță de muncă (L), în cantitățile $K > 0$ și $L > 0$, pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, cu ajutorul unei funcții de producție de forma: $y(K, L) = KL^3$. Elasticitatea outputului în raport cu factorul de producție forță de muncă, notată $E_{y/L}$, atunci când se consumă 3 unități din factorul de producție capital (K) și 6 unități din factorul de producție forță de muncă (L), este egală cu:

- a) 3
b) 1/3
c) 1
d) 0,66

26) Un producător obține un output în cantitatea $y > 0$ având un cost de producție de $CT(y) = 3y^2 + 6y + 7$ și vinde acest output la un preț $p = 36$ u.m. Cantitatea optimă de output pe care acesta o vinde pentru a obține profitul maxim este:

- a) 7
b) 5
c) 42
d) 30

27) Un producător obține un output în cantitatea $y > 0$ având un cost de producție de forma $CT(y) = 12y^2 + 8y + 5$. Costul său marginal pentru producerea a 4 unități de output este:

- a) 57,25
b) 85
c) 229
d) 104

28) Un consumator dispune de un venit $V = 600$ 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 $p_1 = 2$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 4$ u.m. Știind că funcția sa de cerere necompensată are

forma $x^*(p, V) = \left(\frac{5V}{6p_1} \quad \frac{V}{6p_2} \right)^t$, în condițiile în care prețul bunului 2 și venitul consumatorului nu se modifică, iar prețul bunului 1 crește cu 25%, atunci cantitatea optimă achiziționată din primul bun:



- a) Scade cu 50 unități
- b) Crește cu 50 unități
- c) Scade cu 83,33 unități
- d) Crește cu 83,33 unități

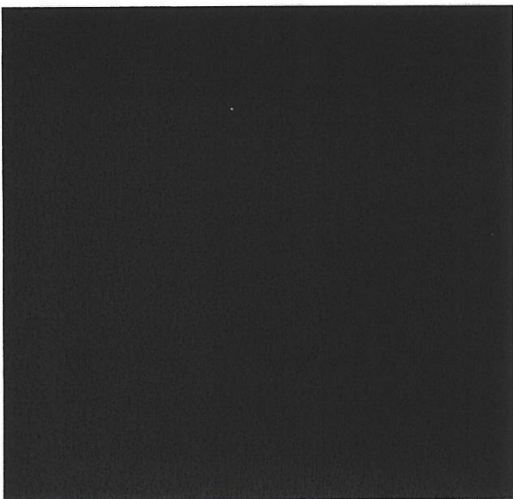
29) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1^{\frac{1}{4}}x_2^{\frac{1}{2}}$ unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Prețurile unitare ale celor două bunuri sunt $p_1 = 12$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 3$ u.m., în timp ce nivelul constant al utilității dorit de consumator este $\bar{u} = 4$. Atunci, funcția de cheltuială, notată $V^{**}(p_1, p_2, \bar{u})$ este egală cu:

- a) 10
- b) 9
- c) 12,75
- d) 24,75

30) 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 $p_K = 2$ u.m. și respectiv $p_L = 9$ u.m., pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, cu ajutorul unei funcții de producție de forma: $y(K, L) = KL^3$. Atunci funcția de cost total obținută notată, $CT(y)$ este:

- a) $4 \cdot 3^{3/4} (2y)^{1/4}$
- b) $\frac{31}{2} \left(\frac{2y}{3}\right)^{1/4}$
- c) $12 \left(\frac{2y}{3}\right)^4$
- d) $\sqrt[4]{\frac{2y}{3}}$

NOTĂ: Fiecare grilă valorează 3 puncte.



Cod Grilă

1	2	3	4	5	6
☐	☐	☐	☒	☐	☐

Disciplină

- ☐ AP1
- ☐ BT1
- ☐ BT2
- ☒ CSIE 1
- ☐ CSIE 2
- ☐ CSIE 3
- ☐ CSIE 4
- ☐ CSIE 5
- ☐ CIG1
- ☐ CIG2
- ☐ DA1
- ☐ ETA1
- ☐ EAM1
- ☐ FIN1
- ☐ MAN1
- ☐ MK1
- ☐ MK2
- ☐ REI1
- ☐ REI2
- ☐ REI5
- ☐ MD

30 x 3p = 90p

Nr.	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☒
2	☐	☐	☒	☐
3	☐	☐	☒	☐
4	☐	☐	☒	☐
5	☒	☐	☐	☐
6	☐	☐	☒	☐
7	☒	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☒
9	☐	☐	☒	☐
10	☐	☐	☒	☐
11	☐	☐	☐	☒
12	☐	☐	☒	☐
13	☐	☐	☐	☒
14	☒	☐	☐	☐
15	☐	☐	☒	☐
16	☐	☐	☐	☒
17	☐	☐	☐	☒
18	☐	☐	☐	☒
19	☐	☐	☒	☐
20	☐	☐	☐	☒
21	☒	☐	☐	☐
22	☐	☐	☒	☐
23	☒	☐	☐	☐
24	☐	☐	☒	☐
25	☒	☐	☐	☐
26	☐	☒	☐	☐
27	☐	☐	☐	☒
28	☒	☐	☐	☐
29	☐	☒	☐	☐
30	☒	☐	☐	☐
31	☐	☐	☐	☐
32	☐	☐	☐	☐
33	☐	☐	☐	☐
34	☐	☐	☐	☐
35	☐	☐	☐	☐