



TEST GRILĂ

1) Dacă PIB-ul nominal este 1800 u.m., iar indicele prețurilor este 1,2, atunci PIB-ul real este:

- a) 1000 u.m.
b) 1500 u.m.
c) 900 u.m.
d) 2160 u.m.

2) Într-o economie închisă, se cunosc următoarele: înclinația marginală spre consum $c=0,8$ iar rata de impozitare $t=0,1$. Atunci efectul scăderii investițiilor autonome cu 10 mld. lei va conduce la modificarea PIB cu circa:

- a) 27,7 mld. Lei
b) -27,7 mld. Lei
c) 50 mld. Lei
d) -35,7 mld. Lei

3) În cadrul modelului IS-LM se cunosc: înclinația marginală spre consum $c=0,8$, rata de impozitare $t=0,25$, sensibilitatea cererii de masă monetară reală în raport cu veniturile $k=0,25$, sensibilitatea cererii de masă monetară reală în raport cu rata dobânzii $h=50$, iar sensibilitatea investițiilor în raport cu rata dobânzii $b=12,5$. Multiplicatorul politicii monetare este:

- a) 0,85
b) 1,125
c) 0,54
d) 2

4) Șomajul ciclic apare atunci când:

- a) se înregistrează schimbări esențiale ale cererea de muncă față de costurile ridicate ale mobilității ocupaționale și geografice
b) cererea de bunuri și servicii este mai mare decât oferta
c) se înregistrează schimbări esențiale ale cererea de muncă față de salariile rigide
d) cererea de bunuri și servicii este mai mică decât oferta

5) Dacă rata nominală a dobânzii este de 3% și rata inflației de 1,5%, atunci rata reală a dobânzii este:

- a) 1,5%
b) 4,5%
c) 2,33%
d) 3%



12) O ca
a) cr
b) cr

6) O politică monetară restrictivă:

- a) duce la creșterea cererii
- b) duce la creșterea PIB-ului
- c) duce la scăderea ratelor dobânzii
- d) duce la creșterea ratelor dobânzii

7) Dacă multiplicatorul politicii bugetare este 1,3, sensibilitatea cererii de investiții în raport cu rata dobânzii este 50, sensibilitatea cererii de masă monetară în raport cu PIB-ul este 0,4, iar sensibilitatea cererii de masă monetară în raport cu rata dobânzii este 100. Multiplicatorul politicii monetare este:

- a) 6,5
- b) 2,85
- c) 0,13
- d) 0,65

8) Multiplicatorul politicii monetare:

- a) indică influența pe care o are creșterea masei monetare reale asupra nivelului de echilibru al venitului dacă se păstrează politica fiscală nemodificată
- b) indică influența pe care o are scăderea masei monetare nominale asupra nivelului de echilibru al venitului dacă se modifică politica bugetară
- c) indică influența pe care o are creșterea masei monetare nominale asupra nivelului de echilibru al venitului dacă se modifică politica fiscală
- d) indică influența pe care o are creșterea masei monetare nominale asupra nivelului de echilibru al venitului dacă se modifică contextul economic

9) Creșterea ratei de impozitare conduce la:

- a) rotația curbei IS către stânga
- b) rotația curbei LM la dreapta
- c) translația curbei IS la stânga
- d) rotația curbei IS către dreapta

10) Dacă ecuația curbei IS are forma: $Y = 4700 - 500r$, iar ecuația curbei LM are forma: $Y = 4600 + 1500r$ care este nivelul punctului de echilibru (Y, r) într-un model IS-LM?

- a) (4650; 10%)
- b) (5350; 10%)
- c) (4675; 5%)
- d) (5350; 5%)

11) Scăderea masei monetare conduce la:

- a) scăderea PIB
- b) scăderea șomajului
- c) creșterea investițiilor
- d) scăderea ratei dobânzii



12) O cauză a inflației este:

- a) creșterea PIB
- b) scăderea masei monetare
- c) creșterea masei monetare
- d) scăderea vitezei de rotație a banilor

13) O creștere a nivelului mediu al prețurilor de sub 1%:

- a) se numește deflație
- b) se numește hiperinflație
- c) nu este considerată inflație
- d) se numește inflație târâtoare

14) Dacă indicele prețului este 1,15 (calculat ca raport între perioada curentă și cea de bază), atunci ritmul de creștere este:

- a) 215
- b) nu există nicio legătură între cele două măsuri
- c) 0,15
- d) 2,15

15) Punctele din stânga (sus) a curbei LM:

- a) indică un exces de cerere de bani
- b) indică un exces de ofertă de certificate de depozite
- c) arată echilibrul sectorului monetar
- d) indică un exces de ofertă de bani

16) 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: $y(K, L) = 2K^3L^2$. Raportul dintre productivitatea marginală în raport cu factorul de producție capital, K, și productivitatea marginală în raport cu factorul de producție forță de muncă, L, atunci când se consumă 9 unități din factorul de producție capital (K) și 18 unități din factorul de producție forță de muncă (L) este egal cu:

- a) $3/4$
- b) 3
- c) $4/3$
- d) $1/3$

17) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1x_2^{\frac{1}{2}}$ 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 $\bar{u} = 64$. Atunci, cererea compensată din bunul 2, notată $x_2^{**}(p_1, p_2, \bar{u})$ are expresia:



- a) $\left(\frac{p_2}{8p_1}\right)^{\frac{1}{10}}$
- b) $\left(\frac{p_1}{p_2}\right)^{\frac{1}{10}}$
- c) $8\left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{\frac{1}{10}}$
- d) $4\left(\frac{p_1}{p_2}\right)^{\frac{1}{10}}$

18) Un consumator dispune de un venit $V = 900$ 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 $p_1 = 3$ u.m. respectiv, $p_2 = 4$ u.m. Se știe că funcția sa de cerere necompensată a forma $x^*(p, V) = \left(\frac{V}{3p_1}, \frac{2V}{3p_2}\right)^t$. În condițiile în care venitul consumatorului se dublează, iar prețurile celor două bunuri rămân constante, atunci:

- a) Cantitățile optime cerute din cele două bunuri se dublează
- b) Cererea din bunul 1 crește cu 100 unități, iar cea din bunul 2 crește cu 50 unități
- c) Cantitățile optime cerute din cele două bunuri se înjumătățesc
- d) Cererea din bunul 2 crește cu 150 unități, iar cea din bunul 1 crește cu 50 unități

19) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1x_2^{\frac{1}{2}}$ 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 1 și utilitatea marginală în raport cu bunul 2 atunci când se cumpără 10 unități din bunul 1 și 25 unități din bunul 2 este:

- a) 5
- b) 20
- c) 4
- d) 1/5

20) Un producător obține un output în cantitatea $y > 0$ având un cost de producție de forma $CT(y) = 4y^2 + y + 12$ și vinde acest output la un preț $p = 65$ u.m.. Cantitatea optimă de output pe care acesta o vinde pentru a obține profitul maxim este:

- a) 12
- b) 64
- c) 8,25
- d) 8



21) 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: $y(K, L) = L + KL^3$. Elasticitatea outputului în raport cu factorul de producție capital, notată $E_{y/K}$, atunci când se folosesc 3 unități din factorul de producție capital K și 2 unități din factorul de producție forță de muncă L, este egală cu:

- a) 37/13
b) 13/12
c) 13/37
d) 12/13

22) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1x_2^{\frac{1}{2}}$ unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Prețurile unitare ale celor două bunuri sunt $p_1 = 10$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 3$ u.m., în timp ce venitul consumatorului este $V = 900$ u.m. Atunci, cantitatea optimă din bunul 1 pe care consumatorul o poate achiziționa în timp ce își maximizează utilitatea este:

- a) 10 unități
b) 300 unități
c) 600 unități
d) 60 unități

23) 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 $p_K = 20$ u.m. și respectiv $p_L = 10$ u.m., pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, cu ajutorul unei funcții de producție de forma: $y(K, L) = KL + K$. Cererea din factorul de producție capital în raport cu outputul, notată $K^*(y)$, este:

- a) $\sqrt{2y} - 1$
b) $2 * \sqrt{y}$
c) $\frac{\sqrt{2y}}{2}$
d) $2 * \sqrt{y} - 1$

24) Un consumator dispune de un venit $V = 900$ 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, $p_2 = 3$ u.m. Se știe că funcția sa de utilitate are forma $U(x_1, x_2) = 4x_1x_2^{\frac{1}{2}}$. Atunci:

- a) cererea din bunul 2 este unitar elastică
b) cererea din bunul 1 este unitar inelastică
c) bunul 1 este un bun inferior
d) bunul 2 este complementar cu bunul 1



25) 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 $p_K = 20$ u.m. și respectiv $p_L = 10$ u.m., pentru a produce un output în cantitatea $y > 0$, cu ajutorul unei funcții de producție de forma: $y(K, L) = KL + K$. Atunci funcția de cost total obținută notată, $CT(y)$ este:

- a) $20\sqrt{2y} + 10$
b) $25\sqrt{2y}$
c) $20\sqrt{2y} - 10$
d) $25\sqrt{2y} - 20$

26) 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: $y(K, L) = 2K + L^2$. Productivitatea medie calculată în raport cu factorul de producție forță de muncă, L, atunci când se folosesc 10 unități din factorul de producție capital (K) și 2 unități din factorul de producție forță de muncă (L), este egală cu:

- a) 20
b) 12
c) 2,4
d) 22

27) Un producător obține un output în cantitatea $y > 0$ având un cost de producție de forma $CT(y) = 4y^2 + y + 12$. Costul său marginal pentru producerea a 3 unități de output este:

- a) 25 u.m.
b) 24 u.m.
c) 9 u.m.
d) 3 u.m.

28) Un consumator are la dispoziție un venit $V = 400$ u.m. pentru a achiziționa un pachet format din două bunuri ale căror prețuri unitare de achiziție sunt $p_1 = 20$ u.m. și $p_2 = 10$ u.m. Acesta primește o subvenție de 40 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 84
b) Scade cu 76
c) Crește cu 84
d) Crește cu 76

29) Un consumator dispune de un venit $V = 900$ 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 $p_1 = 3$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 4$ u.m. Știind că funcția sa de cerere necompensată are forma $x^*(p, V) = \left(\frac{V}{3p_1} \frac{2V}{3p_2}\right)^t$, în condițiile în care prețul bunului 1 și venitul consumatorului nu se modifică, iar prețul bunului 2 scade cu 25%, atunci cantitatea optimă achiziționată din al doilea bun:



- a) Crește cu 30 unități
- b) Scade cu 50 unități
- ☒ c) Crește cu 50 unități
- d) Scade cu 30 unități

30) Un consumator are o funcție de utilitate de forma $U(x_1, x_2) = 4x_1x_2^{\frac{1}{2}}$ unde $x_1 > 0$ și $x_2 > 0$ reprezintă cantitățile achiziționate din bunul 1, respectiv bunul 2. Prețurile unitare ale celor două bunuri sunt $p_1 = 3$ u.m. și, respectiv, $p_2 = 3$ u.m., în timp ce nivelul constant al utilității dorit de consumator este $\bar{u} = 64$. Atunci, funcția de cheltuială, notată $V^{**}(p_1, p_2, \bar{u})$ este egală cu:

- ☒ a) 36
- b) 24
- c) 360
- d) 12

NOTĂ: Fiecare grilă valorează 3 puncte.