

CAP. XII. Venitul, consumul și investițiile

I. INDICAȚI RĂSPUNSUL CORECT:

1. Care dintre următoarele relații este greșită:

- a) $PIN = PIB - CCF$;
- b) $PNN = PNB - CCF$;
- c) $PNB = PIB \pm$ producția finală brută a agenților naționali ce își desfășoară activitatea în străinătate;
- d) $PNB = PNN + CCF$;
- e) $VN = PNN$ în prețurile factorilor.

2. Dacă din venitul disponibil al unei gospodării scădem cheltuielile făcute pentru consumul privat al acesteia, rezultă:

- a) consumul intermediar;
- b) datoriile gospodăriei private;
- c) economiile gospodăriei;
- d) cheltuielile făcute cu impozitele și taxele;
- e) venitul net al gospodăriei.

3. Dacă se reduce substanțial venitul, atunci consumul, de regulă:

- a) se reduce și el, dar într-o proporție mai mare;
- b) se reduce și el, dar într-o proporție mai mică;
- c) se reduce și el, dar în aceeași proporție;
- d) nu se modifică;
- e) nu este influențat substanțial de către venit.

4. Sporirea investițiilor nu influențează nemijlocit:

- a) crearea de noi locuri de muncă;
- b) înlocuirea și modernizarea echipamentelor de producție;
- c) modificarea puterii de cumpărare a banilor;
- d) sporirea și diversificarea ofertei de bunuri economice;
- e) gradul de ocupare a forței de muncă.

5. Considerând că, față de perioada anterioară, are loc o creștere a veniturilor, atunci economiile, de regulă:

- a) cresc, dar față de ritmul creșterii veniturilor, mai lent;
- b) nu se modifică;
- c) sporesc în același ritm cu sporirea veniturilor;
- d) scad în raport invers proporțional cu creșterea veniturilor;
- e) cresc mai rapid față de ritmul creșterii veniturilor.

6. Într-o țară din Uniunea Europeană, în anul 2001, PIB (în prețul factorilor de producție) a fost de 58 de miliarde de euro; soldul veniturilor factorilor în raport cu străinătatea a fost de 6 miliarde de euro, iar amortizarea de 5,6 miliarde de euro.

Valoarea P.N.N. al acelei țări este de:

- a) 64 miliarde de euro; b) 52,4 miliarde de euro; c) 58,4 miliarde de euro.

7. Se cunosc următoarele informații economice:

- Cheltuieli pentru consumul personal de bunuri și servicii 46 milioane u.m.
- Investiții brute 18 milioane u.m.
- Cheltuieli guvernamentale 2 milioane u.m.
- Consum de capital fix (amortizare) 1 milion u.m.
- Export 8 milioane u.m.
- Import 7 milioane u.m.
- Taxe indirecte 0,5 milioane u.m.

PIB, PIN_{pr} , investițiile nete și venitul național au valorile:

- a) 67 mil.; 66 mil.; 17 mil.; 65,5 mil.;
 b) 66 mil.; 65 mil.; 19 mil.; 67 mil.;
 c) 60 mil.; 66 mil.; 18 mil.; 65 mil.

8. Atât la momentul t_0 , cât și la momentul t_1 rata consumului este $\frac{3}{4}$. La momentul t_0 economiile reprezintă 1.000 u.m., iar la momentul T_1 reprezintă 2.000 u.m. Înclinația marginală spre consum este:

- a) 4; b) $\frac{1}{4}$; c) $\frac{3}{4}$.

9. Când înclinația marginală spre consum este 0,7, multiplicatorul investițiilor este:

- a) 3; b) 0,3; c) 3,33.

10. Se cunosc următoarele date:

Anul	t_0	t_1
Economii (u.m.)	2.000	4.000
Amortizări	500	1.000

În condițiile în care $I_n = S$, investițiile brute sunt în t_0 și t_1 :

- a) 2.000 u.m. și 4.000 u.m.;
 b) 2.500 u.m. și 5.000 u.m.;
 c) 500 u.m. și 1.000 u.m.

11. Într-o economie națională în care înclinația marginală spre consum (c') = 0,8, un spor al investițiilor de 200 de mld. u.m. va avea ca rezultat un spor al venitului disponibil de:

- a) 500 mld. u.m.; b) 160 mld. u.m.; c) 250 mld. u.m.; d) 1.000 mld. u.m.

12. Determinați înclinația marginală spre economii (s') după completarea coloanei economii (S) din tabelul de mai jos:

Perioada	V_D (venit)	C (consum)	S (economii)
t_0	1.000	900	
t_1	1.200	1.000	

- a) 0; b) 0,16; c) 0,50; d) 0,10.

13. Produsul intern brut reprezintă:

- a) o parte din consumul intermediar;
- b) o parte din valoarea totală a bunurilor și serviciilor produse într-o anumită perioadă;
- c) o parte din venitul național;
- d) valoarea producției pe un an la prețurile pieței;
- e) valoarea producției vândute și încasate pe o perioadă.

14. Când consumul intermediar crește mai repede decât produsul intern brut, eficiența economiei respective:

- a) crește;
- b) scade;
- c) este constantă;
- d) crește și apoi scade;
- e) evoluează în spirală.

15. În calculul indicatorilor macroeconomici, prețurile pieței sunt superioare prețurilor factorilor de producție pentru că:

- a) nu includ impozitele indirecte;
- b) includ accizele și alte sume ce revin bugetului de stat, dar nu și celelalte forme de impozit indirect;
- c) includ toate formele de impozit indirect;
- d) includ consumul intermediar;
- e) includ numai anumite componente ale consumului intermediar.

16. Raportul dintre creșterea consumului și cea a venitului se numește:

- a) rata consumului și arată cât reprezintă ponderea cheltuielilor pentru consum în totalul venitului;
- b) înclinația marginală spre consum și arată importanța consumului pentru cel care obține un venit;
- c) înclinația marginală spre consum și arată cu cât se modifică consumul la modificarea cu o unitate a venitului;
- d) înclinația marginală spre consum și arată diferența dintre consumul în t_1 și t_0 pentru o persoană;
- e) înclinația marginală spre economii.

17. Dacă rata medie a consumului rămâne constantă, înclinația marginală spre consum este:

- a) crescătoare;
- b) descrescătoare;
- c) egală cu 1;
- d) un număr pozitiv, dar supraunitar;
- e) constantă și egală cu rata medie a consumului.

18. Dacă înclinația marginală spre economii are o tendință descrescătoare, atunci multiplicatorul investițiilor va fi:

- a) neschimbat;
- b) mai mic;
- c) favorabil creșterii produsului global brut;
- d) favorabil creșterii venitului;
- e) mai mare decât consumul.

- 19. Potrivit legii psihologice fundamentale formulate de J.M. Keynes, la o creștere a venitului, în mod normal:**
- a) consumul va crește direct proporțional cu venitul;
 - b) creșterea consumului și a economiilor va fi diferită față de creșterea venitului;
 - c) economiile vor crește, dar într-o proporție mai mică decât venitul;
 - d) economiile vor crește direct proporțional cu venitul;
 - e) consumul va crește, dar în proporție mai mică decât venitul.
- 20. Dacă multiplicatorul investițiilor are valoarea 5, atunci înclinația marginală spre consum este:**
- a) 0,2; b) 0,5; c) 0,8; d) 0,6; e) 0,7.
- 21. Dacă multiplicatorul investițiilor are valoarea 4 și dacă investițiile cresc cu o unitate, consumul:**
- a) crește cu 5 unități; d) crește cu 2 unități;
 - b) crește cu 4 unități; e) crește cu o unitate.
 - c) crește cu 3 unități;
- 22. Mărimea cheltuielilor pentru consum nu depinde nemijlocit (direct) de:**
- a) mărimea salariilor;
 - b) dinamica salariilor;
 - c) politica fiscală;
 - d) dinamica raportului dintre bunurile prezente și bunurile viitoare;
 - e) managementul agenților economici care produc bunuri de consum.
- 23. Dacă venitul este egal cu zero, atunci economiile:**
- a) vor avea aceeași mărime; d) vor corespunde unei mărimi pozitive;
 - b) vor fi mai mari; e) vor corespunde unei mărimi negative.
 - c) vor fi mai mici;
- 24. În perioada curentă venitul este de 1000 de miliarde u.m. și reprezintă o creștere cu 25% față de perioada anterioară. În perioada curentă, rata consumului este de 0,8, iar înclinația marginală spre consum 0,9. În această situație nivelul economiilor în perioada curentă și cea precedentă este:**
- a) 200 și 180; d) 300 și 150;
 - b) 205 și 130; e) 200 și 90.
 - c) -12 și -20;
- 25. Dacă venitul crește cu 20 miliarde u.m., iar cheltuielile pentru consum sporesc cu 18 miliarde u.m., multiplicatorul investițiilor are valoarea:**
- a) 10; b) 8; c) 6; d) 4; e) 2.

II. CARE DINTRE URMĂTOARELE AFIRMAȚII ESTE ADEVĂRATĂ ȘI CARE ESTE FALSĂ?

- 1) Produsul intern brut se deosebește de produsul intern net prin aceea că primul se calculează pe baza tuturor bunurilor produse într-o țară, iar cel de-al doilea este circumscris doar la bunurile finale.
- 2) Produsul intern brut în prețurile pieței cuprinde și consumul de capital fix.
- 3) Sunt componente ale indicatorilor macroeconomici de rezultate investițiile brute și investițiile nete.
- 4) Produsul național net se definește ca valoare adăugată netă în prețurile factorilor și/sau în prețurile pieței.
- 5) Conform legii psihologice fundamentate de J. M. Keynes: $\frac{\Delta C}{\Delta VD} < 1$;
- 6) Dacă, în dinamică, sporul venitului devansează sporul consumului, economiile nu sunt afectate, păstrându-și nivelul anterior.
- 7) Înclinația marginală spre consum sau rata marginală a consumului ne arată cu cât vor crește economiile la o creștere cu o unitate a venitului disponibil.
- 8) Dacă veniturile disponibile sporesc, de regulă, cheltuielile de consum vor crește în același ritm.
- 9) Investiția de înlocuire este reprezentată de cheltuiala făcută din amortizare pentru înlocuirea bunurilor de capital consumate în procesul de fabricație.
- 10) Suma investițiilor nete (de dezvoltare) și a investițiilor de înlocuire formează investițiile nete ce contribuie la formarea netă a capitalului.
- 11) Volumul economiilor este rezultatul comportamentului colectiv al întreprinzătorului individual.
- 12) Rata marginală a economiilor este o mărime pozitivă și subunitară.

III. APLICAȚII REZOLVATE

1) Consumul în perioada precedentă (C_0) a fost de 2.100 de miliarde u.m., iar rata sa medie (c_0) de 0,7. În perioada actuală, consumul a crescut cu 300 miliarde u.m. Știind că, în perioada actuală, înclinația marginală spre consum (c'_1) este de 0,6, iar PNB în prețul factorilor de producție este de 4.500 miliarde u.m., să se determine:

a) venitul în perioada anterioară (VD_0) și cea actuală (VD_1);

b) investiția netă și investiția brută în perioada actuală (I_n și I_b);

c) sporul de venit (ΔVD) ce se va obține în viitor pe seama investițiilor nete efectuate în perioada actuală.

Notă: Investițiile nete sunt egale cu economiile.

2) În perioada curentă, venitul disponibil (VD_1) este de 1000 u.m. și reprezintă o creștere cu 25% față de venitul disponibil din perioada anterioară (VD_0). Înclinația marginală spre consum (c') este de 0,9, iar rata consumului în perioada curentă (c_1) este de 0,8. Să se determine:

a) înclinația marginală spre economii (s') și sporul economiilor (ΔS) în perioada curentă;
 b) sporul de venit (ΔVD) ce se va obține în viitor pe seama investițiilor efectuate în perioada curentă.

3) Se investește în anul 2001 suma de 200.000 u.m. Știind că înclinația marginală spre consum în anul 2001 a fost de 0,6 și că multiplicatorul investițiilor ce s-au făcut a fost de 4, se cere:

- venitul suplimentar în 2001;
- sporul venitului în 2002;
- mărimea consumului suplimentar în 2001.

4. La momentul T_0 capitalul fix al unei firme a fost de 500 milioane. În momentul T_1 , investițiile nete sunt de 70 milioane. Dacă rata deprecierii capitalului fix este de 10%, cât reprezintă investițiile brute?

IV. TEXT DE COMENTAT:

1) „*Volumul investițiilor este influențat de două feluri de riscuri, între care de obicei nu se face distincție, dar a căror delimitare este importantă. Primul este riscul întreprinzătorului sau al celui care ia bani cu împrumut, și izvorăște din propriile sale îndoieli în ceea ce privește probabilitatea că va obține într-adevăr banii proprii primejdiei de a suferi pierderi, acesta este singurul risc care contează. Dar acolo unde există relații de credit sistematice prin care înțeleg acordarea de împrumuturi pe bază de garanții imobiliare, nu personale, apare un al doilea tip de riscuri, acela pe care îl putem denumi riscul celui ce dă bani cu împrumut. Acest risc poate fi legat ori de o nesiguranță de ordin moral, adică de insolvabilitatea deliberată sau de alte mijloace, eventual chiar legale, de sustragere de la îndeplinirea obligațiilor, ori de posibilă insuficiență a garanției, adică de insolvabilitate involuntară provocată de nerealizarea așteptărilor. La aceasta se poate adăuga și o a treia sursă de riscuri, și anume: o posibilă modificare nefavorabilă a valorii etalonului monetar, care face ca un împrumut bănesc să fie în măsura respectivă mai puțin sigur decât un bun imobiliar, deși este de presupus că această posibilitate a și fost reflectată și deci înglobată, integral sau parțial, în prețul bunurilor imobiliare de uz îndelungat.*”

(John. M. Keynes)

V. COMPLETAȚI SPAȚIILE LIBERE CU TERMENII ADECVAȚI:

- Noțiunea de brut se atribuie unui atunci când acesta consumul de capital în calculul producției finale.
- Eliminând din veniturile personale ale populației plătite de populație, se obține

- 3) Venitul disponibil este un venit
- 4) Scăderea venitului disponibil pe o perioadă îndelungată poate avea ca rezultat o depășire a de către nu numai la nivel de individ și instituții, ci chiar și la nivel și social.
- 5) Când consumul este superior venitului disponibil, apare fenomenul de
- 6) Multiplicatorul investițiilor (k) reprezintă
- 7) Investiția este procesul fundamental care provoacă o a venitului, de unde decurge o nouă creștere a și a
- 8) Prin implicațiile lor, investițiile au un puternic efect de în toate sectoarele economiei, asupra tuturor

RĂSPUNSURI

I. 1. c; 2. c; 3. b; 4. c; 5. e; 6. c; 7. a; 8. c; 9. c; 10. b; 11. d; 12. c; 13. b; 14. a; 15. c; 16. c; 17. e; 18. d; 19. e; 20. c; 21. c; 22. e; 23. e; 24. a) 200 și 180; 25. a.

II. 1. F; 2. A; 3. F; 4. F; 5. A; 6. F; 7. F; 8. F; 9. F; 10. F; 11. F; 12. A.

III.

1. Rezolvare:

$$a) VD_0 = C_0 + S_0$$

$$c_0 = \frac{C_0}{VD_0} \Rightarrow VD_0 = \frac{C_0}{c_0} = \frac{2.100}{0,7} = 3.000 \text{ mld. u.m.}$$

$$VD_1 = VD_0 + \Delta VD$$

$$\Delta VD = \frac{\Delta C}{c'} = \frac{300}{0,6} = 500 \text{ mld. u.m.}$$

$$VD_1 = 3.500 \text{ mld. u.m.}$$

b) Dat fiind că:

$$I_{n_1} = S_1; I_{n_1} = VD_1 - C_1, \text{ iar } C_1 = C_0 + \Delta C$$

$$I_{n_1} = 3.500 - (2.100 + 300) = 1.100 \text{ mld. u.m.}$$

$$I_{b_1} = I_{n_1} + A$$

Știind că venitul național (PNN în prețul factorilor de producție) se determină scăzând din PNB în prețul factorilor de producție amortizarea capitalului fix (A), rezultă că:

$$A = PNB_1 - VD_1 = 4.500 - 3.500 = 1.000 \text{ mld. u.m.}$$

$$I_{b_1} = 1.100 + 1.000 = 2.100 \text{ mld. u.m.}$$

c) Sporul viitor de venit (ΔVD) reprezintă:

$$\Delta VD = K \times \Delta I_{n_1}$$

$$K = \frac{1}{1 - c'} = \frac{1}{1 - 0,6} = \frac{1}{0,4}$$

$$\Delta I_n = I_{n_1} - I_{n_0}$$

$$I_{y_0} = VD_0 - C_0$$

$$I_{y_0} = 3.000 - 2.100 = 900 \text{ mld. u.m.}$$

$$\Delta I_{y_0} = 1.100 - 900 = 200 \text{ mld. u.m.}$$

$$\Delta VD = K \times \Delta I_{y_0} = \frac{1}{0,4} \times 200 = 500 \text{ mld. u.m.}$$

2. Rezolvare:

$$a) s' = 1 - c' = 1 - 0,9 = 0,1$$

$$\Delta S = \Delta VD s'; \Delta VD = VD_1 - VD_0$$

$$VD_1 = 1,25 \times VD_0; 1000 = 1,25 \times VD_0 = \frac{1000}{1,25} = 800 \text{ u.m.}$$

$$\Delta VD = 200$$

$$\Delta S = 200 \times 0,1 = 20 \text{ u.m.}$$

b) Sporul viitor de venit (ΔVD) este:

$$\Delta VD = K \times \Delta I$$

$$\Delta VD = K \times 20; K = \frac{1}{s'} = \frac{1}{0,1} = 10$$

$$\Delta VD = 10 \times 20 = 200 \text{ mld. u.m.}$$

3. Rezolvare:

$$\Delta VD = \Delta C + \Delta S \text{ sau } \Delta VD = \Delta C + DI$$

$$\Delta VD = \Delta C + 200.000 \text{ u.m.}$$

$$s' = 1 - c' = 0,4; \quad s' = \frac{\Delta S}{\Delta VD}; \quad 0,4 = \frac{200.000}{\Delta VD}$$

$$a) \Delta VD(2001) = \frac{200.000}{0,4} = 500.000 \text{ u.m.}$$

$$b) \Delta VD_2(2002) = K \times \Delta I = 4 \times 200.000 = 800.000 \text{ u.m.}$$

$$c) \Delta C(2001) = \Delta VD \times c' = 500.000 \times 0,6 = 300.000 \text{ u.m.}$$

4. Rezolvare:

$$I_b = I_n + A; \quad A = 10\% \text{ din } 500 \text{ mil.} = 50 \text{ mil.}$$

$$I_b = 70 \text{ mil.} + 50 \text{ milioane} = 120 \text{ milioane.}$$

V.

1. „indicator”; „include”; „fix”.
2. „impozitele și taxele”; „venitul disponibil”.
3. „venit net”.
4. „venitului”; „consum”; „guvernamental”; „de instituții”.
5. „dezenecomisire”.
6. „inversul”; „spre economii”.
7. „economie”; „creștere”; „consumului”; „economiiilor”.
8. „antrenare”; „agenților economici”.