

Rezolvareeconomie.doc în roxana/2012

„Viața liberă” te ajută să iei bacalaureatul

### Rezolvarea subiectului la economie

\* Profesoara Iulia Lazăr de la Colegiul Național «C. Negri» ne-a oferit rezolvarea modelului de subiect publicat pe site-ul MECTS

### SUBIECTUL I

a. 1. - F, 2. – F, 3. – A, 4.- F, 5. – F

Sacrificarea unei alternative în procesul alegerii este necesară ca urmare a rarității *resurselor*.

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos:

Cantitatea	1u.	2.u	3 u.	4 u.	5 u.	6 u.	7 u.	8 u.	9 u.
Umg X	50	45	40	35	30	25	$m=20$	15	10
Umg Y	38	34	24	16	10	8	6	4	2
Venitul disponibil	$n= 51u.m$								
Programul de achiziții	7 unități din bunul X și 4 unități din bunul Y								

a.  $m=20$ . Conform legii lui Gossen, dacă cantitatea consumată dintr-un produs crește, utilitatea marginală a produsului tinde să se diminueze,  $m$  va avea valoarea mai mică decât 25 și mai mare decât 15.

$$V = Q_x \times P_x + Q_y \times P_y = 7 \times 5 + 4 \times 4 = 51 \text{ u.m.}$$

Unde :  $V$  = venitul disponibil

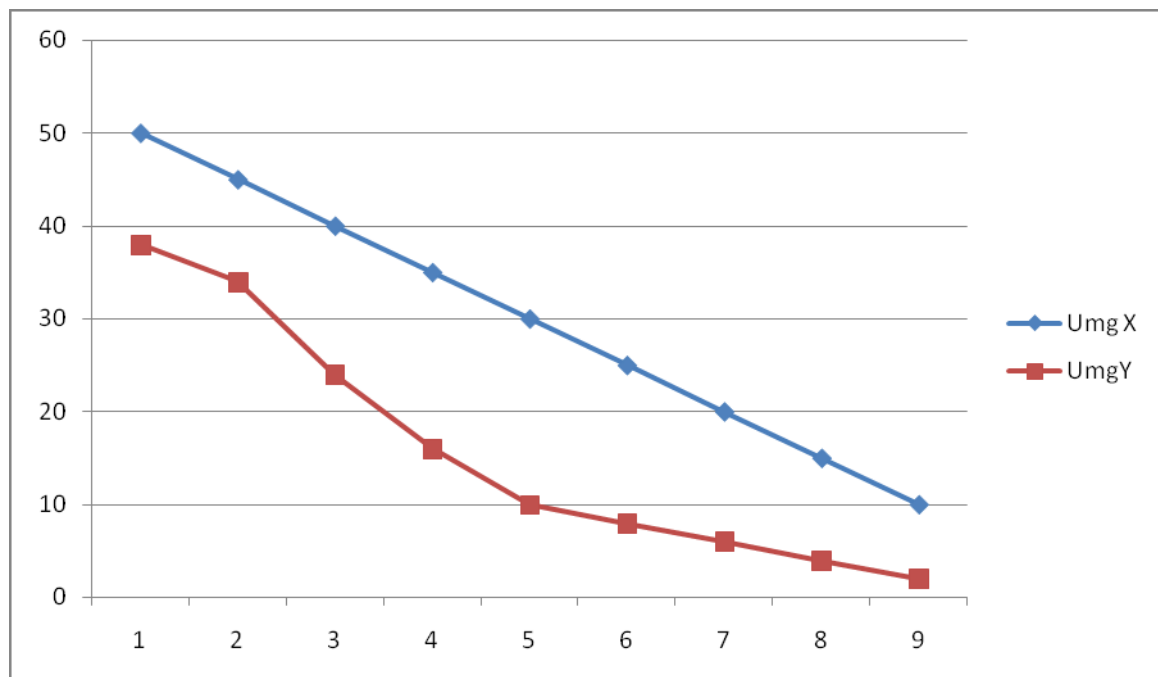
$Q_x$  = cantitatea consumată din bunul X,

$P_x$  = prețul bunului X,

$Q_y$  = cantitatea consumată din Y,

$P_y$  = prețul bunului Y

b.



## SUBIECTUL II

a. În condițiile în care, pe termen scurt, producția crește, iar costul marginal este mai mare decât costul total mediu, rezultă că, costul

marginal a crescut comparativ cu costul total mediu din perioada anterioară (CTMo). Pe termen scurt mărimea costului marginal depinde de evoluția costurilor variabile ( $\Delta CV$ ) și de evoluția producției

( $\Delta Q$ ).  $C_{mg} = \frac{\Delta CT}{\Delta Q}$ , unde  $\Delta CT$  este mai mare decât  $\Delta Q$ , cum costul fix (CF)

este constant, pe termen scurt,  $\Delta CT = \Delta CV$ , deci  $C_{mg} = \frac{\Delta CV}{\Delta Q}$ .

Creșterea costului marginal determină creșterea costului total mediu din perioada curentă (CTM1) comparativ cu costul total mediu din perioada

anterioară (CTMo), întrucât  $CTM1 = \frac{CT1}{Q1}$ , iar  $CT1 = CT0 + \Delta CT$ , iar  $\Delta CT$  a crescut cu o valoare mai mare decât  $\Delta Q$ .

$C_o = \frac{Vf}{d'}$ , unde:  $C_o$  = cursul obligațiunii,  $Vf$  = venitul fix sau cuponul obligațiunii,  $d'$  = rata dobânzii pe piața monetară.

$\Delta C_o = 900$ ,  $\Delta d' = 30\%$

$$Vf = \frac{\Delta C}{\Delta d'} = \frac{900}{30\%} = \frac{900 \times 100}{30} = 300 \text{ u.m.}$$

B. Depuneri = 100 mld u.m

d'pl (rata dobânzii plătite) = 50%

Credite = 300 mld.u.m

d'î (rata dobânzii încasate) = 60%

Cha (cheltuieli de funcționare ale băncii) = 10 mld.u.m

Impozit pe profit = 38%

$$a. C_b (\text{c\u00e2\u0219tigul b\u00e2ncii}) = D_i - D_p$$

Unde:  $D_i$  = dob\u00e2nd\u0103 \u00e2ncasat\u0103 de banc\u0103,  $D_p$  = dob\u00e2nda pl\u0103tit\u0103 de banc\u0103

$$D_i = \text{Credite} \times d_i = 300 \text{ mld.} \times 60\% = 180 \text{ mld}$$

$$D_p = \text{depuneri} \times d_p = 100 \text{ mld} \times 50\% = 50 \text{ mld}$$

$$C_b = 180 \text{ mld.} - 50 \text{ mld} = 130 \text{ mld}$$

$$b. \text{Profitul net} = \text{profitul brut} - \text{impozitul pe profit}$$

$$\text{Profitul brut} = C_b - C_{ha} = 130 \text{ mld} - 10 \text{ mld} = 120 \text{ mld}$$

$$\text{Impozitul pe profit} = 38\% \times 120 \text{ mld} = 45,6 \text{ mld}$$

$$\text{Profitul net} = 120 \text{ mld} - 45,6 \text{ mld} = 74,4 \text{ mld}$$

### **SUBIECTUL III**

*Masa b\u00e2neasc\u0103* sau *masa monetar\u0103* reprezint\u0103 suma de bani aflat\u0103 \u00een circula\u021bie \u00eentr-o economie la un moment dat \u0219i care apar\u021bine diferi\u021bilor agen\u021bi economici.

Pie\u021bele care se caracterizeaz\u0103 printr-un num\u0103r foarte mare de v\u00e2nz\u0103tori sunt: pia\u021ba cu concuren\u021ba perfect\u0103, pia\u021ba cu concuren\u021ba monopolistic\u0103 \u0219i pia\u021ba monopson.

\u00c2ntre un v\u00e2nz\u0103tor \u0219i un cump\u0103r\u0103tor de ac\u021biuni se \u00e2nceie un contract pentru tranzac\u021bionarea a 100 de titluri de valoare, la un curs de 100 u.m./ac\u021biune, cu scaden\u021ba \u00een T1. La scaden\u021ba cursul este de 95 u.m./ac\u021biune. \u00c2n urma acestei opera\u021biuni c\u00e2\u0219tig\u0103 v\u00e2nz\u0103torul c\u00e2te 5 u.m./ac\u021biune, \u00een total  $5 \times 100 = 500$  u.m. El a mizat pe sc\u0103derea cursului,

speculator *à la baisse* sau bear, în timp ce cumpărătorul a mizat pe creșterea cursului, speculator *à la hausse* sau bull.

Creșterea consumului nu poate fi însoțită de o creștere similară a resurselor întrucât nevoile sunt dinamice și nelimitate și ritmul de creștere a acestora depășește ritmul de creștere a resurselor necesare satisfacerii lor. Nevoile sunt satisfăcute prin consumul de bunuri libere și economice. Bunurile libere sunt cele care ne sunt oferite de natură și putem să le consumăm gratuit (aerul, căldura și lumina solară). Cea mai mare parte a nevoilor sunt satisfăcute prin consumul de bunuri economice. Accesul la acestea presupune un cost, o cheltuială. Principala caracteristică a bunurilor economice este raritatea, acestea există numai în măsura în care sunt produse. Producerea de noi bunuri și servicii presupune investiții care se realizează într-o perioadă relativ lungă de timp.