

Concursul MODUL ECONOMIC DE GÂNDIRE, ediția 2023
(Subiecte)

Subiectul I (20 de puncte):

Se dă textul:

„Majoritatea piețelor – atât piața în sine, care cuprinde reguli și un design, cât și conceptul general – operează în acel spațiu generos dintre două extreme: piața perfect competitivă, descrisă metaforic drept « mâna invizibilă » a lui Adam Smith, și planul cincinal al președintelui Mao. Piețele însă nu seamănă cu planul de la centru deoarece nimeni altcineva, cu excepția participanților înșiși, nu determină ce primește fiecare. Iar piețele nu funcționează pe principiul laissez-faire (« merge și-așa »), pentru că participanții intră pe piață cunoscându-i regulile.”

Alvin E. Roth – „Cine primește și de ce. Noua economie a piețelor de matchmaking¹ și proiectarea acestora” (București, Editura Publica, 2015, p. 25)

Pornind de la considerațiile laureatului Nobel din 2012, întocmiți, pe aproximativ o pagină, o analiză comparativă între economia de piață și economia de comandă.

Subiectul al II-lea (35 de puncte):

Se dau următoarele date: o bancă acordă două credite în valoare totală de 60 milioane unități monetare, pe 24 de luni și, respectiv, un an. Ratele dobânzilor active sunt de 10% – primul credit, în regim de dobândă compusă și, respectiv, 5% – cel de-al doilea. Dobânda obținută de bancă pentru primul credit este de 3 ori mai mare decât dobânda obținută pentru cel de-al doilea credit.

1. Calculați explicit, scriind totodată și semnificația simbolurilor utilizate, valoarea fiecăruia dintre creditele acordate și, respectiv, ale dobânzilor încasate de către bancă (20 puncte).

2. Să presupunem că volumul total al creditelor s-a acordat în regim de dobândă simplă pe 1 an cu 10% rată a dobânzii. Știind că diferența dintre rata dobânzii încasate de bancă și rata dobânzii pasive este de 5 puncte procentuale, câștigul băncii este de 5 ori mai mare decât cheltuielile ei de funcționare, iar impozitul pe profit este de 12%, să se calculeze explicit, scriind totodată și semnificația simbolurilor utilizate: nivelul profitului bancar net și cheltuielile de funcționare ale instituției financiare (15 puncte).

¹ Matchmaking – procese compuse din două etape, cea în care candidați și cea în care ești selectat, prin intermediul cărora au loc actele de curtare și alegere;

Matching – concept care arată cum ajung la noi multe din lucrurile pe care le alegem în viață, lucruri care trebuie să ne aleagă, la rândul lor (op. cit., p. 21).

Subiectul al III-lea (35 de puncte):

Se dă următorul tabel:

Număr de lucrători (L)	Producția (Q; buc.)	Productivitatea medie a muncii (W_L ; buc./lucrător)	Productivitatea marginală a muncii ($W_{mg} L$; buc./lucrător)
1	100		
2		120	
3	580		
4			220
5			140
6		160	

- a. Completați tabelul următor și arătați care este numărul de lucrători (L) care maximizează rezultatele (20 puncte).
- b. Realizați graficul corespunzător datelor din tabel, explicând totodată, succint, situația în care se maximizează rezultatele (15 puncte).

Notă: Calculele se vor efectua cu o zecimală. Timpul de lucru este de 120 de minute. Din oficiu se acordă 10 puncte.

**Concursul MODUL ECONOMIC DE GÂNDIRE, ediția 2023
(Barem)**

Subiectul I (20 de puncte):

- evidențierea principalelor trăsături ale economiei de piață (cultivarea individualismului, acceptarea inegalităților economice și respingerea inegalităților juridice dintre oameni, garantarea proprietății private și libertății contractuale, stabilirea valorii mărfurilor în baza acțiunii legii cererii și ofertei etc.) – 5 puncte;
- evidențierea principalelor trăsături ale economiei de comandă (colectivism, egalizarea averilor și veniturilor, etatizarea relațiilor de proprietate, centralism economic etc.) – 5 puncte;
- prezentarea economiilor contemporane în calitatea lor de economii mixte (prezența statului în economie nu e de natură să afecteze rolul precumpănitor al elementelor economiei de piață în sistemul economic real-mixt) – 5 puncte;
- reflectarea faptului că piața ideală nu are nimic în comun cu o piață în care orice este permis (prezentarea acesteia în contrast cu piețele marcate de restricții și reglementări nu este tocmai productivă fiindcă se pierde din vedere că acolo unde participanții se pot exprima și tranzacționa liber, apar negreșit reguli și instituții care înlesnesc buna funcționare) – 3 puncte;
- calitatea limbajului utilizat – 2 puncte.

Subiectul al II-lea (35 de puncte):

1. calcularea celor două credite ($C_1=25$ milioane u.m., $C_2=35$ milioane u.m.) – 2 x 5p.= 10 puncte
 - calcularea celor două dobânzi ($D_1=5,25$ milioane u.m., $D_2=1,75$ milioane u.m.) – 2 x 2,5p.= 5 puncte
 - scrierea/utilizarea corectă a formulelor de calcul – 5 puncte
2. calcularea profitul bancar net = 211.200 u.m. – 5 puncte
 - calcularea cheltuielilor de funcționare ale băncii = 60.000 u.m. – 5 puncte
 - scrierea/utilizarea corectă a formulelor de calcul – 5 puncte

Subiectul al III-lea (35 de puncte):

1. completarea corectă a tabelului – 10 puncte

Număr de lucrători (L)	Producția (Q; buc.)	Productivitatea medie a muncii (W_L ; buc./lucrător)	Productivitatea marginală a muncii ($W_{mg L}$; buc./lucrător)
1	100	100	100
2	240	120	140
3	580	193.3	340
4	800	200	220
5	940	188	140
6	960	160	20

- scrierea/utilizarea corectă a formulelor de calcul – 5 puncte
- indicarea numărului de lucrători care maximizează rezultatele (L=4 lucrători) – 5 puncte

2. realizarea graficului în conformitate cu datele din tabel – 10 puncte

- explicarea situației în care se maximizează rezultatele (prin compararea valorilor W_L și $W_{mg L}$) – 5 puncte