

Disciplina: **ECONOMIE**

SUBIECTE:

Subiectul I - 30 puncte

Luând în considerare punctele de vedere exprimate în textele de mai jos, realizați, pe aproximativ două pagini, o prezentare a specificului economiei de piață.

„(...)sunt doar două căi de a coordona activitățile economice a milioane de oameni. Una este conducerea centralizată, implicând folosirea constrângerii (...) cealaltă este cooperarea voluntară a indivizilor – tehnicapietei. Posibilitatea coordonării prin cooperare voluntară se bazează pe considerentul, elementar (...)că ambele părți ale unei tranzacții economice beneficiază de aceasta, cu condiția ca tranzacția să fie voluntară, atât pentru o parte, cât și pentru cealaltă, și ambele să fie în cunoștință de cauză.”(*Milton Friedman*)

„(...) proprietatea (...) este singura soluție pe care omul a descoperit-o la problema reconcilierii libertății individuale cu absența conflictului.” (*Friedrich August von Hayek*)

Subiectul II - 30 puncte

II.A.

a. Un consumator are un venit de 600 u.m. cu care dorește să cumpere două bunuri M și N care au utilitățile marginale $U_{mg\ m}=10-2m$ și $U_{mg\ n}=45-3n$. Știind că prețurile celor două bunuri sunt $P_m = 30$ u.m. și $P_n = 60$ u.m., determinați programul de achiziții și consum care îi asigură maximizarea utilității totale.

b. Utilitatea totală pentru trei doze dintr-un bun este 80 u.u. Când consumul sporește la 5 doze, utilitatea totală crește cu 30%. Dacă utilitatea marginală a celei de a cincea doze este cu 40% mai mică decât utilitatea marginală a celei de a patra doze, determinați utilitatea marginală a celei de a cincea doze.

II.B.

Precizați și justificați explicit răspunsul pentru fiecare din cele două situații.

a. La un preț unitar de 10 u.m. al unui bun, oferta este 500 kg. Dacă prețul unitar crește cu 100%, iar coeficientul de elasticitate a ofertei față de preț este 1,5, oferta devine....

b. Într-un an (X), viteza de rotație a capitalului folosit de o firmă a fost de 12 rotații. În anul următor (X+1), durata unei rotații s-a mărit cu 20%. Viteza de rotație a capitalului a ajuns la....

II C.

Evidențiați o corelație existentă între termenii *productivitatea factorilor de producție și rata marginală de substituție*, scriind un text coerent, de o jumătate de pagină, în care să îi utilizați în sensul specific economiei.

Subiectul III - 30 puncte

III A.

Despe firma DALIDA se cunosc următoarele date:

| | T0 | T1 | T2 | T3 | T4 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| CTM (u.m./buc) | 9 | 8 | 7 | 9 | 11 |
| Q (buc.) | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |

- Determinați costurile totale pentru cele 5 momente.
- Știind $CF=50$, reprezentați grafic evoluția costului variabil mediu și a celui marginal.
- Știind că prețul unui bun este 10 u.m., calculați profitul pentru cele 5 momente.

III B.

În fiecare vineri seară Joy Stick proiectează un film pentru colegii săi într-o sală cu 70 de locuri. Costurile pentru proiectarea unui film sunt de 230 u.m.

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| Preț bilet (P) | 7 | 6,5 | 6 | 5,5 | 5 | 4,5 | 4 | 3,5 | 3 |
| Bilete vândute (Q) | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |

Pe baza acestor informații răspundeți la următoarele întrebări:

- Care este prețul cerut de Joy Stick pentru un bilet?
- Cât câștigă/pierde dacă dorește ca sala să fie plină?
- Cât va cere pe bilet dacă se reduc costurile la 200 u.m.?

Notă:

Timpu de lucru este de 3 ore de la primirea subiectului.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Precizați explicit formulele utilizate și calculele efectuate.

Se acordă 10 puncte din oficiu.