

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
OLIMPIADA DE ECONOMIE
ETAPA JUDEȚEANĂ (MUNICIPIULUI BUCUREȘTI)
19 februarie 2005

I. Analizați problema economică la care se referă textul următor:

„Într-o fermă a universității...din Timișoara, s-a început amenajarea primei crescătorii de sturioni din Banat. “Ideea este să creăm un loc din care să se poată aproviziona cu puiet cei care își deschid ferme familiale.”...Puietul se cumpără cu 0,2 euro bucata, cega fiind mai ieftină și morunul cel mai scump. La maturitate, cega se vinde cu 10 euro kilogramul, iar morunul cu 30 euro kilogramul. Un kilogram de icre se vinde cu 4000-5000 de euro. Nu oricine poate asigura însă condiții pentru reproducerea peștilor și colectarea icrelor...Pentru a porni o afacere cu sturioni sunt necesare în primul rând bazinele (care trebuie puse în spațiu închis pentru a asigura temperatura optimă)...temperatura apei trebuie să fie constantă...foarte importantă este asigurarea cu 1-2 generatoare electrice de rezervă. Puietul se cumpără de la centrul special și este transportat în apă în saci de plastic. Mâncarea peștilor se poate procura din centre specializate. Jumătate din valoarea kg. de pește reprezintă valoarea furajelor.”

(Text selectat din „Capital” nr. 3, ian. 2005)

20 puncte

II. 1. Construiți un exemplu concret (cu valori numerice) prin care să ilustrați afirmația potrivit căreia „sănătatea” economică a firmei presupune ca dinamica productivității să fie superioară dinamicii salariului.

15 puncte

2. Construiți un exemplu de situație economico-financiară la nivelul unui consumator dat, care să pună în evidență corelația între rata dobânzii pe piață și randamentul plasamentelor economiilor consumatorului; precizați avantajele și riscurile diferitelor posibilități de plasament.

15 puncte

III. Atunci când cererea este constantă, iar oferta crește, prețul de echilibru.....iar cantitatea de echilibru.....

a. Precizați ce se întâmplă cu prețul de echilibru și cantitatea de echilibru în situația prezentată mai sus.

b. Construiți un tabel cu valori numerice care să illustreze situația prezentată în enunț.

c. Menționați un factor economic care ar putea determina modificarea expusă în enunț.

d. Ilustrați pe grafic situația din enunț, evidențiind prețul de echilibru și cantitatea de echilibru.

20 puncte

IV. Rezolvați explicit problema:

Într-o firmă situația este următoarea: producția este de 100 buc., costul material este 60% din costul total, costul material fix este 8000 u.m., iar prețul unitar este 1000 u.m., rata profitului în funcție de cost este 25%. În t_1 , prețul este constant, producția crește de 1,5 ori, în condițiile în care costul salarial crește cu 50% și costul material variabil crește cu 30%. Pentru perioada t_1 , să se calculeze rata profitului în funcție de cost și rata profitului în funcție de cifra de afaceri.

20 puncte

NOTA: Timpul de lucru efectiv este de 3 ore de la primirea subiectului sau verificarea transcrierii sale la tabla. Se acordă 10 puncte din oficiu.