

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI NEAMȚ
COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE CARTIANU" PIATRA NEAMȚ

OLIMPIADA DE ECONOMIE
ETAPA NAȚIONALĂ
7-11 APRILIE 2010

Subiectul I (35 puncte)

Se dă următorul text:

Este înșelător să spunem că piețele libere sunt sinonime cu piețele nereglementate, cu dispariția efectivă a sectoarelor și a politicilor publice. Economii moderne au, totuși, nevoie de intervenția statului, pentru a preveni sau restrânge consecințele ciclicității economice. În vremuri de criză, când comenzile din mediul privat s-au restrâns, când piețele internaționale au suferit o contractare, este rolul statului să preia inițiativa. Dacă acesta nu intervine ferm și la timp, criza se adâncește, iar deficitul bugetar, șomajul și inflația cresc.

Pornind de la textul dat:

- a. Explicați procesul ciclicității economice.
- b. Analizați trei categorii de politici de intervenție a statului în economie pentru limitarea efectelor fluctuațiilor activității economice.

Subiectul II (20 puncte)

Construiți câte un exemplu concret prin care să ilustrați fiecare dintre următoarele principii economice fundamentale:

- agenții economici aleg
- procesul alegerii raționale implică analiza costuri-beneficii
- comportamentul agenților economici este predictibil
- sistemul socio-economic influențează alegerile individuale

Notă: Exemplele pot fi date descriptiv sau grafic sau prin analizarea unor valori numerice și/sau formalizate.

Subiectul III (25 puncte)

Un IMM produce într-un an 10.000 de perechi de pantofi din piele și înlocuitori. Producția este integral vândută la un preț unitar de 100 u.m. Raportul dintre cheltuielile materiale variabile și cheltuielile salariale variabile este 2. Firma are cheltuieli cu energia electrică pentru iluminarea și încălzirea spațiului de producție de 2,1 ori mai mari decât amortizarea. Se mai cunoaște că: valoarea capitalului fix utilizat este de 400.000 u.m., cota de amortizare este de 25%, iar productivitatea medie a muncii, calculată exclusiv pentru lucrătorii direct productivi, este 400. Toți angajații primesc salariul minim pe economie în valoare de câte 650 u.m. lunar, 2 dintre salariați fiind angajați ca personal administrativ.

Profitul obținut de către întreprinzător este integral plasat în vederea obținerii de venituri în viitor. Întreprinzătorul are următoarele posibilități:

- A. să constituie un depozit bancar pe piața monetară, la termen, pe o perioadă de 2 ani, cu capitalizare, la o rată a dobânzii de 7%;
- B. să achiziționeze de la Bursa de Valori 447 de titluri mobiliare pe termen lung la o societate pe acțiuni din domeniul turismului, astfel încât să obțină dividende în valoare de 18 u.m. pentru fiecare titlu, urmând ca după obținerea de dividende să caute posibilități de investire a acestora;
- C. să investească într-un nou IMM pentru producerea de accesorii din piele și înlocuitori, cu costuri de producție de 178.800 u.m., obținând o rată a profitului, la capital, de 20%, dar numai după un an, cât durează executarea investiției; în viitor se așteaptă reducerea cheltuielilor pentru materia primă *piele și înlocuitori*;
- D. să plaseze pe piața primară a capitalurilor cumpărând 100 de obligațiuni *sub pari*, cu o valabilitate de 15 ani, care aduc un cupon de 67,05 u.m., pentru dobânda obținută urmând a fi căutate, anual, noi posibilități de economisire.

După calcularea explicită a profitului firmei producătoare de pantofi, analizați fiecare posibilitate de plasare a acestui profit, precizând totodată alegerea pe care o face întreprinzătorul. În realizarea analizei veți estima explicit:

- eficiența plasamentelor;
- intervalul de timp pentru recuperarea investiției;
- nivelul procentual al venitului real, știind că ratei inflației este de 2%.

Notă: Calculele se efectuează prin rotunjire standard.

Subiectul IV (10 puncte)

Pe piața serviciilor medicale din România în ultimul semestru al anului 2009, au avut loc, concomitent, următoarele evenimente:

- A. reducerea bugetelor cabinetelor medicilor de familie cu 30%, în urma punerii în aplicare a unei decizii guvernamentale;
- B. reducerea veniturilor reale ale populației cu 10%;
- C. creșterea numărului accidentelor de muncă cu 5%, față de aceeași perioadă a anului 2008;
- D. dotarea spitalelor cu aparatură de ultimă generație, ca urmare a necesității adaptării la standardele europene.

Se cere:

- a. Pentru fiecare dintre situațiile date, precizați sensul modificării cererii, respectiv ofertei de servicii medicale;
- b. Construiți, în același sistem de axe, graficul cererii și ofertei corespunzător fiecărui eveniment de pe piața serviciilor medicale.

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpul de lucru efectiv este de trei ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.