



**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI**  
**OLIMPIADA DE ECONOMIE**  
**ETAPA JUDEȚEANĂ (MUNICIPIULUI BUCUREȘTI)**  
**6 MARTIE 2010**

**SUBIECTUL I**

**Fie următorul text:**

*„Concurența are două semnificații foarte diferite. În vorbirea obișnuită, concurența înseamnă rivalitate personală, în care un individ încearcă să-și depășească concurentul cunoscut. În lumea economică, concurența înseamnă aproape opusul. Nu există rivalitate personală pe piața concurențială. ... Fermierul, cultivator de grâu, nu se simte, pe piața liberă, într-o situație de rivalitate personală cu, sau amenințat de către vecinul său, care este, de fapt, concurentul său. Esența pieței concurențiale rezidă în caracterul său impersonal. Niciun participant nu poate determina termenii în care alți participanți vor avea acces la bunuri sau slujbe. Toți iau prețurile așa cum sunt date de piață și nici un individ nu poate avea, de unul singur, mai mult decât o influență neglijabilă asupra prețului, cu toate că toți participanții, împreună, determină prețul, prin efectul combinat al acțiunilor lor separate.”*

*(Milton Friedman – „Capitalism și libertate”)*

- a. precizați problema la care se referă textul;
- b. analizați forma de piață concurențială la care face referire textul, precizând-o explicit.

**20 puncte**

**SUBIECTUL II**

**II. 1. Construiți un exemplu concret (cu valori numerice) prin care să ilustrați faptul că, dacă celelalte condiții rămân neschimbate, creșterea volumului valoric al bunurilor și serviciilor supuse vânzării determină creșterea masei monetare.**

**10 puncte**

**2. 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.**

**10 PUNCTE**

**Total: 20 puncte**

**SUBIECTUL III**

**La sfârșitul unui an de activitate economică, Produsul Național Brut (PNB) exprimat în prețul factorilor este de 16.500 mil. u.m., iar înclinația marginală spre consum ( $c'$ ) este de**

**0,4. Consumul inițial a fost de 8.000 mil. u.m., rata consumului (c) fiind de 0,8. Știind că în cursul anului, consumul a crescut cu 1.200 mil. u.m.:**

- a. calculați venitul inițial și cel actual, scriind explicit algoritmul de rezolvare și explicitând simbolurile utilizate.**
- b. determinați investiția netă și investiția brută la sfârșitul anului, scriind explicit algoritmul de rezolvare și explicitând simbolurile utilizate.**
- c. calculați sporul investițiilor nete, scriind explicit algoritmul de rezolvare și explicitând simbolurile utilizate.**

**25 puncte**

#### **SUBIECTUL IV**

**Capitalul fix al unei firme este de 10 milioane u.m. și se amortizează 10% pe an. Capitalul circulant reprezintă 1/3 din capitalul folosit, iar cheltuielile salariale sunt de 2 milioane u.m., din care 75% sunt salariile personalului direct productiv. Producătorul intenționează să majoreze producția cu 20%, această creștere antrenând modificarea direct proporțională a capitalului circulant și cu 30% a cheltuielilor salariale variabile. Știind că producția inițială este de 10.000 de bucăți din bunul X, se cere:**

- a. calculați costul marginal, scriind explicit algoritmul de rezolvare și explicitând simbolurile utilizate.**
- b. calculați costul total mediu la momentul  $T_0$  și respectiv, la momentul  $T_1$ , scriind explicit algoritmul de rezolvare și explicitând simbolurile utilizate.**

**Notă: Calculele se efectuează reținând prima zecimală.**

**25 puncte**

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