

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**OLIMPIADA DE ȘTIINȚE SOCIO-UMANE**  
**ETAPA JUDEȚEANĂ (A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI) – 22 FEBRUARIE 2003**

**ECONOMIE**

- I. Analizați problema economică la care se referă următorul text:  
*"Structura producției poate fi definită ca suma tuturor aranjamentelor care hotărăsc ce trebuie produs, de cine și pentru cine, prin ce metode și în ce condiții. (...) În acest context, prin «capitalism» înțelegem un sistem în care piețele de bunuri și servicii permit forțelor cererii să influențeze ceea ce se produce, astfel încât înnoirea produselor și a proceselor, precum și aplicarea capitalului la mijloacele de producție, sunt răsplătite din plin."*  
(S. Strange, *State și piețe*)  
**30 puncte**
- II. Construiți un exemplu de situație economică prin care să ilustrați interdependențele dintre legea creșterii costurilor relative, legea randamentelor neproportionale și echilibrul producătorului.  
**30 puncte**
- III. În  $T_0$ :  $Q = 100$  buc.,  $CT = 1.000.000$  u.m.,  $CV = 60\%$  din  $CT$ , cheltuielile materiale =  $50\%$  din  $CT$ , cheltuielile cu combustibilul și energia pentru iluminatul și încălzitul unității =  $50.000$  u.m., durata amortizării capitalului fix =  $72$  luni, salariile directe =  $300.000$  u.m., prețul unitar =  $12.000$  u.m.  
În  $T_1$ : ponderea cheltuielilor materiale variabile în costul total scade cu  $10$  puncte procentuale, costul marginal realizat este cu  $10\%$  mai mic decât  $CTM_0$ , prețul unitar de vânzare rămâne constant, producția crește cu  $10\%$ .  
În aceste condiții:
- În  $T_1$  față de  $T_0$ :
    - salariile directe au crescut cu  $172.000$  u.m., iar masa profitului cu  $230.000$  u.m.
    - salariile directe au sporit cu  $34,4\%$ , iar profitul cu  $30.000$  u.m.
    - $CTM_1$  este mai mare decât  $CTM_0$  cu  $90,91$  u.m.
    - salariile au sporit cu  $34,4\%$ , iar profitul cu  $15\%$ .
  - Rata profitului (la capitalul utilizat) a crescut:
    - cu  $3,96$  puncte procentuale.
    - la  $119,69\%$ .
    - cu  $23,06\%$ .
    - cu  $19,69\%$ .
- A. Pentru fiecare dintre cele două puncte 1. și 2. rezolvați explicit problema. **12 puncte**  
B. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare singurului răspuns corect pentru fiecare dintre punctele 1. și 2. **8 puncte**
- Notă: Calculele se vor efectua cu două zecimale.
- IV. A. Construiți un grafic prin care să ilustrați evoluția prețului de echilibru și a veniturilor totale încasate de către vânzătorii, atunci când are loc o creștere a ofertei pentru un bun cu cerere inelastică. **4 puncte**  
B. Justificați graficul, descriind explicit efectele care se produc în situația dată (conform modului în care le-ați prezentat în grafic). **6 puncte**