



## OLIMPIADA DE ECONOMIE

### ETAPA JUDEȚEANĂ

11 MARTIE 2017

NOTĂ: În măsura în care vor fi utilizate simboluri pentru mărimi și indicatori economici, precizați semnificația lor. Calculele se efectuează cu 2 zecimale.

### SUBIECTUL I

**25 de puncte**

Fie următorul text:

*„Productivitatea muncii este, oarecum, o sinteză a întregii folosiri a factorilor de producție... Productivitatea muncii rămâne însă, deoarece este condiționată de factorul de producție om, tot așa de importantă precum este omul față de creațiile sale. Căci toți ceilalți factori ai producției - inclusiv capitalul – sunt creații ale omului ca mijloace ale gospodăririi, în timp ce acoperirea nevoilor omenești este scopul însuși al gospodăririi.”*

(Mihail Manoilescu)

Analizați în aproximativ 2 pagini ( $\pm 5$  rânduri), ideea principală a textului. În analiză veți urmări:

- precizarea conceptelor economice și menționarea corelațiilor dintre ele;
- explicarea conceptului de *productivitate*, sub toate formele cunoscute, precizând și modalitățile de creștere ale acesteia;
- argumentarea unui punct de vedere personal cu privire la rolul productivității în prosperitatea economică a unei națiuni.

**Notă:** Se punctează calitatea organizării ideilor (3 puncte), demonstrarea abilităților de analiză și de argumentare (3 puncte) și încadrarea în limita de spațiu precizată (2 puncte).

### SUBIECTUL II

**25 de puncte**

Un agent economic realizează în  $T_0$  o producție de 10000 de bucăți dintr-un anumit bun, utilizând un capital tehnic de 8 milioane u. m., din care 50% a reprezentat capitalul fix. Agentul economic înregistrează o cotă anuală de amortizare de 12, 5%, cheltuielile cu salariile reprezintă 1 milion de lei, din care 75% pentru personalul direct productiv, iar 75% din valoarea capitalului circulant reprezintă cheltuieli legate direct de activitatea de producție. În anul  $T_1$ , agentul economic înregistrează o creștere a producției cu 20%, în condițiile în care cresc cu 10% toate cheltuielile legate direct de nivelul producției. Cunoscând că agentul economic practică un preț de vânzare constant, de 600 lei/ buc., să se determine:

- Costul unitar în fiecare dintre anii de referință;
- Raportul dintre cheltuielile materiale și cele salariale în fiecare dintre anii de referință;
- Variația procentuală a ratei rentabilității în perioada  $T_0 - T_1$ ;
- Indicele ratei profitului la cifra de afaceri în perioada  $T_0 - T_1$ ;
- Variația masei profitului în perioada  $T_0 - T_1$ , dacă se presupune că doar capitalul fix este proprietatea agentului economic, restul capitalului tehnic necesar derulării activității de producție reprezentând, la nivelul fiecărui an, credite angajate cu o dobândă de 4% în anul  $T_0$  și de 5% în anul  $T_1$ .

**SUBIECTUL III****20 puncte**

Transcrieți tabelul de mai jos:

Timp (T)	Prețul (u.m./buc.)	Cererea în situația A (buc.)	Cererea în situația B (buc.)	Oferta (buc.)	Exces de cerere în situația A (buc.)	Exces de cerere în situația B (buc.)
T <sub>1</sub>	500	1000		600		
T <sub>2</sub>	600			700	200	
T <sub>3</sub>	700	800				0
T <sub>4</sub>	800			900		200
T <sub>5</sub>	900	600				400

- A. Știind că cererea în situația B este generată de creșterea veniturilor cumpărătorilor, completați tabelul;
- B. Reprezentați grafic, pe același sistem de axe, formarea prețului de echilibru pentru „Cererea A” și „Cererea B”;
- C. Pentru situația „Cererea A”, precizați care este, conform graficului:
- Cantitatea de echilibru;
  - Prețul ce corespunde cantității de echilibru.
- D. a) Calculați coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de preț în intervalul T<sub>1</sub> – T<sub>5</sub>, precizând atât formula pe baza căreia ați realizat calculul, cât și tipul de elasticitate.
- b) Calculați coeficientul de elasticitate a cererei în funcție de venit, pentru o creștere a venitului disponibil de la 1000 u.m. la 1500 u.m., știind că cererea pentru bunurile inferioare s-a modificat de la 4000 la 3000 de buc., precizând totodată și formula pe baza căreia ați realizat calculul.

**SUBIECTUL IV****20 puncte**

- A. Construiți un exemplu concret (cu valori numerice) prin care să ilustrați modificarea relativă a cursului unei acțiuni, atunci când valoarea dividendului crește.
- B. Calculați procentajul cu care se modifică mărimea indicatorilor dați, precizând totodată și sensul modificării, în condițiile descrise de următoarele enunțuri:
- Salariul nominal, dacă el se indexează cu 10 % din creșterea prețurilor, iar indicele prețurilor este de 110%;
  - Timpul de acordare a unui credit, dacă rata dobânzii scade cu 10% de la valoarea inițială de 20%, iar celelalte condiții nu se modifică;
  - Randamentul unui titlu de valoare al cărui curs a crescut cu 20% de la valoarea inițială de 3000 u.m., iar dividendul a crescut de la 60 u.m. la 72 u.m.;
  - Productivitatea muncii, dacă producția crește de la 1200 produse la 1500 produse, iar cei 30 de salariați lucrează câte 6 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, în loc de 7 ore pe zi, 4 zile pe săptămână;
  - Volumul valoric al tranzacțiilor, dacă masa monetară scade cu 20%, iar viteza de rotație crește cu 20%.

**NOTĂ: Timpul de lucru efectiv este de 3 ore de la primirea subiectului.  
Se acordă 10 puncte din oficiu.**