

OLIMPIADA DE ȘTIINȚE SOCIO-UMANE
ETAPĂ JUDEȚEANĂ
05 martie 2016

DISCIPLINA ECONOMIE

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTUL I

(26 de puncte)

Se dă următorul text:

*Ceea ce ne împiedică să numărăm banii printre bunurile de producție (și aceeași obiecție rămâne valabilă în cazul includerii lor în rândul bunurilor de consum) este următoarea considerație. Pierderea unui bun de consum ori a unui bun de producție are drept consecință o diminuare a satisfacerii nevoilor umane; ea face lumea mai săracă. Dobândirea unui asemenea bun are drept rezultat o îmbunătățire a situației economice a oamenilor; ea face lumea mai bogată. Nu același lucru se poate spune despre pierderea sau dobândirea banilor. (L. von Mises, *Theory of Money and Credit*)*

Pornind de la acest text, realizați un comentariu de aproximativ trei pagini, prin care să analizați rolul și funcțiile banilor într-o economie de piață.

În realizarea analizei, veți avea în vedere următoarele repere:

- prezentarea semnificației noțiunii de „bani”, explicarea acesteia, precum și precizarea funcțiilor banilor;
- explicarea ideii exprimate de fragmentul de text citat;
- exprimarea unui punct de vedere argumentat cu privire la ideea potrivit căreia într-o societate în ansamblul ei, banii sunt importanți prin funcțiile pe care le exercită, iar nu prin numărul lor;
- argumentarea pro sau contra ideii potrivit căreia banii nu au nicio funcție directă în producție.

Notă: Se punctează și utilizarea adecvată a limbajului de specialitate și calitatea redactării comentariului.

SUBIECTUL II

(20 de puncte)

A. Construiți un exemplu concret (cu valori numerice) prin care să ilustrați faptul că, dacă celelalte condiții rămân neschimbate, creșterea salariului nominal determină creșterea salariului real.

10 puncte

B. Construiți un exemplu concret (cu valori numerice) prin care să ilustrați și să explicați influența unei productivități marginale superioare celei medii inițiale asupra producției unui agent economic.

10 puncte

SUBIECTUL III

(20 de puncte)

Se dă următorul tabel:

Cantitatea (doze)	1	2	3	4	5	6	7	8
Utilitate totală	80		215		305		340	
Utilitate marginală		75		50		25		-20

- A.** completați spațiile libere din tabel, precizând explicit formulele utilizate și calculele realizate;
- B.** construiți, în același sistem de axe, graficul utilității totale și utilității marginale corespunzător datelor din tabel, menționând totodată și sensul de modificare al utilităților.

SUBIECTUL IV**(24 de puncte)**

Un agent economic, utilizând un capital tehnic de 20 mil. lei, din care 60% reprezintă capitalul fix, cu o cotă de amortizare de 25% pe an, a realizat în anul 2014, primul an de funcționare, o producție de 5.000 buc. dintr-un anumit bun. În aceste condiții de funcționare, cheltuielile lunare cu forța de muncă au fost de 0,5 mil. lei, 80% fiind cheltuieli legate în mod direct de producție, în timp ce cheltuielile materiale de întreținere ale unității de producție au fost de 2 mil. lei. Având în vedere că în anul 2015 producția a crescut cu 20%, în condițiile creșterii globale a cheltuielilor directe de producție în aceeași măsură cu creșterea producției și a menținerii prețului de vânzare la 4.000 lei/buc., se cere:

A. costul marginal și costul unitar în 2014 și 2015;

B. rata rentabilității înregistrată de agentul economic în 2014 și 2015;

C. rata profitului determinată la cifra de afaceri în 2014 și în 2015, în condițiile în care întreaga producție este vândută, precum și variația procentuală a evoluției acesteia în 2015 față de 2014.

Notă: În realizarea calculelor se vor reține primele două zecimale.

OLIMPIADA DE ȘTIINȚE SOCIO-UMANE
ETAPĂ JUDEȚEANĂ
05 martie 2016

DISCIPLINA ECONOMIE
BAREM DE NOTARE ȘI DE EVALUARE

SUBIECTUL I (26 de puncte)

Conținut: 21 puncte

- prezentarea semnificației noțiunii de „bani” **2 puncte**
- explicarea semnificației noțiunii de „bani” **2 puncte**
- precizarea funcțiilor banilor **2 puncte**
- explicarea adecvată a situației prezentate în fragmentul de text **5 puncte**
- exprimarea unui punct de vedere argumentat cu privire la ideea potrivit căreia într-o societate în ansamblul ei, banii sunt importanți prin funcțiile pe care le exercită, iar nu prin numărul lor **5 puncte**
- argumentarea pro sau contra ideii potrivit căreia banii nu au nicio funcție directă în producție **5 puncte**

Redactare: 5 puncte

- utilizarea adecvată a limbajului de specialitate **1 punct**
- încadrarea comentariului în limita de spațiu precizată **1 punct**
- calitatea organizării ideilor **1 punct**
- demonstrarea abilităților de analiză și de argumentare **2 puncte**

SUBIECTUL II (20 de puncte)

A.

5 puncte pentru construirea exemplului numeric pentru momentul T_0 (de exemplu, se calculează salariul real, dând valori pentru salariul nominal și pentru preț) **5 puncte**

5 puncte pentru construirea exemplului pentru momentul T_1 (de exemplu, se imaginează creșterea salariului nominal, în condițiile în care nivelul prețului rămâne neschimbat) **5 puncte**

Notă: Se vor puncta oricare modalități corecte și complete de rezolvare explicită a cerințelor subiectului.

B. 5 puncte pentru construirea exemplului numeric pentru momentele T_0 și T_1 în ceea ce privește posibilitatea de determinare a productivității medii inițiale și a productivității marginale, respectiv determinarea numerică a acestora **6 puncte**

4 puncte pentru explicarea influenței unei productivități marginale superioare productivității medii inițiale asupra producției unui agent economic **4 puncte**

Notă: Se vor puncta oricare modalități corecte și complete de rezolvare explicită a cerințelor subiectului.

SUBIECTUL III (20 de puncte)

A. câte 1 punct pentru fiecare spațiu liber completat în mod corect **8x1 punct = 8 puncte**
4 puncte pentru explicitarea modului efectiv de calcul și calcul **4 puncte**

Cantitatea (doze)	1	2	3	4	5	6	7	8
Utilitate totală	80	155	215	265	305	330	340	320
Utilitate marginală	80	75	60	50	40	25	10	-20

B. 4 puncte pentru construirea, în același sistem de axe, a graficului cerut **4 puncte**
câte 2 puncte pentru menționarea sensului de modificare al fiecăreia dintre cele două utilități, astfel: *utilitatea totală crește, după care scade; utilitatea marginală descrește*

2x2 puncte = 4 puncte

SUBIECTUL IV**(24 de puncte)**

- A. câte 3 puncte pentru fiecare rezultat corect: costul marginal = 2.160 lei/buc. suplimentară; costul total mediu în 2014 = 3.400 lei/buc.; costul total mediu în 2015 = 3.193,33 lei/buc.

3x3 puncte = **9 puncte**

Notă: În situația în care candidatul nu obține valorile corecte din cauza unor greșeli de calcul se acordă câte 1 punct din cele 3 puncte posibile.

- B. câte 3 puncte pentru fiecare rezultat corect: rata rentabilității în 2014 = 17,64%; rata rentabilității în 2015 = 25,26%

2x3 puncte = **6 puncte**

Notă: În situația în care candidatul nu obține valorile corecte din cauza unor greșeli de calcul se acordă câte 1 punct din cele 3 puncte posibile.

- C. câte 3 puncte pentru fiecare rezultat corect: rata profitului determinată la cifra de afaceri în 2014 = 15%; rata profitului determinată la cifra de afaceri în 2015 = 20,16%; variația ratei profitului determinată la cifra de afaceri = crește cu 34,4% sau crește cu 5,16 puncte procentuale

3x3 puncte = **9 puncte**

Notă: În situația în care candidatul nu obține valorile corecte din cauza unor greșeli de calcul se acordă câte 1 punct din cele 3 puncte posibile.

Oficiu: 10 puncte