

**Examenul național de bacalaureat 2021  
Proba E. d)**

**Economie**

**Testul 5**

**Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar**

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

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

A. Pentru fiecare item scrieți, pe foaia de examen, cifra corespunzătoare și notați în dreptul ei litera răspunsului pe care îl apreciați ca fiind corect:

1. În cazul unui bun cu cerere elastică, dacă prețul se reduce, atunci:

- a. cantitatea vândută rămâne constantă
- b. prețul de echilibru este maxim
- c. volumul valoric al vânzărilor crește
- d. decizia economică este irațională

**3 puncte**

2. Un consumator utilizează diferite doze din bunurile A și B, având următoarele valori ale utilitatilor marginale:

Cantitatea (nr. doze)	UmgA	UmgB
1	60	55
2	55	50
3	50	40
4	40	30
5	30	20

Știind că prețurile unitare ale bunurilor A și B sunt 4 u.m., respectiv, 3 u.m., iar venitul consumatorului este de 29 u.m. În acest caz, programul de achiziții al consumatorului rațional și utilitatea totală obținută sunt:

- a.  $5A + 3B \text{ și } 380$
- b.  $5A + 5B \text{ și } 430$
- c.  $5A + 4B \text{ și } 410$
- d.  $4A + 4B \text{ și } 380$

**3 puncte**

3. În anul  $T_1$  față de anul  $T_0$ , valoarea bunurilor și serviciilor supuse tranzacțiilor a crescut cu 35%, iar viteza de rotație a banilor a scăzut cu 10%. În aceste condiții, în anul  $T_1$ , masa monetară:

- a. a rămas constantă
- b. a scăzut cu 25%
- c. a crescut cu 45%
- d. a crescut cu 50%

**3 puncte**

4. Dacă toate celelalte condiții rămân neschimbate, profitul se reduce atunci când:

- a. cifra de afaceri crește mai repede decât costul
- b. costurile unitare se diminuează
- c. impozitul pe profit se diminuează
- d. crește durata unei rotații a capitalului utilizat

**3 puncte**

5. Capitalul fix utilizat este de 40 mil. u.m. și se consumă integral în 4 ani. Valoarea capitalului circulant este de 60 mil. u.m. În aceste condiții, mărimea capitalului tehnic consumat într-un an este de:

- a. 55 mil. u.m.
- b. 70 mil. u.m.
- c. 49 mil. u.m.
- d. 60 mil. u.m.

**3 puncte**

6. O firmă care are 200 de salariați produce 8000 de bucăți din bunul X. Firma își dublează producția, iar productivitatea muncii crește cu 25%, atunci când angajează încă:

- a. 320 de salariați
- b. 120 de salariați
- c. 500 de salariați
- d. 458 de salariați

**3 puncte**

B. Pentru fiecare enunț scrieți, pe foaia de examen, cifra corespunzătoare și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat, sau F, dacă apreciați că enunțul este fals:

1. Coeficientul de elasticitate a cererii în funcție de preț se calculează ca raport între modificarea absolută a cantității cerute și modificarea absolută a prețului.
2. Utilitatea economică a unui bun are caracter obiectiv deoarece reprezintă capacitatea aceluia bun de a satisface o nevoie.
3. Profitul unitar se calculează ca diferență între prețul produsului și costul total mediu.
4. Costurile materiale reprezintă expresia valorică a capitalului tehnic utilizat.
5. Câștigul bancar reprezintă diferența dintre dobânzile încasate și dobânzile plătite de bancă.
6. Piața cu concurență monopolistică **nu** se caracterizează prin atomicitatea cererii, dar prezintă atomicitatea ofertei.

**12 puncte**

### **SUBIECTUL al II-lea**

**(40 de puncte)**

1. Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos:

Timp	Pret (u.m./buc.)	Cantitate cerută (buc.)	Cantitate oferită (buc.)
T <sub>1</sub>	10		
T <sub>2</sub>	15		
T <sub>3</sub>	20		
T <sub>4</sub>	25		

- a) Completăți coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv dintre preț și cantitatea oferită dintr-un bun.
- b) Construiți, în același sistem de axe, graficul cererii și al ofertei pe baza datelor înscrise în tabel.
- c) Calculați coeficientul de elasticitate a cererii în funcție de preț, pentru perioada T<sub>2</sub>-T<sub>3</sub>, pe baza valorilor numerice pe care le-ați înscris în tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calculului și tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat.

**18 puncte**

2. Un profit brut de 150.000 u.m. a fost obținut de un agent economic într-un an, prin vânzarea integrală a cantității produse, la prețul unitar de 90 u.m./buc. Costurile fixe au fost de 50.000 u.m., iar costurile variabile medii au fost de 50 u.m./buc.

a) Precizați:

- prețul de vânzare al unei unități din bunul produs de agentul economic;
- quantumul costurilor care sunt independente de modificarea producției.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

- volumul producției vândute;
- rata profitului, la cost.

**22 de puncte**

### **SUBIECTUL al III-lea**

**(20 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1.

a) Formulați ideea principală a următorului text: *Sistemul financiar acționează atât la nivel macroeconomic, cât și la nivel microeconomic (agenții economici) și se bazează pe legături între componente sale pentru a contribui la crearea de valoare adăugată pentru mărfuri, bunurile și serviciile fiind valorizate prin intermediul banilor.*

b) Enumerați patru notiuni economice din textul dat la subpunctul a).

c) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre notiunile enumerate la subpunctul b). **12 puncte**

2. Știind că modificările intervenite pe o anumită piață afectează și piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea creșterea costului cu obținerea boabelor de cafea asupra ofertei de produse fabricate din cafea și a prețului cafelei. **8 puncte**