

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

**Testul 10**

*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. Condițiile cumulative care au dus la apariția schimbului în economie sunt:

- a. proprietatea privată și banii
  - b. raritatea și interesul
  - c. statul și proprietatea privată
  - d. diviziunea muncii și autonomia producătorilor
- 3 puncte**

2. Subiectul proprietății îl constituie:

- a. bunurile economice
  - b. bunurile libere
  - c. agenții economici
  - d. resursele de producție
- 3 puncte**

3. Raritatea **nu** este caracteristică bunurilor:

- a. care nu sunt rezultate ale activității economice
  - b. produse prin muncă și destinate exclusiv autoconsumului
  - c. produse prin muncă și folosite direct în consum
  - d. necesare pentru producerea altor bunuri
- 3 puncte**

4. Prin rata profitului se indică:

- a. suma totală a profitului obținut de către întreprinzător
  - b. gradul de rentabilitate al firmei
  - c. nivelul câștigului fix obținut de un creditor
  - d. proporția în care capitalul a fost împărțit în fix și circulant
- 3 puncte**

5. Coeficientul de elasticitate a cererii unui bun, în funcție de preț, este egal cu 1. În această situație, cantitatea cerută pentru bunul respectiv a crescut cu 15%, dacă prețul unitar:

- a. a crescut cu 10%
  - b. a scăzut la 10%
  - c. a crescut la 15%
  - d. a scăzut cu 15%
- 3 puncte**

6. Relația dintre cantitatea de muncă și producția totală este redată în următorul tabel:

Nr. unități de muncă	0	1	2	3	4	5	6
Producție	0	25	65	85	105	95	90

Productivitatea marginală maximă se regăsește la:

- a. a 4-a unitate de muncă
  - b. a 6-a unitate de muncă
  - c. a 2-a unitate de muncă
  - d. a 5-a unitate de muncă
- 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. Până la punctul de saturație, creșterea cantității consumate dintr-un anumit bun determină creșterea utilității totale cu o rată descrescătoare.

2. Dacă celelalte condiții nu se modifică, atunci există o relație de același sens între masa monetară și viteza de rotație a banilor.
3. Piața cu concurență de monopson se caracterizează prin existența unui singur producător și prin atomicitatea cererii.
4. În cazul în care costurile variabile cresc mai rapid decât producția, costul total mediu ar putea să crească, să scadă sau să rămână constant.
5. Cererea include și acele nevoi ce sunt satisfăcute prin autoconsum.
6. Uzura fizică afectează acele utilaje care sunt folosite în procesul de producție al unei întreprinderi.

**12 puncte**

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

**(40 de puncte)**

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

Preț (u.m./buc.)	Cantitate cerută (buc.) Situția A	Cantitate oferită (buc.)	Cantitate cerută (buc.) Situția B
1		100	
2		200	
3		300	

- a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să respecte relația dintre preț și cantitatea cerută dintr-un bun, iar "Situția B" reflectă creșterea intensității nevoilor consumatorilor pentru acel bun.
- b) Reprezentați, în același sistem de axe, cererea și oferta din situația A, pe baza datelor completate în tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibru și a cantității de echilibru.
- c) Calculați coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de preț, pentru situația în care prețul a crescut de la 1 la 3 u.m./buc., în raport cu valorile numerice date în tabel, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul și tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat.

**18 puncte**

2. O producție de 2500 buc. este realizată în  $T_0$  de 20 de salariați, cu costuri fixe de 10.000 u.m. și costuri variabile de 15.000 u.m. În perioada următoare,  $T_1$ , în condițiile în care costul global variabil se modifică direct proporțional cu producția, productivitatea medie a muncii crește cu 10%, datorită organizării mai bune a muncii, în condițiile în care numărul salariaților a rămas neschimbat.

a) Precizați:

- nivelul cheltuielilor totale suportate de firmă în  $T_0$ ;
- numărul de salariați în  $T_1$ .

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

- producția realizată în  $T_1$ ;
- costul marginal.

**22 de puncte**

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

**(20 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1.

a) Formulați ideea principală a următorului text: *Existența unui număr foarte mare de agenți ai cererii și ai ofertei, fiecare având o forță economică redusă este una din ipotezele concurenței perfecte. Prin deciziile și acțiunile sale niciun participant nu poate influența cererea, oferta și prețul pieței. Pe o astfel de piață, producătorii și consumatorii preiau prețul pieței ca dat (sunt price takers) și decid doar asupra cantității oferite sau cerute.*

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

c) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile 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 numărului de rețele de telefonie mobilă asupra cererii de servicii de telefonie mobilă și a tarifului serviciilor de telefonie mobilă. **8 puncte**