

**Examenul de bacalaureat național 2020**  
**Proba E. d)**

**Economie**

**Test 11**

*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 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

**SUBIECTUL I** **(30 de puncte)**

Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Ca trăsătură a pieței cu concurență perfectă, transparența semnifică:  
a. echivalența perfectă a produselor  
b. omogenitatea bunurilor existente pe piață  
c. existența unui număr mare de producători  
d. cunoașterea perfectă a cererii și ofertei **3 puncte**
2. Resursele trebuie interpretate ca fiind limitate întrucât:  
a. se regenerează într-o perioadă îndelungată  
b. se uzează în timp  
c. sunt insuficiente în raport cu nevoile  
d. sunt refofosibile **3 puncte**
3. Sunt incluse în costurile fixe, fără a exprima însă consumul unor elemente de capital fix, cheltuielile cu:  
a. salariile personalului angajat în secțiile de fabricație  
b. amortizarea mașinilor, utilajelor, instalațiilor  
c. combustibilul și energia pentru iluminatul și încălzirea unității  
d. materiile prime și materialele necesare producției **3 puncte**
4. Pragul de rentabilitate semnifică faptul că:  
a. profitul este maxim      b. producția este maximă      c. producția este zero      d. profitul este zero **3 puncte**
5. Dacă în perioada  $T_0$ - $T_1$ , salariul nominal și prețurile bunurilor de consum au crescut fiecare cu 100%, atunci salariul real:  
a. a crescut cu 100%  
b. a crescut de două ori  
c. a rămas neschimbat  
d. a scăzut de două ori **3 puncte**
6. Într-o anumită perioadă, producția a crescut cu 300%, iar numărul lucrătorilor a scăzut cu 20%. În aceste condiții, nivelul productivității muncii la sfârșitul perioadei:  
a. a scăzut cu 400%  
b. a crescut cu 400%  
c. a scăzut cu 150%  
d. a crescut cu 150% **3 puncte**
7. Piața pe care nu există bariere la intrarea pe /ieșirea de pe piață a producătorilor este:  
a. piața cu concurență perfectă  
b. piața de oligopol  
c. piața de monopol  
d. piața cu concurență monopolistică **3 puncte**

8. Una dintre situațiile în care valoarea banilor scade este cea în care:

- a. ritmul creșterii prețurilor scade
- b. cantitatea de mărfuri crește
- c. crește productivitatea capitalului
- d. randamentul muncii sporește

**3 puncte**

9. Restrângerea masei monetare are loc atunci când:

- a. se acordă credite de consum
- b. are loc emisiune monetară
- c. se convertesc monedele străine în monedă națională
- d. cresc rezervele obligatorii ale băncilor

**3 puncte**

10. Există o relație în același sens între:

- a. rata profitului, la cost și costul de producție
- b. numărul de rotații ale capitalului și profit
- c. salariul real și prețurile bunurilor de consum
- d. costul unitar și profitul unitar

**3 puncte**

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

**(30 de puncte)**

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

Perioada	Preț (u.m./buc.)	Cantitate cerută (buc.)	Cantitate oferită (buc.)
T <sub>1</sub>	15		
T <sub>2</sub>	20		
T <sub>3</sub>	30		
T <sub>4</sub>	40		
T <sub>5</sub>	50		

a) Completați coloanele "Cantitate cerută" și "Cantitate oferită" din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfel încât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a cererii în funcție de venit între momentele 1 și 2, știind că tabelul vizează situația unui bun superior, iar venitul a scăzut de la 2000 u.m. la 1400 u.m., precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul.

**8 puncte**

2. Pornind de la valori numerice fictive ale cantității produse, numărului de unități de muncă, natură și capital, în două momente distincte, ilustrați modul în care se calculează nivelul productivității marginale pentru factorii de producție implicați în obținerea rezultatelor unei activități economice.

**10 puncte**

3. Un agent economic contractează un împrumut de 30.000 u.m. la o bancă pe o perioadă de trei ani, cu o rată anuală a dobânzii de 10%. Împrumutul este rambursabil în trei tranșe anuale egale.

Pe baza datelor de mai sus, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

- a) dobânda achitată de către debitor după primul an;
- b) valoarea totală a dobânzii.

**12 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Se dă următorul text: *Producția și consumul sunt influențate de piață, de mecanismul concurențial, de nivelul și dinamica prețurilor. Piața constituie un mecanism eficient de coordonare și armonizare a intențiilor și acțiunilor producătorilor și consumatorilor, în absența dirijării amănunțite a acestora de către o instituție proprie economiei centralizate.*

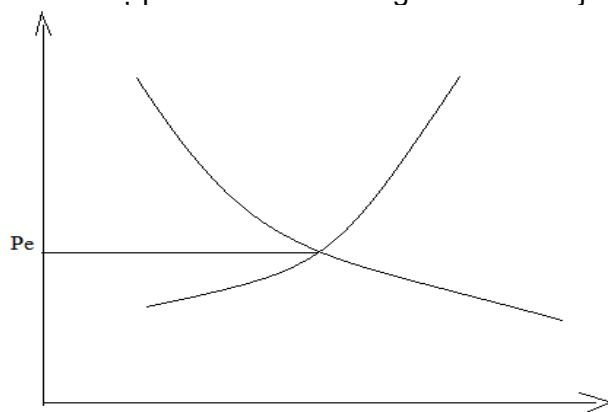
- a) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.
- b) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile enumerate.

**10 puncte**

2. Știind că modificările intervenite pe o anumită piață afectează și piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea scăderea producției de sfeclă de zahăr asupra cererii de zahăr și a prețului kilogramului de zahăr.

**8 puncte**

3. Transcrieți pe foaia de examen graficul de mai jos care ilustrează cererea și oferta pe o piață oarecare:



a) Completați graficul marcând axa cantității cu litera Q, axa prețului cu litera P, precum și curba cererii, curba ofertei și cantitatea ce corespunde prețului de echilibru, cu simbolurile C, O, respectiv,  $Q_E$ .

b) Construiți pe grafic curba cererii într-un moment ulterior actualei situații, care să ilustreze creșterea numărului consumatorilor.

**12 puncte**