

Examenul de bacalaureat național 2020

Proba E. d)

Economie

Test 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 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. Pe piața unui bun, dacă cererea scade și oferta nu se modifică, atunci:

- a. prețul de echilibru și cantitatea de echilibru scad
- b. evoluția cantității de echilibru nu se poate determina, iar prețul de echilibru crește
- c. cantitatea de echilibru crește sau scade, iar prețul de echilibru nu se modifică
- d. prețul de echilibru scade și cantitatea de echilibru crește

3 puncte

2. Constituie noțiuni cu același sens:

- a. "resurse economice neutilizate" și "factori de producție"
- b. "bun liber" și "marfă"
- c. "cheltuieli materiale" și "capital consumat"
- d. "rata dobânzii" și "cursul acțiunilor"

3 puncte

3. O persoană cumpără un obiect pe care magazinul îl oferă cu o reducere a prețului de 50%. În aceste condiții:

- a. câștigă vânzătorul, dar nu și cumpărătorul
- b. nu câștigă vânzătorul, dar câștigă cumpărătorul
- c. nu câștigă nici vânzătorul, nici cumpărătorul
- d. câștigă atât vânzătorul, cât și cumpărătorul

3 puncte

4. La o utilitate marginală egală cu zero, utilitatea totală obținută prin consumarea a n doze succesive dintr-un anumit bun economic este:

- a. în scădere
- b. negativă
- c. zero
- d. maximă

3 puncte

5. Activitățile economice grupate în sectorul schimbului sau al circulației se referă la operațiunile prin care are loc:

- a. trecerea bunurilor economice din proprietatea unei persoane în proprietatea altei persoane
- b. trecerea serviciilor din procesul de consum în procesul de producție fără contraprestație
- c. trecerea bunurilor de la cumpărător la vânzător în procesul de comerț
- d. trecerea elementelor de capital din forma bani în forma marfă și, obligatoriu, din nou în forma bani

3 puncte

6. Dacă producția este de 100 buc., iar costul fix este de 1 mil. u.m., atunci costul fix mediu este de:

- a. 100 u.m.
- b. 1000 u.m.
- c. 10.000 u.m.
- d. 1.000.000 u.m.

3 puncte

7. Dacă M este masa monetară, (PY) este volumul valoric al bunurilor de pe piață, v este viteza de rotație a banilor, atunci:

- a. $MP = vY$
- b. $PY = Mv$
- c. $(My)/P = v$
- d. $v/(PY) = M$

3 puncte

8. În cazul în care se dorește sporirea producției la 12.000 de buc., de la o producție zilnică de 9000 de buc. și o productivitate a muncii constantă, de 600 buc./muncitor, firma mai trebuie să angajeze încă:

- a. 5 muncitori
- b. 8 muncitori
- c. 10 muncitori
- d. 15 muncitori

3 puncte

9. În T_0 s-a încheiat un contract pentru tranzacționarea a 100 de acțiuni, la un curs de 25.000 u.m. pentru fiecare acțiune, iar la scadență cursul acțiunii a devenit 30.000 u.m. În aceste condiții:

- a. vânzătorul a pierdut 500.000 u.m.
- b. vânzătorul a câștigat 3.000.000 u.m.
- c. cumpărătorul a pierdut 500.000 u.m.
- d. cumpărătorul a câștigat 2.500.000 u.m.

3 puncte

10. Resursele economice se clasifică în:

- a. fiziologice și spirituale
- b. primare și derivate
- c. individuale și sociale
- d. naturale și informaționale

3 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

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

Preț (u.m./buc.)	Cantitate cerută (buc.)	Cantitate oferită (buc.)
1000		
2000		
3000		
3500		
4500		

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, astfel încât să nu existe deloc exces de ofertă, iar la prețul de 4500 u.m./buc. să se înregistreze echilibrul pe piață.

b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a cererii în funcție de preț, precizând totodată ce semnifică valoarea supraunitară a acestuia.

8 puncte

2. a) Pornind de la valori numerice fictive ale cantității produse, numărului de unități din factorul de producție muncă, cheltuielilor de fabricație și costurilor de desfacere, ilustrați modul în care se calculează nivelul productivității medii a muncii și cel al costului unitar.

b) Precizați sensul modificării costului unitar atunci când productivitatea medie scade.

10 puncte

3. Se dau următoarele date privind activitatea desfășurată de o firmă în primul său an de activitate: capitalul utilizat este de 1 miliard u.m., din care jumătate este capital circulant; durata amortizării capitalului fix este de 10 ani; cheltuielile salariale sunt de 0,5 miliarde u.m.; producția este de 15.500 bucăți, iar prețul unitar este de 100.000 u.m. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculului și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

a) costul total al producției în anul respectiv;

b) rata profitului, la capitalul utilizat.

12 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Se dă următorul text: *Unele companii emit acțiuni noi pentru a atrage bani de la public (de la investitori), sumele obținute fiind folosite pentru finanțarea proiectelor de investiții și pentru a-și crește afacerea.*

a) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.

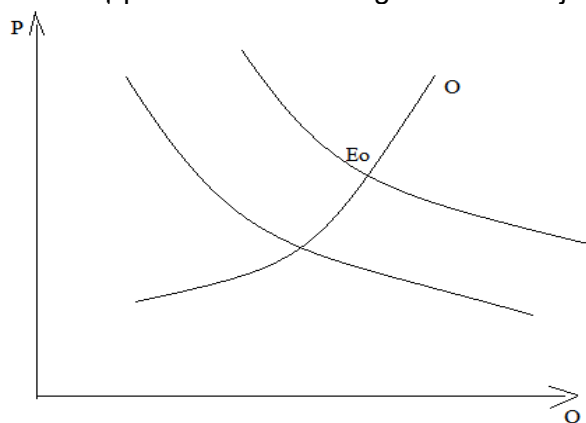
b) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile enumerate.

10 puncte

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

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 curba cererii în momentul inițial cu C_0 , curba cererii în momentul final cu C_1 , precum și prețul de echilibru final, cantitatea de echilibru în momentul inițial și cantitatea de echilibru în momentul final, cu simbolurile P_{E1} , Q_{E0} , respectiv, Q_{E1} .

b) Precizați un factor care determină deplasarea curbei cererii din momentul inițial în cel final.

12 puncte