

134

Examenul de bacalaureat național 2013
Proba E. d)

Economie

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

MODEL

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare.

1. Piața este o noțiune strict geografică.
2. Acordarea de credite este o operație prin care piața monetară asigură reducerea volumului masei monetare.
3. Reducerea risipei înlătură caracterul limitat al resurselor.
4. Utilitatea economică a unui bun diferă de la o persoană la alta.
5. Dacă, într-o tranzacție bursieră la termen, la scadență, cursul titlurilor scade față de cel negociat, pierde vânzătorul.
6. Costul real al alegerilor reprezintă cea mai bună alternativă satisfăcută.
7. Producătorul exercită control asupra prețului pe piața de monopol.

Se cere:

- a. Scrieți cifra corespunzătoare fiecăruia dintre enunțurile de la 1 la 5 și notați în dreptul ei litera A, dacă enunțul este adevărat, sau F, dacă este fals. **15 puncte**
- b. Rescrieți enunțul 6 înlocuind un cuvânt/ o sintagmă, astfel încât enunțul să fie adevărat. **3 puncte**
- c. Justificați corectitudinea enunțului 7. **2 puncte**

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

Trimestrul	Preț (u.m./buc.)	Cantitate cerută (buc.)	Cantitate oferită (buc.)
I	5	100	
II	10	80	
III	15	60	
IV	20	40	

Se cere:

- a. Completați colțana liberă a tabelului dat, utilizând valori fictive, astfel încât acestea să respecte corelația corectă cu modificarea prețului. **2 puncte**
 - b. Calculați coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de preț, pentru situația în care prețul a crescut în trimestrul IV, față de trimestrul III, precizând totodată și formula pe baza căreia ați realizat calculul. **6 puncte**
- Notă:** Calculul se efectuează cu o zecimală.
- c. Trasați graficul Cererii în funcție de preț, conform datelor din tabel. **2 puncte**

12

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

I A. a. Precizând formula folosită, calculați modificarea procentuală a profitului unei bănci, dacă atât cheltuielile de funcționare ale respectivei instituții financiare, cât și câștigul băncii se măresc cu 50%. **10 puncte**

I b. Estimați sensul modificării cererii pentru un bun, în situația în care prețul unicului substituent al acestui bun a scăzut, detaliind raționamentul în baza căruia ați realizat estimarea. **10 puncte**

B. 2400 u.m. este creditul total, format din două credite $C_X + C_Y$. Angajamentul creditului pentru X este de 2 ani, iar pentru Y de 1 an, ratele dobânzilor sunt $d'_X = 2d'_Y$ și $d'_Y = 5\%$, iar valoarea dobânzii pentru X (D_X), după capitalizare, este de $3D_Y$. Calculați, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate:

a. suma de bani care revine deponentului, în urma contractului Y;

b. dobânda obținută în situația în care creditul total ar fi făcut obiectul unui contract în condițiile precizate pentru creditul X. **10 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

A. Precizați înțelesul noțiunii de *natură, ca factor de producție*. **6 puncte**

B. Enumerați trei componente ale costurilor fixe. **12 puncte**

C. Dați un exemplu concret prin care să ilustrați faptul că, dacă celelalte condiții rămân neschimbate, creșterea volumului valoric al bunurilor și serviciilor supuse vânzării determină creșterea masei monetare. **6 puncte**

D. Explicați succint de ce este importantă cunoașterea tipului de elasticitate pentru fundamentarea deciziei economice a producătorului cu privire la modificarea cantității fabricate. **6 puncte**

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2013**Probă scrisă la ECONOMIE****Simulare, 22 februarie 2013**

51

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)**

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare.

1. Utilitatea totală este pozitivă și crește cu o rată crescătoare.
2. Cererea este expresia trebuințelor exprimate pe piață doar în funcție de preț.
3. Obligațiunea este un titlu de proprietate cu venit fix.
4. Din punctul de vedere al posesorului factorului muncă, salariul reprezintă un venit.
5. Rata profitului calculată la cifra de afaceri este mai mare decât rata profitului calculată la cost.
6. Productivitatea medie și costul unitar evoluează în același sens când producția crește.
7. Consumul de capitalul circulant poate fi exprimat fizic și valoric.

Se cere:

- a. Scrieți cifra corespunzătoare fiecăruia dintre enunțurile de la 1 la 5 și notați în dreptul ei litera A, dacă enunțul este adevărat, sau F, dacă este fals. **15 puncte**
- b. Rescrieți enunțul 6 înlocuind un cuvânt/o sintagmă, astfel încât enunțul să fie adevărat. **3 puncte**
- c. Justificați corectitudinea enunțului 7. **2 puncte**

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

Preț (m.m)	Cantitate oferită (buc)	Cantitate cerută (buc)	Cantitate tranzacționată (buc)
40	200		
45			
50		700	700
55			500

Se cere:

- a) Completați spațiile libere ale tabelului dat, utilizând valori fictive, astfel încât acestea să respecte corelația corectă cu modificarea prețului. **2 puncte**
- b) Calculați coeficientul de elasticitate al cererii în funcție de preț (cu valorile din tabel) în situația în care prețul crește cu 10%, precizând formula folosită. **6 puncte**
- c) Reprezentați pe același grafic cererea și oferta conform datelor din tabel. **2 puncte**

SUBIECTUL al II-lea**(30 de puncte)**

Precizând formulele și simbolurile folosite, calculați explicit:

a) productivitatea marginală a muncii știind că în T_0 productivitatea medie a muncii a fost de 10 buc/salariat și că în T_1 producția a crescut de 3 ori față de T_0 (când a fost 50 buc), iar numărul salariaților a crescut cu 100%. **10 puncte**

b) modificarea salariul nominal pentru ca salariul real să crească de 1,25 ori atunci când indicele prețurilor bunurilor de consum este 80 %. **10 puncte**

c) rata dobânzii plătite de o bancă deponenților pentru 20000 u.m., dacă profitul băncii este 500 u.m., cheltuielile administrative 50% din câștigul bancar iar rata dobânzii încasate pentru creditele acordate (egale cu depunerile) este de 15%. **10 puncte**

SUBIECTUL al III-lea**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

A. Precizați înțelesul noțiunii *profit net*. **6 puncte**

B. Enumerați 3 trăsături ale pieței cu concurență perfectă. **12 puncte**

C. Formulați un exemplu concret de situație economică prin care să ilustrați relația dintre viteza de rotație a capitalului și profit. **6 puncte**

D. Explicați succint compenentele masei monetare. **6 puncte**

Examenul de bacalaureat național 2013
Proba E. d)

13/2

Economie

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

Varianta 2

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare.

1. Diferențierea produselor poate fi o trăsătură a pieței cu concurență imperfectă.
2. Pe măsura dezvoltării societății, oamenii vor renunța la satisfacerea trebuințelor primare.
3. Pământul este factor de producție regenerabil, în anumite condiții, dar deosebit de restrictiv.
4. Valoarea celei mai bune alternative la care renunță o persoană când decide o anumită utilizare a timpului său liber poate fi un exemplu care ilustrează costul de oportunitate.
5. Realizate pe baza resurselor, bunurile economice pot fi destinate consumului și producției.
6. În țările cu economie performantă, resursele economice sunt abundente.
7. Utilitatea economică a unui bun este evaluată în funcție de cantitatea oferită și de intensitatea nevoii cumpărătorului.

Se cere:

- a. Scrieți cifra corespunzătoare fiecăruia dintre enunțurile de la 1 la 5 și notați în dreptul ei litera A, dacă enunțul este adevărat, sau F, dacă este fals. **15 puncte**
- b. Rescrieți enunțul 6 înlocuind un cuvânt/ o sintagmă, astfel încât enunțul să fie adevărat. **3 puncte**
- c. Justificați corectitudinea enunțului 7. **2 puncte**

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

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

Se cere:

- a. Completați coloanele tabelului dat, utilizând valori fictive, astfel încât acestea să respecte corelația preț-cantitate cerută și să evidențieze evoluția cererii în "Situația B", în condițiile creșterii numărului de consumatori cu 20% față de cel din "Situația A". **2 puncte**
- b. Calculați coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de preț, pentru situația în care prețul a crescut de la 2 la 3 u.m./buc., precizând totodată și formula pe baza căreia ați realizat calculul. **6 puncte**
- c. Trasați graficul Ofertei în funcție de preț, conform datelor din tabel. **2 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

A. a. Precizând formula folosită, calculați productivitatea marginală a capitalului, dacă producția a crescut cu 150%, numărul de utilaje s-a dublat, în condițiile în care, inițial, productivitatea medie a capitalului a fost de 10 buc./utilaj.

10 puncte

b. Estimați sensul modificării dobânzii unui credit, atunci când pentru aceeași sumă împrumutată și același nivel al ratei dobânzii, perioada derulării angajamentului scade la jumătate, detaliind raționamentul în baza căruia ați realizat estimarea.

10 puncte

B. O firmă a realizat o cifră de afaceri de 25.000.000 u.m. în urma vânzării a 100.000 de bucăți dintr-un bun X. Știind că rata profitului, la cost, este de 25%, calculați, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate:

a. prețul de vânzare al bunului X;

b. nivelul cheltuielilor de producție.

10 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

A. Precizați înțelesul noțiunii de *piață a muncii*.

6 puncte

B. Enumerați trei forme de venit, încasat de posesorii factorilor de producție, în cadrul activității economice.

12 puncte

C. Dați un exemplu cu valori numerice prin care să ilustrați modificarea valorii tranzacțiilor pe piață, atunci când creșterea vitezei de rotație a banilor este mai mică decât cea a masei monetare.

6 puncte

D. Explicați succint afirmația: *rolul bursei de valori este asigurarea finanțării activității economice*.

6 puncte

Examenul de bacalaureat național 2013
Proba E. d)

13/6

Economie

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

Varianta 6

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare.

1. Conceptul de cerere solvabilă semnifică faptul că cererea poate fi susținută de capacitatea de plată pentru achiziționarea mărfii respective.
2. Producătorul exercită control asupra prețului pe piața de monopol.
3. Utilitatea, în sens general, este aceeași pentru toți consumatorii, adică este obiectivă, fiind determinată numai de caracteristicile bunului respectiv.
4. Resursele economice, la modul general, și factorii de producție, la modul particular, stau la baza formării ofertei pe piață.
5. Costul oportun indică cea mai dezavantajoasă variantă la care se renunță atunci când se realizează o acțiune.
6. Activitățile economice desfășurate de indivizi determină necesitatea satisfacerii nevoilor.
7. O activitate economică eficientă maximizează satisfacerea nevoilor cu resursele date.

Se cere:

- a. Scrieți cifra corespunzătoare fiecăruia dintre enunțurile de la 1 la 5 și notați în dreptul ei litera A, dacă enunțul este adevărat, sau F, dacă este fals. **15 puncte**
- b. Rescrieți enunțul 6 înlocuind un cuvânt/ o sintagmă, astfel încât enunțul să fie adevărat. **3 puncte**
- c. Justificați corectitudinea enunțului 7. **2 puncte**

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

Timp	Preț (u.m./buc.)	Cantitate cerută (buc.)	Cantitate oferită (buc.)	Exces de Cerere (buc.)	Exces de Ofertă (buc.)
T ₁	1000	700	400	300	
T ₂	1500		500	0	
T ₃	2000		600	nu există	200
T ₄	3000	250	750	nu există	500

Se cere:

- a. Completați spațiile libere din tabelul dat, în funcție de valorile date. **2 puncte**
- b. Calculați coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de prețul din T₄ față de prețul din T₁, precizând totodată și formula pe baza căreia ați realizat calculul. **6 puncte**
- c. Trasați graficul Ofertei în funcție de preț, conform datelor din tabel. **2 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

A. a. Precizând formula folosită, calculați scăderea procentuală a costului fix unitar, în cazul în care producția crește cu 20%. **10 puncte**

b. Estimați sensul modificării salariului real, în situația în care salariul nominal crește cu 25%, iar prețurile scad cu 20%, detaliind raționamentul în baza căruia ați realizat estimarea. **10 puncte**

B. Un atelier de producție vinde 1000 bucăți dintr-un bun la prețul de 100.000 u.m./bucată. În contabilitatea atelierului s-au înregistrat următoarele date: capital fix, 100 mil. u.m., cota de amortizare, 10%, capitalul circulant utilizat, 50 mil. u.m., număr de ore de muncă, 1000, salarii și contribuții la asigurările sociale, 15 mil. u.m.

Pe baza datelor de mai sus, calculați, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate:

- a. productivitatea muncii;
b. profitul obținut de atelier.

10 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

- A. Precizați înțelesul noțiunii de *capital circulant*. **6 puncte**
B. Enumerați trei dintre particularitățile pieței muncii. **12 puncte**
C. Dați un exemplu concret prin care să ilustrați modul în care un consumator cu un buget limitat achiziționează rațional bunuri. **6 puncte**
D. Explicați succint afirmația: *bursa de valori se apropie cel mai mult de modelul pieței cu concurență perfectă*. **6 puncte**

Examenul de bacalaureat național 2013
Proba E. d)

13/7

Economie

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

Varianta 7

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare.

1. Sunt noțiuni identice: capital consumat și capital utilizat.
2. Venitul total al producătorilor de bunuri inelastice în funcție de preț va crește atunci când prețul scade.
3. Nevoia de adăpost reprezintă o nevoie superioară.
4. Controlul asupra prețului, în cadrul pieței cu concurență de tip monopson este exercitat de un singur cumpărător.
5. Oferta de forță de muncă se formează într-un timp foarte scurt.
6. Pe măsură ce nevoile cresc și se diversifică, resursele devin și ele nelimitate.
7. Cererea pentru un bun exprimă doar o parte a nevoii pentru acel bun.

Se cere:

- a. Scrieți cifra corespunzătoare fiecăruia dintre enunțurile de la 1 la 5 și notați în dreptul ei litera A, dacă enunțul este adevărat, sau F, dacă este fals. **15 puncte**
- b. Rescrieți enunțul 6 înlocuind un cuvânt/ o sintagmă, astfel încât enunțul să fie adevărat. **3 puncte**
- c. Justificați corectitudinea enunțului 7. **2 puncte**

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

Preț (u.m./buc.)	Cantitate cerută (buc.)	Cantitate oferită (buc.)	Exces de Cerere (buc.)	Exces de Ofertă (buc.)
10	5	3		
20	4	4		
25	3	5		
45	2	6		

Se cere:

- a. Completați coloanele tabelului dat. **2 puncte**
- b. Calculați coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de preț, pentru situația în care prețul se modifică cu 5 u.m., precizând totodată și formula pe baza căreia ați realizat calculul. **6 puncte**
- c. Trasați graficul Ofertei în funcție de preț, conform datelor din tabel. **2 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

A. a. Precizând formula folosită, calculați masa monetară, dacă viteza de rotație a banilor este 5, nivelul mediu al prețurilor este 200, iar cantitatea de bunuri și servicii tranzacționate pe piață este 100.

10 puncte

b. Estimați sensul modificării dobânzii la credite, atunci când rata dobânzii se mărește cu două puncte procentuale, iar indicele procentual al sumei solicitate este de 150%, detaliind raționamentul în baza căruia ați realizat estimarea.

10 puncte

B. Încasările unei firme sunt de 25 mil. u.m., iar rata profitului la cost este de 25%. Cheltuielile cu amortizarea capitalului fix au fost cu 5 mil. u.m. mai mici decât valoarea capitalului circulant, iar cheltuielile salariale au fost de 10 mil. u.m.

Pe baza datelor de mai sus, calculați, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate:

a. masa profitului;

b. cheltuielile cu consumul capitalului circulant.

10 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

A. Prezentați înțelesul economic al noțiunii de *proprietate*.

6 puncte

B. Enumerați trei cauze care determină scăderea masei monetare.

12 puncte

C. Dați un exemplu concret prin care să ilustrați modul în care modificarea ratei dobânzii pe piața monetară influențează evoluția cursului pe piața secundară a capitalurilor.

6 puncte

D. Explicați succint afirmația: *oferta de forță de muncă este perisabilă*.

6 puncte