

**Examenul de bacalaureat național 2014**  
**Proba E. d)**

14M

**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 efectiv de lucru este de 3 ore.**

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare.

1. Cererea poate fi elastică în funcție de preț și în funcție de venit.
2. Piața este locul de manifestare a concurenței.
3. Bunurile economice și bunurile libere provin din activitatea economică.
4. Oferta individuală este cantitatea dintr-un bun economic pe care un anumit producător este dispus să o vândă la un anumit preț.
5. O activitate economică eficientă conduce la un grad ridicat de satisfacere a nevoilor în limitele resurselor existente.
6. Cumpărătorul exercită control asupra prețului în situația unei piețe de monopol.
7. Aprecierea utilității economice are un caracter subiectiv și individual.

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 enunțul 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.)
T <sub>1</sub>	4000		
T <sub>2</sub>	4500		
T <sub>3</sub>	5100		
T <sub>4</sub>	5300		

Se cere:

- a. Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, astfel încât acestea să reflecte relația dintre cantitatea cerută și preț, respectiv, dintre cantitatea oferită și preț. **2 puncte**
- b. Calculați coeficientul de elasticitate a cererii în funcție de preț, pentru perioada T<sub>1</sub>-T<sub>4</sub>, în raport cu valorile numerice pe care le-ați înscris în tabel, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul și tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. **6 puncte**
- c. Trasați un grafic al Cererii și al Ofertei, pe baza datelor din tabel, prin care să ilustrați formarea prețului de echilibru. **2 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

A. a. Calculați creșterea procentuală a ratei profitului la cost, în situația în care profitul crește cu 10% și cheltuielile totale scad cu 20%, scriind totodată formula folosită pentru efectuarea calculului.

**10 puncte**

b. Precizați sensul în care se va modifica productivitatea marginală a muncii, dacă producția crește cu 40% și numărul de salariați crește cu 20%, explicând totodată modul în care ați apreciat sensul modificării.

**10 puncte**

B. Un agent economic contractează un împrumut de 100.000 u.m., cu o rată anuală a dobânzii de 20%. Dacă împrumutul trebuie restituit în patru tranșe anuale egale, determinați, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate:

a. dobânda pe care o achită debitorul odată cu plata celei de a treia tranșe din împrumut;

b. suma cumulată pe care o primește creditorul pe întreaga perioadă a contractului de împrumut.

**10 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

A. Precizați înțelesul noțiunii de *factori de producție*.

**6 puncte**

B. Menționați trei dintre componentele costurilor variabile.

**12 puncte**

C. Dați un exemplu concret, prin care să ilustrați faptul că mărimea intensității unei plăceri descrește progresiv până la saturare, dacă respectiva plăcere este satisfăcută în mod continuu și neîntrerupt.

**6 puncte**

D. Explicați succint afirmația: *obligațiunea reprezintă un titlu de valoare cu risc redus sau chiar fără risc.*

**6 puncte**

**Examenul de bacalaureat național 2014**  
**Proba E. d)**  
**Economie**

14/5

**Simulare**

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. În condițiile concurenței perfecte, o firmă intră pe piață atunci când costul unitar al bunului pe care îl oferă este mai mic decât prețul de vânzare al acelui bun.
2. Consumul specific sau tehnologic exprimă în unități fizice consumul de capital circulant pe unitatea de produs.
3. Concurența trebuie limitată de către stat prin măsuri drastice.
4. Utilitatea marginală exprimă sporul de satisfacție pe care îl aduce fiecare unitate suplimentară consumată dintr-un bun, într-un interval de timp bine definit.
5. Pe o piață de monopol, controlul asupra prețului este exercitat de către cumpărător.
6. Pe piețele cu concurență de tip monopolistic firmele pot proceda la realizarea unor înțelegeri de tip cartel sau trust.
7. Cererea este reprezentată numai de nevoile care se pot satisface prin intermediul pieței.

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 enunțul 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 cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să respecte relația dintre preț și cantitatea cerută dintr-un bun, iar "Situația B" reflectă creșterea intensității nevoilor consumatorilor pentru acel bun. **2 puncte**
- b. 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. **6 puncte**
- c. Trasați graficul ofertei în funcție de preț, pe baza datelor din tabel. **2 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

A. a. Calculați productivitatea medie a capitalului la care s-a ajuns după re tehnologizarea procesului de fabricație, în situația în care producția inițială, de 10.000 de buc., s-a dublat și numărul de utilaje a ajuns la 200, scriind totodată formula folosită pentru efectuarea calculului.

**10 puncte**

b. Precizați sensul în care se va modifica valoarea absolută a dobânzii, dacă pentru aceeași sumă depozitată și aceeași perioadă stabilită pentru scadență, nivelul ratei dobânzii ar crește cu 1,2 puncte procentuale, explicând totodată modul în care ați stabilit sensul modificării.

**10 puncte**

B. În ultimul trimestru al anului de referință  $A_0$ , o firmă a produs și vândut 1000 de piese, cu un cost variabil mediu de 50 u.m. și costuri fixe totale de 30.000 u.m.; prețul unitar de vânzare a fost de 500 u.m. În primul trimestru al anului următor,  $A_1$ , volumul producției realizate și vândute a crescut cu 200%, iar prețul unitar de vânzare s-a redus cu 5%. Determinați, scriind algoritmul folosit și explicitând simbolurile utilizate în formulele de calcul:

1. costul total pentru ultimul trimestru al anului  $A_0$ ;

2. cifra de afaceri în primul trimestru al lui  $A_1$ .

**10 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Precizați înțelesul economic al noțiunii de *bani*.

**6 puncte**

2. Menționați trei drepturi pe care le au acționarii.

**12 puncte**

3. Exemplificați efectul pe care creșterea prețului bunului Y îl are asupra veniturilor producătorului bunului X, dacă X și Y sunt bunuri substituibile.

**6 puncte**

4. Explicați succint faptul că *factorii de producție trebuie utilizați rațional*.

**6 puncte**

**EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2013**
**Probă scrisă la ECONOMIE**
**Simulare, 17 mai 2013**

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. Resursele sunt punctul de plecare al activităților umane.
2. O caracteristică a nevoilor umane este elasticitatea.
3. Libera inițiativă reflectă drepturile oamenilor de a alege în funcție de interesele lor.
4. Utilitatea totală devine maximă, atunci când utilitatea marginală este zero.
5. Câștigul băncii și profitul bancar pot fi mărimi egale.
6. Proprietatea de stat oferă titularilor ei autonomie în luarea deciziilor, în condițiile respectării regulilor pieței și a legilor juridice.
7. Capitalul, ca factor de producție derivat, reprezintă bunurile rezultate din producție și folosite pentru obținerea altor bunuri.

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	Exces de ofertă	Cantitate tranzacționată
T <sub>1</sub>	8					
T <sub>2</sub>	6					
T <sub>3</sub>	4					
T <sub>4</sub>	3					

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 50%, 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) costul marginal știind că în  $T_1$  costul variabil mediu a devenit 15 u.m./buc după ce producția a crescut cu 15% față de  $T_0$  (când a fost 100 buc), iar costul variabil a crescut cu 25%. **10 puncte**
- b) modificarea absolută a încasărilor unei firme care crește producția de 1,25 ori atunci când prețul de vânzare al bunurilor se reduce de la 5 u.m. la 4 u.m. **10 puncte**
- c) rata dobânzii în  $T_1$  dacă, față de situația inițială (cupon 900 u.m. și rata dobânzii 15%) cursul unei obligațiuni se reduce cu 1500 u.m. **10 puncte**

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

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

- A. Precizați înțelesul noțiunii *muncă*. **6 puncte**
- B. Enumerați *trei factori care influențează oferta unui bun*. **12 puncte**
- C. Formulați un exemplu concret de situație economică prin care să ilustrați *efectele productivității marginale a muncii asupra productivității medii a muncii*. **6 puncte**
- D. Explicați succint cine câștigă dintr-o operațiune bursieră la termen atunci când cursul titlului de valoare tranzacționat crește. **6 puncte**

**Examenul de bacalaureat național 2014**  
**Proba E. d) – 4 iulie 2014**  
**Economie**

14/4

**Varianta 4**

*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. Libera inițiativă nu se poate manifesta în cadrul economiei de piață.
2. Capitalul fix se uzează fizic și moral.
3. Costul fix mediu are tendința de scădere pe măsură ce producția crește.
4. Piața cu concurență de oligopol se caracterizează prin existența unui număr foarte mare de producători.
5. Prețul unui titlu de valoare, pe piața capitalurilor, se numește curs.
6. În calitate de obiect al proprietății, agentul economic își exercită drepturile în diferite forme.
7. Oferta de forță de muncă se formează într-o perioadă îndelungată.

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 enunțul 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:

Perioada	Cantitate (buc.)	Cost fix (u.m.)	Cost variabil (u.m.)	Cost total (u.m.)
T <sub>1</sub>	400		30.000	
T <sub>2</sub>	450	10.000		42.000
T <sub>3</sub>	500		39.000	
T <sub>4</sub>	550			54.000

Se cere:

- a. Completați coloanele tabelului dat. **3 puncte**
- b. Calculați costul marginal pentru perioada T<sub>1</sub>-T<sub>2</sub>, în raport cu valorile numerice pe care le-ați înscris în tabel, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. **4 puncte**
- c. Trasați graficul costurilor globale, pe baza datelor din tabel. **3 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

A. a. Calculați randamentul anual al unei obligațiuni în situația în care valoarea nominală a titlului este de 600 u.m., iar venitul adus posesorului este de 6 u.m., scriind totodată formula folosită pentru efectuarea calculului. **10 puncte**

b. Precizați sensul în care se vor modifica prețul de echilibru și cantitatea de echilibru pe piața cărților tipărite dacă prețul materiilor prime se reduce cu 9 puncte procentuale, explicând totodată modul în care ați stabilit sensul modificării. **10 puncte**

B. O firmă realizează într-un an o producție de 5500 buc., din care vinde 90%, și încasează 1.237.500 u.m. Firma utilizează anual capital în valoare de 1.200.000 u.m., din care 60% este capital fix, amortizabil în 8 ani, și cheltuiește lunar câte 125 u.m. pentru fiecare din cei 20 de salariați pe care îi are. Determinați, scriind algoritmul folosit și explicând simbolurile utilizate în formulele de calcul:

1. *productivitatea medie a muncii;*
2. *rata profitului, calculată la cifra de afaceri.*

**Notă:** Calculul ratei profitului se efectuează cu o zecimală.

**10 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

- A. Precizați înțelesul economic al noțiunii de *pieță a muncii*. **6 puncte**
- B. Menționați trei elemente de care depinde combinarea factorilor de producție. **12 puncte**
- C. Exemplificați, utilizând valori numerice, că o creștere a salariului nominal, în condițiile menținerii constante a prețurilor, va determina modificarea salariului real. **6 puncte**
- D. Explicați succint faptul că, *în cadrul unei tranzacții bursiere speculative, unul dintre participanți câștigă, iar celălalt pierde.* **6 puncte**



14/10

**Examenul de bacalaureat național 2014**  
**Proba E. d)**  
**Economie**

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

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare.

1. Nivelul profitului este maxim atunci când producția asigură pragul minim de rentabilitate.
2. Dacă intensitatea nevoii pentru un bun crește, atunci poate să crească și cererea pentru acel bun.
3. Legea ofertei se referă la raportul de determinare directă dintre modificarea mărimii prețului unitar al unui bun și modificarea cantității oferite din bunul respectiv.
4. Nivelul maxim al satisfacției obținute prin consumarea a două bunuri, A și B, se realizează atunci când programul de achiziții și consum conferă cumpărătorului starea de echilibru.
5. Piața telefoniei mobile din România este o piață de oligopol.
6. Dacă o creștere a prețului bunului A conduce la creșterea cererii pentru bunul B, atunci A și B sunt bunuri complementare.
7. Utilitatea economică a unui bun diferă de la o persoană la alta.

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 enunțul 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.)
315	5	9		
250	8	8		
230	9	5		
215	10	4		

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 a scăzut cu 20 u.m., 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.  
**Notă:** Calculul se efectuează cu o zecimală. **6 puncte**
- c. Trasați graficul ofertei în funcție de preț, pe baza datelor din tabel. **2 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

A. a. Calculați creșterea absolută a încasărilor realizate de un agent economic, scriind totodată algoritmul folosit pentru efectuarea calculului, pentru situația următoare: reducerea cu 3000 u.m. a prețului unui bun a determinat creșterea cantității vândute la 2500 bucăți, în condițiile în care, la prețul inițial, de 48.000 u.m., agentul economic vânduse 2000 de bucăți. **10 puncte**

b. Precizați sensul în care se va modifica salariul real, dacă prețurile bunurilor de consum se dublează și indicele salariului nominal este 150%, explicând totodată modul în care ați stabilit sensul modificării. **10 puncte**

B. Se cunoaște că într-un an, profitul unei bănci este de 6,3 mil. u.m., fiind cu o zecime mai mic decât câștigul ei. În decursul anului respectiv, banca a plătit deponenților sume corespunzătoare unei rate a dobânzii de 10% și a încasat dobânzi la o rată de 12%, în condițiile în care a acordat credite egale cu depunerile. Determinați, scriind algoritmul folosit și explicitând simbolurile utilizate în formulele de calcul:

1. valoarea totală a creditelor acordate;

2. dobânda plătită deponenților.

**10 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

A. Precizați înțelesul economic al noțiunii de *cost de producție*. **6 puncte**

B. Menționați trei componente ale cheltuielilor materiale. **12 puncte**

C. Exemplificați un efect pe care creșterea productivității muncii îl poate avea asupra activității economice. **6 puncte**

D. Explicați succint faptul că *profitul nelegitim are caracterul unui venit gratuit*. **6 puncte**