

**Examenul de bacalaureat național 2015**  
**Proba E. d)**  
**Economie**

**Varianta 9**

*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. Utilitatea marginală este un indicator economic care:

- a. are întotdeauna valoarea zero atunci când utilitatea totală este minimă
- b. măsoară sporul utilității totale atunci când cantitatea produsă crește cu o unitate
- c. se calculează însumând utilitățile individuale ale celor  $n$  doze consumate
- d. exprimă sporul de satisfacție resimțit prin suplimentarea consumului cu o unitate **3 puncte**

2. Dacă pe piața unui produs există numai câteva firme producătoare, care au putere economică mare și influențează prețul produsului, atunci piața este:

- a. cu concurență de oligopson
- b. cu concurență perfectă
- c. cu concurență de oligopol
- d. cu concurență monopolistică **3 puncte**

3. Salariul real crește atunci când:

- a. salariul nominal nu se modifică, iar prețurile bunurilor de consum cresc
- b. prețurile bunurilor de consum cresc mai mult decât crește salariul nominal
- c. salariul nominal scade, iar prețurile bunurilor de consum nu se modifică
- d. prețurile bunurilor de consum scad mai mult decât scade salariul nominal **3 puncte**

4. Un agent economic împrumută de la o bancă pentru un an suma de 100 mil. u.m., pentru care trebuie să plătească o dobândă totală de 50 mil. u.m. Știind că împrumutul a fost făcut în regim de dobândă simplă, rata anuală a dobânzii cu care a fost obținut creditul este de:

- a. 50%
- b. 25%
- c. 10%
- d. 5% **3 puncte**

5. Masa monetară va crește atunci când:

- a. bugetul de stat este excedentar
- b. volumul valoric al mărfurilor crește
- c. viteza de rotație a banilor crește
- d. banca centrală retrage numerar **3 puncte**

6. Dacă un agent economic majorează randamentul utilizării factorilor de producție, menținând constante costurile și prețul, atunci:

- a. profitul va crește
- b. rentabilitatea va scădea
- c. se va declanșa falimentul
- d. se diminuează eficiența **3 puncte**

7. Pe piața muncii cererea derivă din:

- a. elasticitatea cererii de credite
- b. randamentul titlurilor de valoare
- c. oferta de factori de producție
- d. dinamica cererii pe piața bunurilor economice **3 puncte**

8. Profitul brut este un indicator economic calculat ca:

- diferență dintre profitul net și impozite
- sumă între profitul net și impozite
- diferență dintre supraprofit și impozite
- sumă între profitul de monopol și impozite

**3 puncte**

9. Productivitatea medie a muncii crește în situația în care:

- volumul producției scade, iar numărul de lucrători crește
- volumul producției crește mai repede decât crește numărul de lucrători
- volumul producției rămâne constant, iar numărul lucrătorilor crește
- numărul de lucrători crește mai repede decât crește volumul producției

**3 puncte**

10. Între trăsăturile bunurilor economice **nu** se regăsește:

- abundența
- limitarea
- raritatea
- utilitatea

**3 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

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

Luna	preț (u.m.)	Situația A		Situația B	
		cantitate cerută (buc.)	cantitate oferită (buc.)	cantitate cerută (buc.)	cantitate oferită (buc.)
aprilie	5				
mai	10				
iunie	15				
iulie	20				

A. Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv dintre preț și cantitatea oferită dintr-un bun, iar *Situația B* este caracterizată prin creșterea veniturilor consumatorilor (celelalte condiții rămânând neschimbate).

**4 puncte**

B. Calculați coeficientul de elasticitate a cererii în funcție de preț, pentru perioada mai-iunie, în raport cu valorile numerice pe care le-ați înscris în coloana Cantitate cerută (Situația A), precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calculului și tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat.

**6 puncte**

C. Trasați un grafic al cererii și ofertei, pe baza datelor completate în tabel, ilustrând astfel modificarea prețului de echilibru.

**2 puncte**

2. Calculați (cu o zecimală) modificarea procentuală a salariului real, în situația în care salariul nominal scade cu 25%, iar prețurile cresc cu 20%, scriind totodată algoritmul folosit pentru efectuarea calculului și precizând sensul modificării indicatorului cerut.

**9 puncte**

3. În anul  $T_0$ , o firmă a produs 200 buc. dintr-un bun oarecare, cu un cost variabil mediu de 15.000 u.m. și un cost fix mediu de 10.000 u.m. Productivitatea medie a muncii a fost egală cu 20. În anul  $T_1$ , producția a crescut cu 40 buc., numărul lucrătorilor cu 2, iar creșterea costurilor variabile a fost direct proporțională cu creșterea volumului producției. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și explicitând simbolurile utilizate:

A. costul total în anul  $T_0$ ;

B. costul marginal;

C. modificarea procentuală a productivității medii a muncii în  $T_1$  față de  $T_0$ .

**9 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Precizați înțelesul economic al noțiunii de *piață a capitalurilor*.

**6 puncte**

2. Menționați trei modalități de calculare a ratei profitului.

**12 puncte**

3. Exemplificați, utilizând valori numerice, un efect pe care creșterea ratei dobânzii la credite îl poate avea asupra cererii de credite.

**6 puncte**

4. Explicați, în maximum o jumătate de pagină, faptul că *prețul de echilibru joacă un rol hotărâtor în orientarea comportamentului agenților economici*.

**6 puncte**

**Examenul de bacalaureat național 2015  
Proba E. d)**

**Economie**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 9**

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

- **Se punctează orice formulare/modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.**

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

câte 3 puncte pentru fiecare dintre cele 10 răspunsuri corecte, astfel:

1-d, 2-c, 3-d, 4-a, 5-b, 6-a, 7-d, 8-b, 9-b, 10-a

10x3p=30 de puncte

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

1.

A. câte 1 punct pentru completarea fiecăreia dintre cele patru coloane ale tabelului, conform cerinței 4x1p=4 puncte

B. - precizarea formulei coeficientului de elasticitate a cererii în funcție de preț 3 puncte

- calcularea coeficientului pentru situația cerută 1 punct

- precizarea tipului de elasticitate corespunzător valorii coeficientului determinat 2 puncte

C. trasarea graficului cerut 2 puncte

2.

- scrierea algoritmului de calcul: algoritm complet și corect – 3p./ algoritm incomplet – 1p.

3 puncte

- calcularea modificării procentuale a salariului real, în situația dată: -37,5% 3 puncte

- precizarea sensului în care se va modifica salariul real: scade 3 puncte

3.

- câte 1 punct pentru scrierea algoritmului în vederea determinării fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele A., B. și C. 3x1p=3 puncte

- câte 1 punct pentru explicitarea simbolurilor utilizate în formulele de calcul pentru determinarea fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele A., B. și C. 3x1p=3 puncte

- câte 1 punct pentru precizarea valorilor determinate în cazul fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele A., B. și C., astfel: *costul total în anul  $T_0 = 5$  mil. u.m.; costul marginal = 15.000 u.m.; modificarea procentuală a productivității medii a muncii în  $T_1$  față de  $T_0 = 0\%$*

3x1p=3 puncte

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

1. precizarea înțelesului economic al noțiunii date 6 puncte

2. câte 4 puncte pentru menționarea oricăror trei dintre modalitățile de calcul cerute 3x4p=12 puncte

3. scrierea exemplului: o situație economică pe baza unor valori numerice adecvate – 6p./ o situație economică la nivel teoretic sau cu valori numerice inadecvate – 2p. 6 puncte

4. - explicarea corectă și relevantă a faptului dat 4 puncte

- încadrarea în limita de spațiu dată 2 puncte