

Examenul de bacalaureat național 2018

Proba E. d)

Economie

Model

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. În sens general, utilitatea unui bun este dată de:

- a. mărimea produsului
- b. proprietățile intrinseci ale bunului respectiv
- c. preferințele de consum ale cumpărătorului
- d. calitatea reclamei

3 puncte

2. O creștere cu 10% a prețurilor determină o reducere cu 20% a cantității vândute, astfel încât:

- a. $k_{ec/p} > 1$
- b. $k_{ec/p} > 0$
- c. $k_{ec/p} = 1$
- d. $k_{ec/p} < 1$

3 puncte

3. Consumatorul rațional este acel agent economic care:

- a. nu ține cont de preferințele sale subiective
- b. cheltuiește cât mai puțin din venitul său disponibil
- c. obține satisfacția maximă posibilă, în condițiile unui venit dat
- d. cumpără numai bunuri de strictă necesitate

3 puncte

4. Intrarea pe piață a producătorilor, respectiv, ieșirea de pe piață a acestora este liberă pe:

- a. piața de monopol
- b. piața de oligopol
- c. piața cu concurență perfectă
- d. piața cu concurență monopolistică

3 puncte

5. Clasificarea elementelor capitalului tehnic în capital fix și capital circulant are la bază și criteriul:

- a. procurării
- b. modului în care se consumă
- c. uzurii
- d. formei de existență fizică

3 puncte

6. Dacă o firmă utilizează un capital în valoare de 4000 u.m., din care 75% reprezintă bunuri de capital fix, având o durată de funcționare de 5 ani, atunci cota anuală de amortizare este de:

- a. 6%
- b. 8%
- c. 20 %
- d. 25%

3 puncte

7. Când productivitatea marginală a factorului substituit este mai mică decât productivitatea marginală a factorului ce îl substituie, rata marginală de substituție:

- a. este nulă
- b. este mai mică decât 1
- c. este mai mare decât 1
- d. tinde spre infinit

3 puncte

8. Dacă volumul valoric al mărfurilor tranzacționate într-un an a fost de 250.000 u.m., iar masa monetară a fost de 10.000 u.m., atunci viteza de circulație a banilor a fost:

- a. 0,04
- b. 2,5
- c. 4
- d. 25

3 puncte

9. În situația în care încasările totale ale firmei scad cu un procentaj mai mic decât scade costul producției, rata profitului, calculată la cost:

- a. este mai mare decât rata profitului, calculată la capital
- b. este egală cu rata profitului, calculată la cifra de afaceri
- c. rămâne constantă
- d. crește

3 puncte

10. De regulă și în condiții normale, dacă rata dobânzii pe piața monetară crește, atunci cursul titlurilor la bursa de valori:

- a. rămâne constant
- b. se dublează
- c. nu este influențat
- d. scade

3 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

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

Cantitatea (unități)	1	2	3	4	5	6
Utilitatea totală (bun A)	X	105	Y	190	Z	255
Utilitatea marginală (bun A)	55	50	45	40	35	30
Utilitatea marginală (bun B)	40	38	34	24	16	10

a) Precizați valorile X, Y și Z din tabel, menționând totodată formula utilizată pentru calcule.

b) Verificați explicit faptul că programul de achiziții pentru care va opta un consumator rațional este de 6 unități din bunul A și 4 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 10 u.m., prețul bunului B este de 8 u.m., iar venitul disponibil este de 92 u.m.

8 puncte

2. Pornind de la valori numerice fictive, calculați explicit modificarea procentuală a salariului real, precizând totodată sensul acestei modificări, în situația în care nivelul prețurilor bunurilor de consum crește, iar toți ceilalți factori de influență rămân neschimbați.

10 puncte

3. Un agent economic contractează un împrumut de 30.000 u.m. de la o bancă pe o perioadă de trei ani, cu o rată anuală a dobânzii de 10%. Știind că împrumutul este rambursabil în trei tranșe anuale egale, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

- a) suma pe care o plătește agentul economic în cel de-al treilea an;
- b) valoarea totală a dobânzii plătite pentru creditul luat.

12 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1. Se dă următorul text: *Măsurile de reducere a cheltuielilor totale pot viza costurile de producție și costurile de desfacere: scăderea prețurilor de cumpărare ale factorilor de producție, reducerea stocurilor, diminuarea consumului specific, dar și micșorarea cheltuielilor administrative și de vânzare.*

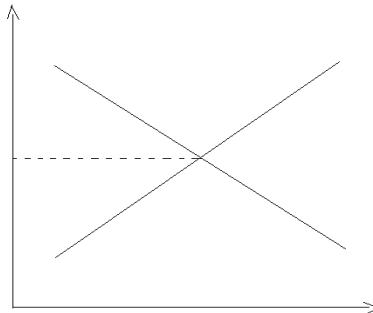
- a) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.
- b) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile enumerate.

10 puncte

2. Știind că modificările intervenite pe o anumită piață afectează și piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea reducerea cererii de locuințe noi asupra cererii de forță de muncă, cererii de locuri de muncă și a nivelului salariului în domeniul construcțiilor de locuințe.

9 puncte

3. Transcrieți pe foaia de examen graficul de mai jos care ilustrează cererea și oferta în anul T_0 :



a) Completați graficul marcând: linia cererii, linia ofertei, axa cantității, axa prețului și prețul de echilibru.

b) Construiți pe grafic linia cererii și linia ofertei din anul T_1 astfel încât prețul de echilibru să rămână constant, iar cantitatea ce corespunde prețului de echilibru să crească, precizând totodată o situație economică ce ar putea genera această modificare.

11 puncte

Examenul de bacalaureat național 2018

Proba E. d)

Economie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

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

10x3p=30 de puncte

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

1. a)

- menționarea formulei utilizate

2 puncte

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăreia dintre cele trei valori cerute, astfel: $X=55$, $Y=150$, $Z=225$

3x1p=3 puncte

1. b) verificarea explicită cerută

3 puncte

2.

- alegerea valorilor numerice în funcție de condițiile date

4 puncte

- calcularea explicită a modificării procentuale a salariului real

4 puncte

Notă: În situația în care candidatul scrie doar algoritmul de calcul fără a ajunge la un rezultat se acordă 2 puncte din cele 4 puncte posibile.

- precizarea sensului modificării salariului real: *scade*

2 puncte

3.

- câte 2 puncte pentru scrierea algoritmului în vederea determinării fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele a) și b): algoritm complet în care se face precizarea semnificației notațiilor din formulele utilizate – 4p./ algoritm incomplet sau algoritm complet, dar fără a preciza semnificația notațiilor făcute – 2p.

2x4p=8 puncte

- câte 2 puncte pentru precizarea valorilor determinate în cazul fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele a) și b), astfel: *suma pe care o plătește agentul economic în cel de-al treilea an = 11.000 u.m., valoarea totală a dobânzii plătite pentru creditul luat = 6000 u.m.*

2x2p=4 puncte

Notă: În situația în care candidatul nu obține valorile din barem din cauza unor erori de calcul se acordă 1 punct din cele 2 puncte posibile.

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

1. a) câte 1 punct pentru enumerarea oricăror patru noțiuni economice din textul dat **4x1p=4 puncte**

1. b) câte 3 puncte pentru menționarea oricărei caracteristici corecte pentru fiecare dintre cele două noțiuni alese **2x3p=6 puncte**

2. câte 3 puncte pentru precizarea efectelor cerute în condițiile date, astfel: *cererea de forță de muncă va scădea, cererea de locuri de muncă va rămâne nemodificată, nivelul salariului va scădea*

3x3p=9 puncte

3. a) câte 1 punct pentru marcarea corectă pe grafic a fiecăruia dintre cele cinci elemente cerute

5x1p=5 puncte

3. b)

- construcția cerută pentru condițiile date

3 puncte

- precizarea oricărei situații economice corecte care ar putea genera modificarea cerută

3 puncte