

Examenul de bacalaureat național 2018

Proba E. d)

Probă scrisă

Economie

Varianta 1

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. Din punct de vedere economic, este marfă:

- a. un bun destinat autoconsumului
- b. un bun liber
- c. un bun existent în cantități nelimitate
- d. un serviciu obținut prin cumpărare

3 puncte

2. Dacă nivelul producției este zero, atunci:

- a. costul fix este negativ
- b. costul total este egal cu costul fix
- c. costul variabil este mai mare decât costul fix
- d. costul marginal este mai mare decât costul total mediu

3 puncte

3. Productivitățile marginale ale factorilor de producție muncă și capital tehnic sunt 10 și, respectiv, 20. În acest caz, rata de substituție a capitalului prin muncă este:

- a. 10
- b. -10
- c. -0,5
- d. 2

3 puncte

4. Dobânda plătită pentru un credit acordat pe 2 luni este de 15.000 u.m., calculată la o rată anuală a dobânzii de 9%. În aceste condiții, creditul acordat este de:

- a. 87.500 u.m.
- b. 90.000 u.m.
- c. 1.000.000 u.m.
- d. 1.350.000 u.m.

3 puncte

5. Analiza comportamentului rațional al consumatorului se centrează pe:

- a. venitul producătorului
- b. utilitatea economică
- c. piața concurențială
- d. eficiența socială

3 puncte

6. Pentru un bun economic al cărui coeficient de elasticitate a cererii în funcție de preț este 1, creșterea cantității cerute cu 15% este cauzată de o modificare a prețului de:

- a. 16%, în sensul creșterii
- b. 14%, în sensul creșterii
- c. 1%, în sensul scăderii
- d. 15%, în sensul scăderii

3 puncte

7. Din punct de vedere economic, proprietatea privată este:

- a. baza economiei de piață
- b. specifică doar economiilor în tranziție
- c. o componentă a proprietății publice
- d. un element de limitare a bunăstării

3 puncte

8. Piața cu concurență perfectă **nu** se caracterizează prin:

- a. perfecta mobilitate a factorilor de producție
- b. transparența perfectă
- c. omogenitatea bunurilor marfare
- d. stabilirea de stat a numărului de tranzacții

3 puncte

9. Spre deosebire de bunurile libere, bunurile economice:

- a. acoperă integral nevoile
- b. se obțin fără efort
- c. sunt rare
- d. există în cantități nelimitate

3 puncte

10. Când coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de preț este subunitar, oferta:

- a. este elastică b. este inelastică c. are elasticitate medie d. are elasticitate unitară

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	7	8	9	10	11
Utilitatea marginală (bun A)	X	90	80	70	60	50	40	30	20	2	1
Utilitatea marginală (bun B)	19	17	12	8	5	4	3	2	1	0,75	Y

a) Precizați valorile X și Y din tabel, știind că utilitatea totală a bunului A la prima unitate consumată este 100, iar utilitatea totală a bunului B este maximă la unitatea cu nr. 11 consumată.

b) Verificați explicit faptul că programul de achiziții pentru care va opta un consumator rațional este de 9 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 4 u.m., iar venitul disponibil este de 109 u.m.

8 puncte

2. Pornind de la valori numerice fictive ale costului fix și cantității produse, calculați explicit modificarea procentuală a costului fix mediu, precizând totodată sensul acestei modificări, în condițiile în care producția crește cu 25%.

10 puncte

3. Volumul valoric al tranzacțiilor este de 80 mld. u.m. în anul A_0 , când nivelul mediu al prețurilor pe unitatea de produs este de 2 u.m., iar viteza de rotație a banilor este 4. Două zecimi din masa monetară sunt reprezentate de monede și bancnote care pot servi direct pentru plăți. În anul următor, viteza de rotație a banilor a crescut de 4 ori, volumul tranzacțiilor de pe piață a sporit cu 60%, iar prețurile au crescut în medie cu 40%. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

a) valoarea banilor de cont în A_0 ;

b) reducerea procentuală a masei monetare în anul A_1 , față de A_0 .

12 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Se dă următorul text: *Sistemul financiar acționează atât la nivel macroeconomic, cât și la nivel microeconomic (agenții economici) și se bazează pe legături între componentele sale pentru a contribui la crearea de valoare adăugată pentru mărfuri, bunurile și serviciile fiind valorizate prin intermediul banilor.*

a) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.

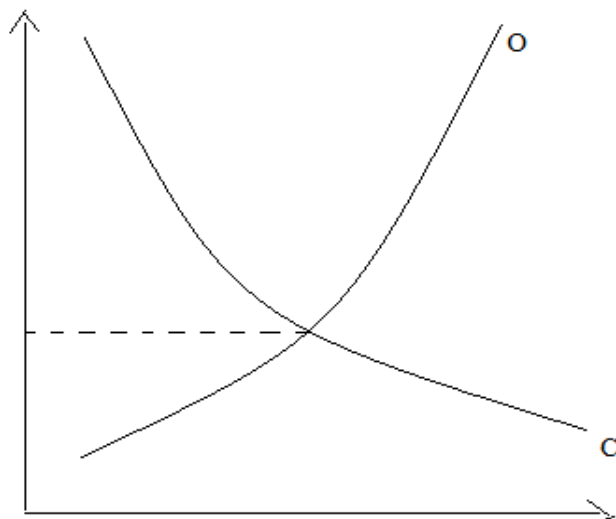
b) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile enumerate.

10 puncte

2. Știind că modificările intervenite pe o anumită piață afectează și piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea creșterea costului cu obținerea boabelor de cafea asupra cererii de produse pe bază de cafea, ofertei de produse fabricate din cafea și a prețului cafelei.

9 puncte

3. Transcrieți pe foaia de examen graficul de mai jos care ilustrează cererea și oferta pe o piață oarecare:



a) Completați graficul marcând axa cantității cu litera Q, axa prețului cu litera P și prețul de echilibru cu litera E.

b) Marcați pe grafic, printr-o valoare numerică, un preț de vânzare la care apare exces de ofertă.

11 puncte