

Examenul național de bacalaureat 2022
Proba E. d)
Economie

Varianta 5

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 zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de trei ore.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect, pentru fiecare dintre enunțurile de mai jos. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Unul dintre factorii care conduc la creșterea productivității este:

- a. utilizarea la scară redusă a automatizării în producție
- b. reducerea salariilor personalului de conducere
- c. creșterea investițiilor în bunuri de capital
- d. creșterea exigențelor privind protecția mediului

3 puncte

2. Pe piața monetară, rata dobânzii la echilibru se formează atunci când:

- a. cererea de bunuri economice este egală cu oferta de bunuri economice
- b. oferta de bani este egală cu cererea de mărfuri
- c. cererea de factori de producție este egală cu oferta de factori de producție
- d. oferta de credite este egală cu cererea de credite

3 puncte

3. Ansamblul bunurilor produse prin muncă și folosite cu scopul producerii altor bunuri destinate vânzării se exprimă prin indicatorul economic:

- a. capital financiar
- b. capital circulant
- c. capital fix
- d. capital tehnic

3 puncte

4. Dacă M este masa monetară, P nivelul prețurilor, Y volumul bunurilor de pe piață, v viteza de rotație a banilor, atunci:

- a. $Mv=PY$
- b. $P=(Yv)/M$
- c. $MP=vY$
- d. $Y=P/(Mv)$

3 puncte

5. În situația în care o bancă națională decide reducerea rezervelor minime obligatorii pentru băncile comerciale, este de așteptat să aibă loc:

- a. diminuarea capitalului tehnic
- b. scăderea ratei dobânzii
- c. scumpirea creditului
- d. reducerea investițiilor

3 puncte

6. Pragul minim de rentabilitate al firmei:

- a. presupune existența unui nivel minim al profitului
- b. se îndeplinește în cazul egalității dintre nivelul costului total și cel al costului unitar
- c. se realizează numai în situația în care prețul unitar este mai mic decât costul mediu
- d. semnifică egalitatea cifrei de afaceri cu costul total

3 puncte

B. Pentru fiecare enunț scrieți, pe foaia de examen, cifra corespunzătoare și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat, sau F, dacă apreciați că enunțul este fals:

1. Resursele economice și nevoile umane sunt nelimitate.
2. Concurența pe piața monopolistică se realizează exclusiv prin preț.
3. Coeficientul de elasticitate a ofertei la preț reflectă sensibilitatea ofertei la modificarea prețului.
4. Noțiunea economică de cerere este sinonimă cu noțiunea de cantitate cerută.
5. Piața reprezintă toată gama de acțiuni prin care cumpărătorii și vânzătorii intră în contact și schimbă bunuri și servicii, indiferent de locul și modalitatea de realizare a schimbului.
6. În cazul bunurilor normale, la un nivel dat al prețurilor, creșterea veniturilor cumpărătorilor conduce la scăderea cererii.

12 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(40 de puncte)

1. Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos, unde Q reprezintă numărul de unități consumate, iar UT și U_{mg} sunt simbolurile pentru utilitățile totală și marginală:

Q	UT	U _{mg}
I	20	X
II	30	10
III	Y	8
IV	44	6
V	44	0

- a) Precizați valorile X și Y din tabel, menționând totodată formula de calcul a utilității totale, respectiv, a utilității marginale.
b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile marginală și totală.
c) Precizați situația economică în care utilitatea totală se maximizează, menționând totodată numărul de unități consumate ce corespunde respectivei situații.

18 puncte

2. Productivitatea medie a capitalului crește în T_1 cu 6/10 față de cea din T_0 , dar producția cu doar 20%, de la 100 de unități. În T_2 , la 2 unități de capital, productivitatea medie a capitalului ajunge la 100 unități/utilaj, fiind egală cu productivitatea marginală a capitalului.

a) Precizați:

- modificarea procentuală a productivității medii a capitalului în T_1 față de T_0 ;
- valoarea indicatorului ce exprimă sporul de producție obținut în intervalul T_1 - T_2 prin creșterea cu o unitate a factorului capital.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

- scăderea procentuală a numărului de utilaje care participă la realizarea producției, în T_1 față de T_0 ;
- sporul absolut al cantității produse în T_2 față de T_1 .

22 de puncte

SUBIECTUL al III-lea

(20 de puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Se dă următorul text: *Depozitele la termen – așa-zisele depozite clasice sau standard – pot fi constituite pe termene fixe, cu scadență lunară sau pentru un multiplu de luni întregi. Dobânda este acordată la scadență și poate fi fixă sau variabilă pe perioada de viață a depozitului. Agentul economic poate opta pentru capitalizarea dobânzii, adică dobânda să fie adăugată la suma din depozit, urmând ca pentru perioada următoare să primească dobândă pentru suma cumulată astfel, calculată cu formula dobânzii compuse.*

a) Formulați ideea principală a textului.

b) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.

c) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile enumerate la subpunctul b). **12 puncte**

2. Știind că modificările intervenite pe o anumită piață afectează și piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea scăderea ofertei de făină (materie primă pentru pizza) asupra cererii de pizza și a prețului unei pizza. **8 puncte**