Subiectul II — integral

Economie — Comun · varianta text

Subiectul întreg, din toate modelele de examen ale categoriei de mai sus.

176 exerciții · din 176 sesiuni (2018–2026)

1. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

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, Yși 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 Ași 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

a) Precizați valorile X, Yși 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 Ași 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. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pornind de la valori numerice fictive, calculați explicit modificarea procentuală a salariului real, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul prețurilor bunurilor de consum crește, iar toți ceilalți factori de influență rămân neschimbați. 10 puncte

3. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Un agent economic contractează unîmprumut de 30.000 u.m. de la o bancă pe o perioadă de trei ani, cu o rată anuală a dobânzii de 10%. Știind căîmprumutul este rambursabilîn trei tranșe anuale egale, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) suma pe care o plătește agentul economicîn cel de-al treilea an; b) valoarea totală a dobânzii plătite pentru creditul luat. 12 puncte

a) suma pe care o plătește agentul economicîn cel de-al treilea an;

b) valoarea totală a dobânzii plătite pentru creditul luat. 12 puncte

4. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp (T) Prețul (u.m./buc.) Cererea (buc.) Ofertaîn situația A (buc.) Ofertaîn situația B (buc.) T1 300 600 400 T2 400 500 500 T3 500 400 600 a) Completați tabelul, astfelîncât să ilustrați evoluția oferteiîn situațiaîn care producătorii vor găsi modalități de a produce mai ieftin. b) Pentru situația “A”, precizați care este cantitatea de echilibrușiprețul ce corespunde cantității de echilibru. 8 puncte

a) Completați tabelul, astfelîncât să ilustrați evoluția oferteiîn situațiaîn care producătorii vor găsi modalități de a produce mai ieftin.

b) Pentru situația “A”, precizați care este cantitatea de echilibrușiprețul ce corespunde cantității de echilibru. 8 puncte

5. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Pornind de la valori numerice fictive, calculați explicit modificarea procentuală a salariului real, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care prețurile bunurilor de consum cresc de 5 ori, iar indicele salariului nominal este de 700%. 10 puncte

6. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Într-un an, o bancă atrage de la deponenți suma de 90 milioane u.m. și acordă credite de 100 milioane u.m. cu o rată a dobânzii de 39%. Cheltuielile anuale de funcționare ale băncii, de 2 milioane u.m., reprezintă 20% din profit. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

7. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos care ilustrează relația dintre cantitatea de muncăși producția totală: Nr. unități de muncă 0 1 2 3 4 5 6 Producție 0 25 65 85 105 95 90 Productivitatea muncii 0 X 32,5 28,3 26,2 Y 15 a) Precizați valorile Xși Y din tabel, menționând totodată formula utilizată pentru calcule. b) Verificați explicit la a câta unitate de muncă se regăsește productivitatea marginală maximă. 8 puncte

a) Precizați valorile Xși Y din tabel, menționând totodată formula utilizată pentru calcule.

b) Verificați explicit la a câta unitate de muncă se regăsește productivitatea marginală maximă. 8 puncte

8. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Pornind de la valori numerice fictive, calculați explicit modificarea procentuală a ponderii banilor de contîn totalul masei monetare, precizând totodată sensul acestei modificări, în condițiileîn care o parte a numerarului se transformăîn monedă scripturală. 10 puncte

9. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Laînceputul unui an, o firmăîși finanțează integral o investiție de 100 mil. u.m. printr-un credit pe un an, obținut la o rată anuală a dobânzii de 10%. La sfârșitul anului, firma realizează un excedent alîncasărilor față de costurile totale de 125 mil. u.m. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) dobânda plătită pentru creditul primit; b) suma care ramâne la dispoziția firmei după restituireaîmprumutului. 12 puncte

a) dobânda plătită pentru creditul primit;

b) suma care ramâne la dispoziția firmei după restituireaîmprumutului. 12 puncte

10. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

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 Xși 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 Ași 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

a) Precizați valorile Xși 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 Ași 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

11. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale costului fixși cantității produse, calculați explicit modificarea procentuală a costului fix mediu, precizând totodată sensul acestei modificări, în condițiileîn care producția crește cu 25%. 10 puncte

12. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Volumul valoric al tranzacțiilor este de 80 mld. u.m. în anul A0, 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 monedești 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 crescutîn medie cu 40%. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) valoarea banilor de contîn A0; b) reducerea procentuală a masei monetareîn anul A1, față de A0. 12 puncte

a) valoarea banilor de contîn A0;

b) reducerea procentuală a masei monetareîn anul A1, față de A0. 12 puncte

13. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Cantitate (buc.) UT(A) Umg(A) UT(B) Umg(B) 1 11 20 2 21 39 3 30 56 4 38 68 5 45 76 6 51 81 a) Completați valorile utilității marginale (Umg) pentru fiecare din bunurile Așși B, precizând totodată formula utilizată. b) Verificați, pornind de la datele din tabelși precizând ecuația de echilibru a consumatorului, dacă programul de achiziții este de 2 bunuri Așși 5 bunuri B, în situațiaîn care prețul bunului A este de 5 u.m. și prețul bunului B este de 4 u.m. 8 puncte

a) Completați valorile utilității marginale (Umg) pentru fiecare din bunurile Așși B, precizând totodată formula utilizată.

b) Verificați, pornind de la datele din tabelși precizând ecuația de echilibru a consumatorului, dacă programul de achiziții este de 2 bunuri Așși 5 bunuri B, în situațiaîn care prețul bunului A este de 5 u.m. și prețul bunului B este de 4 u.m. 8 puncte

14. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale capitalului fix, capitalului fix amortizatși capitalului fix neamortizat, calculați explicit modificarea procentuală a capitalului fix neamortizat, precizând totodată sensul acestei modificări, în condițiileîn care capitalul fix amortizat sporește cu 25%, iar capitalul fix nu se modifică. 10 puncte

15. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Un emitent de obligațiuni vinde titluri a căror valoare nominală este de 80.000 u.m. fiecare, care aduc o dobândă fixă calculată la o rată de 4%. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) numărul total de titluri pe care trebuie să le vândă ofertantul de obligațiuni pentru a obține 240 mil. u.m.; b) venitulîncasat de un cumpărător care achiziționează 100 de titluri. 12 puncte

a) numărul total de titluri pe care trebuie să le vândă ofertantul de obligațiuni pentru a obține 240 mil. u.m.;

b) venitulîncasat de un cumpărător care achiziționează 100 de titluri. 12 puncte

16. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

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 45 40 35 30 25 20 15 10 1 0,5 Utilitatea marginală (bun B) 38 34 24 16 10 8 6 4 2 1,5 Y a) Precizați valorile Xși Y din tabel, știind că utilitatea totală a bunului A la prima unitate consumată este 50, 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 7 unități din bunul Ași 4 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 5 u.m., prețul bunului B este de 4 u.m., iar venitul disponibil este de 53 u.m. 8 puncte

a) Precizați valorile Xși Y din tabel, știind că utilitatea totală a bunului A la prima unitate consumată este 50, 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 7 unități din bunul Ași 4 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 5 u.m., prețul bunului B este de 4 u.m., iar venitul disponibil este de 53 u.m. 8 puncte

17. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale ratei dobânzii pe piața monetarăși ale nivelului mediu al cupoanelor obligațiunilor, calculați explicit modificarea procentuală a cursului obligațiunilor pe piața secundară a capitalurilor, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care rata dobânzii la depuneri va crește.
10 puncte

18. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

O firmă dispune de un capital tehnic de 4000 u.m., din care 75% reprezintă capitalul fix. Durata amortizării este de 60 de luni, iar cheltuielile salariale totale sunt de 2000 u.m. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) consumul anual al capitalului fix; b) costul total. 12 puncte

a) consumul anual al capitalului fix;

b) costul total. 12 puncte

19. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) T1 1000 500 T2 2000 200 T3 3000 300 T4 4000 400 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. b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T1-T2, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

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.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T1-T2, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

20. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Calculați explicit sumele plătite de un agent economic debitor, sub formă de dobândă, pentru două credite, fiecare de 500 u.m., primul fiind acordat pentru jumătate de an, iar cel de-al doilea pe o perioadă de 3 ani, de fiecare dată la o rată a dobânzii de 10%. 10 puncte

21. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

În anul curent, costurile medii sunt de 7 u.m., în condițiileîn care producția aînregistrat un indice de 150%. Prețul de vânzare pe piață s-a menținut la 8 u.m., iar volumul inițial al producției a fost de 6200 buc. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) rata profitului, calculată la costul unitar din anul curent (calculul ratei profitului se efectuează cu o zecimală); b) masa profitului din anul curent. 12 puncte

a) rata profitului, calculată la costul unitar din anul curent (calculul ratei profitului se efectuează cu o zecimală);

b) masa profitului din anul curent. 12 puncte

22. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp (T) Prețul (u.m./buc.) Cererea (buc.) Oferta (buc.) Exces de cerere (buc.) Exces de ofertă (buc.) T1 4000 800 300 T2 4500 700 400 T3 5000 600 450 T4 5100 500 500 T5 5300 400 650 a) Completați coloanele tabelului dat. b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț (cu o zecimală) pentru prima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț (cu o zecimală) pentru prima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

23. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale cheltuielilor totale, materialeși salariale, calculați explicit modificarea procentuală a costului total, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care cheltuielile materiale rămân constante, iar cheltuielile salariale cresc cu 50%. 10 puncte

24. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Cheltuielile de funcționare ale unei bănci sunt de patru ori mai mari decât profitul, diferența dintre rata dobânzii pentru creditele acordateși rata dobânzii oferită pentru depozitele constituite este de 5%, iar profitul băncii este de 20 mil. u.m. Știind că volumul depunerilor este egal cu cel al creditelor acordate, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) câștigul băncii; b) cuantumul depunerilorîn bancă. 12 puncte

a) câștigul băncii;

b) cuantumul depunerilorîn bancă. 12 puncte

25. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Utilitatea economică Cantitatea consumată marginală (bun A) marginală (bun B) 1 unitate 60 56 2 unități 55 49 3 unități 50 42 4 unități 45 35 5 unități 40 28 6 unități 35 21 7 unități 30 14 8 unități 25 0 a) Precizați, pe baza valorilor din tabel, valoarea utilității totale a bunului A, la prima unitate consumată, precumși valoarea utilității totale maxime a bunului B. b) Verificați explicit faptul că programul de achiziții care maximizează utilitatea totală din consumul bunurilor Ași B este de 6 unități din bunul Ași 2 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 5 u.m., prețul bunului B este de 7 u.m., iar venitul disponibil este de 46 u.m. 8 puncte

a) Precizați, pe baza valorilor din tabel, valoarea utilității totale a bunului A, la prima unitate consumată, precumși valoarea utilității totale maxime a bunului B.

b) Verificați explicit faptul că programul de achiziții care maximizează utilitatea totală din consumul bunurilor Ași B este de 6 unități din bunul Ași 2 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 5 u.m., prețul bunului B este de 7 u.m., iar venitul disponibil este de 46 u.m. 8 puncte

26. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale venitului anual adus de o obligațiuneși ale ratei rentabilității titlului de valoare, calculați explicit modificarea procentuală a cursul obligațiunii pe piața secundară a capitalurilor, atunci când rata dobânzii se dublează. 10 puncte

27. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Câștigul unei bănci este de patru ori mai mare decât dobânda plătită deponenților, cheltuielile de funcționare ale băncii sunt de 80 de mil. u.m., iar profitul băncii este 1/5 din câștigul băncii. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) dobândaîncasată de bancă de la debitori; b) rata dobânzii plătite, în condițiileîn care depunerile sunt de 2000 de mil. u.m. 12 puncte

a) dobândaîncasată de bancă de la debitori;

b) rata dobânzii plătite, în condițiileîn care depunerile sunt de 2000 de mil. u.m. 12 puncte

28. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp T1 T2 T3 T4 Preț (u.m./buc.) 10 20 30 40 Cantitate cerută (buc.) 400 200 Cantitate oferită (buc.) 100 300 a) Completați rândurile 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. b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T1-T2, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

a) Completați rândurile 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.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T1-T2, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

29. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale masei monetare, numeraruluișI volumului monedei scripturale, calculați explicit ponderea numeraruluiîn masa monetară, precizând totodată sensul modificării numerarului, în condițiileîn care ¼ din numerar se transformăîn monedă scripturală. 10 puncte

30. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

O bancă acordă un credit (C1) de 80 mil. u.m. pe 6 luni, pentru care percepe o rată anuală a dobânzii de 30% și un alt credit (C2) de 30 mil. u.m. pe 3 ani, cu o rată anuală a dobânzii de 10%. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) dobândaîncasată de bancă pentru creditul C1, calculatăîn regim de dobândă simplă; b) dobânda plătită de debitori băncii pentru creditul C2, calculatăîn regim de dobândă compusă. 12 puncte

a) dobândaîncasată de bancă pentru creditul C1, calculatăîn regim de dobândă simplă;

b) dobânda plătită de debitori băncii pentru creditul C2, calculatăîn regim de dobândă compusă. 12 puncte

31. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp (T) Prețul (u.m./buc.) Cererea (buc.) Oferta (buc.) Exces de cerere (buc.) Exces de ofertă (buc.) T1 4000 800 300 T2 4500 700 400 T3 5000 600 450 T4 5100 500 500 T5 5300 400 650 a) Completați coloanele tabelului dat. b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț (cu o zecimală) pentru prima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț (cu o zecimală) pentru prima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

32. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale cheltuielilor totale, materialeși salariale, calculați explicit modificarea procentuală a costului total, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care cheltuielile materiale rămân constante, iar cheltuielile salariale cresc cu 50%. 10 puncte

33. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Cheltuielile de funcționare ale unei bănci sunt de patru ori mai mari decât profitul, diferența dintre rata dobânzii pentru creditele acordateși rata dobânzii oferită pentru depozitele constituite este de 5%, iar profitul băncii este de 20 mil. u.m. Știind că volumul depunerilor este egal cu cel al creditelor acordate, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) câștigul băncii; b) cuantumul depunerilorîn bancă. 12 puncte

a) câștigul băncii;

b) cuantumul depunerilorîn bancă. 12 puncte

34. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Indicatori Perioada Preț (u.m./buc.) Salariul nominal (u.m.) Salariul real (buc.) T0 50 30 T1 80 1.600 T2 100 1.800 a) Completați tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule. b) Calculați, pe baza datelor din tabel, care este scăderea relativă a salariului realîn perioada T0-T1, precizând totodată formula utilizată pentru calcul (calculul se efectuează prin rotunjire la cel mai apropiatîntreg). 8 puncte

a) Completați tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule.

b) Calculați, pe baza datelor din tabel, care este scăderea relativă a salariului realîn perioada T0-T1, precizând totodată formula utilizată pentru calcul (calculul se efectuează prin rotunjire la cel mai apropiatîntreg). 8 puncte

35. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale costului fixși cantității produse, calculați explicit modificarea procentuală a costului fix mediu, precizând totodată sensul acestei modificări, în condițiileîn care indicele producției este 75%. 10 puncte

36. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

O firmă areîn T0 costuri fixe medii de 100 u.m./buc. și costuri variabile de 20.000 u.m. Știind că prețul cu care firma vinde bunul produs este de 200 u.m./buc., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) nivelul producției din T0 care situează firma la pragul minim de rentabilitate; b) numărul de muncitori care trebuie angajațiîn perioada T1-T2, dacă producția crește la 1200 de buc. de la o producție de 900 de buc. și o productivitate a muncii constantă, de 60 de buc./muncitor. 12 puncte

a) nivelul producției din T0 care situează firma la pragul minim de rentabilitate;

b) numărul de muncitori care trebuie angajațiîn perioada T1-T2, dacă producția crește la 1200 de buc. de la o producție de 900 de buc. și o productivitate a muncii constantă, de 60 de buc./muncitor. 12 puncte

37. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Moment Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 1 5 2 10 3 20 4 30 5 40 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită. b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de venitîntre momentele 1 și 5, știind că tabelul vizează situația unui bun normal, iar venitul a scăzut de la 3000 u.m. la 2400 u.m., precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de venitîntre momentele 1 și 5, știind că tabelul vizează situația unui bun normal, iar venitul a scăzut de la 3000 u.m. la 2400 u.m., precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

38. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 330 300 40 250 50 50 200 40 175 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită. b) Precizați care ar trebui să fie cantitatea cerută la prețul de 175 u.m./buc., știind că la scăderea prețului de la 250 u.m./buc. s-aînregistrat un coeficient de elasticitate a cereriiîn funcție de preț egal cu 1, scriind totodată formula pe baza căreia ați realizat raționamentul. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită.

b) Precizați care ar trebui să fie cantitatea cerută la prețul de 175 u.m./buc., știind că la scăderea prețului de la 250 u.m./buc. s-aînregistrat un coeficient de elasticitate a cereriiîn funcție de preț egal cu 1, scriind totodată formula pe baza căreia ați realizat raționamentul. 8 puncte

39. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 50 100 200 300 400 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, dar săși ilustreze faptul că prețul de 400 u.m./buc. este unul de echilibru. b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, precizând totodată cu ce valoare se compară acest coeficient pentru a decide dacă este vorba de o cerere elastică, inelastică sau de elasticitate unitară. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, dar săși ilustreze faptul că prețul de 400 u.m./buc. este unul de echilibru.

b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, precizând totodată cu ce valoare se compară acest coeficient pentru a decide dacă este vorba de o cerere elastică, inelastică sau de elasticitate unitară. 8 puncte

40. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

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.) 60000 - 67000 0 0 69500 - 74000 90000 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, determinând totodată excesul de cerere, respectiv, de ofertă la fiecare nivel al prețului, completând astfel spațiile libere din ultimele două coloane ale tabelului. b) Calculați, coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, determinând totodată excesul de cerere, respectiv, de ofertă la fiecare nivel al prețului, completând astfel spațiile libere din ultimele două coloane ale tabelului.

b) Calculați, coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

41. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 1000 2000 3000 3500 4500 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, astfelîncât să nu existe deloc exces de ofertă, iar la prețul de 4500 u.m./buc. să seînregistreze echilibrul pe piață. b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, precizând totodată ce semnifică valoarea supraunitară a acestuia. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, astfelîncât să nu existe deloc exces de ofertă, iar la prețul de 4500 u.m./buc. să seînregistreze echilibrul pe piață.

b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, precizând totodată ce semnifică valoarea supraunitară a acestuia. 8 puncte

42. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 1000 925 900 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, iar cantitatea ce corespunde prețului de echilibru, de 925 u.m./buc., să fie 100. b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată tipul de elasticitate existent. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, iar cantitatea ce corespunde prețului de echilibru, de 925 u.m./buc., să fie 100.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată tipul de elasticitate existent. 8 puncte

43. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Luna Cantitatea (buc.) Costul fix (u.m.) Costul variabil (u.m.) Costul total (u.m.) ianuarie 0 1000 1000 februarie 50 100 martie 100 aprilie 200 a) Completați spațiile libere din coloanele tabelului dat, știind că nivelul costului variabil se modifică direct proporțional cu modificarea cantității. b) Calculați costul marginalîntre lunile martieși aprilie, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

a) Completați spațiile libere din coloanele tabelului dat, știind că nivelul costului variabil se modifică direct proporțional cu modificarea cantității.

b) Calculați costul marginalîntre lunile martieși aprilie, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

44. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Situația A Cantitate oferită (buc.) Situația A Cantitate cerută (buc.) Situația B Cantitate oferită (buc.) Situația B 1 500 100 2 400 200 3 300 300 a) Completați tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât prețul de echilibru să se mențină la același nivel cași cel din “Situația A”, iar cantitatea de echilibru să crească față de cea din “Situația A”. b) Precizați o situație economică ce ar putea produce menținerea prețului de echilibrușicreșterea cantității de echilibru. 8 puncte

a) Completați tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât prețul de echilibru să se mențină la același nivel cași cel din “Situația A”, iar cantitatea de echilibru să crească față de cea din “Situația A”.

b) Precizați o situație economică ce ar putea produce menținerea prețului de echilibrușicreșterea cantității de echilibru. 8 puncte

45. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Moment Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) Situația A Cantitate oferită (buc.) Situația B T1 1 500 T2 2 400 T3 3 300 a) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația A” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea oferită. b) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația B” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția oferteiîn situațiaîn careîntreprinzătorii găsesc modalități de a produce mai ieftin față de cele din “Situația A”. c) Demonstrați căîntre T1 și T3 se manifestă o cerere inelastică, verificând această situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț. 8 puncte

a) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația A” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea oferită.

b) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația B” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția oferteiîn situațiaîn careîntreprinzătorii găsesc modalități de a produce mai ieftin față de cele din “Situația A”.

c) Demonstrați căîntre T1 și T3 se manifestă o cerere inelastică, verificând această situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț. 8 puncte

46. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Moment Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Situația A Cantitate oferită (buc.) Cantitate cerută (buc.) Situația B T1 1 100 T2 2 200 T3 3 300 a) Completați coloana "Cantitate cerută" pentru "Situația A" din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută. b) Completați coloana "Cantitate cerută" pentru "Situația B" din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția cereriiîn situațiaîn care veniturile consumatorilor cresc față de cele din "Situația A". c) Precizați un interval de momente care denotă o ofertă de elasticitate unitară, verificând totodată acestă situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a oferteiîn funcție de preț. 8 puncte

a) Completați coloana "Cantitate cerută" pentru "Situația A" din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută.

b) Completați coloana "Cantitate cerută" pentru "Situația B" din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția cereriiîn situațiaîn care veniturile consumatorilor cresc față de cele din "Situația A".

c) Precizați un interval de momente care denotă o ofertă de elasticitate unitară, verificând totodată acestă situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a oferteiîn funcție de preț. 8 puncte

47. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Perioada Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) T1 15 T2 20 T3 30 T4 40 T5 50 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită. b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de venitîntre momentele 1 și 2, știind că tabelul vizează situația unui bun superior, iar venitul a scăzut de la 2000 u.m. la 1400 u.m., precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de venitîntre momentele 1 și 2, știind că tabelul vizează situația unui bun superior, iar venitul a scăzut de la 2000 u.m. la 1400 u.m., precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

48. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 1335 40 1305 50 50 1205 40 964 900 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită. b) Precizați care ar trebui să fie cantitatea oferită la prețul de 964 u.m./buc., știind că la scăderea prețului de la 1205 u.m./buc. s-aînregistrat un coeficient de elasticitate a oferteiîn funcție de preț egal cu 1, scriind totodată formula pe baza căreia ați realizat raționamentul. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită.

b) Precizați care ar trebui să fie cantitatea oferită la prețul de 964 u.m./buc., știind că la scăderea prețului de la 1205 u.m./buc. s-aînregistrat un coeficient de elasticitate a oferteiîn funcție de preț egal cu 1, scriind totodată formula pe baza căreia ați realizat raționamentul. 8 puncte

49. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 55 105 200 305 400 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, dar săși ilustreze faptul că prețul de 55 u.m./buc. este unul de echilibru. b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, precizând totodată ce valoare ar trebui să aibă acest coeficientîn cazulîn care este vorba de o cerere elastică. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, dar săși ilustreze faptul că prețul de 55 u.m./buc. este unul de echilibru.

b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, precizând totodată ce valoare ar trebui să aibă acest coeficientîn cazulîn care este vorba de o cerere elastică. 8 puncte

50. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

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.) 60 - 67 0 0 69 - 74 90 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, determinând totodată excesul de cerere, respectiv, de ofertă la fiecare nivel al prețului, completând astfel spațiile libere din ultimele două coloane ale tabelului. b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, determinând totodată excesul de cerere, respectiv, de ofertă la fiecare nivel al prețului, completând astfel spațiile libere din ultimele două coloane ale tabelului.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 8 puncte

51. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 2 3 3,5 4,5 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, astfelîncât să existe exces de cerere, iar la prețul de 4,5 u.m./buc. să seînregistreze echilibrul pe piață. b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, precizând totodată ce semnifică valoarea subunitară a acestuia. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, astfelîncât să existe exces de cerere, iar la prețul de 4,5 u.m./buc. să seînregistreze echilibrul pe piață.

b) Scrieți care este formula coeficientului de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, precizând totodată ce semnifică valoarea subunitară a acestuia. 8 puncte

52. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 100 92,5 70 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, iar cantitatea ce corespunde prețului de echilibru, de 92,5 u.m./buc., să fie 1000. b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată tipul de elasticitate existent. 8 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită, iar cantitatea ce corespunde prețului de echilibru, de 92,5 u.m./buc., să fie 1000.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru oricare interval de modificare a prețului, la alegere, precizând totodată tipul de elasticitate existent. 8 puncte

53. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Momentul Cantitatea (buc.) Costul fix (u.m.) Costul variabil (u.m.) Costul variabil unitar* (u.m.) Costul total (u.m.) T1 0 0 10.000 T2 150 1000 6,6... T3 201 6,6... T4 402 6,6... * valori exprimate cu o singură zecimală exactă a) Completați spațiile libere din coloanele tabelului dat, știind că nivelul costului variabil se modifică direct proporțional cu modificarea cantității. b) Calculați costul marginalîntre T3 și T4, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul (calculul se efectuează reținând prima zecimală). 8 puncte

a) Completați spațiile libere din coloanele tabelului dat, știind că nivelul costului variabil se modifică direct proporțional cu modificarea cantității.

b) Calculați costul marginalîntre T3 și T4, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul (calculul se efectuează reținând prima zecimală). 8 puncte

54. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Situația A Cantitate oferită (buc.) Situația A Cantitate cerută (buc.) Situația B Cantitate oferită (buc.) Situația B 1 5 1 2 4 2 3 3 3 a) Completați tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât atât prețul de echilibru, cât și cantitatea de echilibru să crească față de cele din “Situația A”. b) Precizați o situație economică ce ar putea conduce atât creșterea prețului de echilibru, cât și creșterea cantității de echilibru. 8 puncte

a) Completați tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât atât prețul de echilibru, cât și cantitatea de echilibru să crească față de cele din “Situația A”.

b) Precizați o situație economică ce ar putea conduce atât creșterea prețului de echilibru, cât și creșterea cantității de echilibru. 8 puncte

55. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: An Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) Situația A Cantitate oferită (buc.) Situația B 1 100 5 2 200 4 3 300 3 a) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația A” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea oferită. b) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația B” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția oferteiîn situațiaîn care numărulîntreprinzătorilor crește față de cel din “Situația A”. c) Demonstrați căîntre anii 1 și 3 se manifestă o cerere inelastică, verificând această situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț. 8 puncte

a) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația A” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea oferită.

b) Completați coloana “Cantitate oferită” pentru “Situația B” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția oferteiîn situațiaîn care numărulîntreprinzătorilor crește față de cel din “Situația A”.

c) Demonstrați căîntre anii 1 și 3 se manifestă o cerere inelastică, verificând această situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț. 8 puncte

56. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Moment Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Situația A Cantitate oferită (buc.) Cantitate cerută (buc.) Situația B T1 11,15 10 T2 21,3 20 T3 42,6 40 a) Completați coloana “Cantitate cerută” pentru “Situația A” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută. b) Completați coloana “Cantitate cerută” pentru “Situația B” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția cereriiîn situațiaîn care preferințele consumatorilor cresc față de cele din “Situația A”. c) Precizați intervalul de momente care denotă o ofertă de elasticitate unitară, verificând totodată acestă situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a oferteiîn funcție de preț. 8 puncte

a) Completați coloana “Cantitate cerută” pentru “Situația A” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută.

b) Completați coloana “Cantitate cerută” pentru “Situația B” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât să ilustrați evoluția cereriiîn situațiaîn care preferințele consumatorilor cresc față de cele din “Situația A”.

c) Precizați intervalul de momente care denotă o ofertă de elasticitate unitară, verificând totodată acestă situație prin calcularea coeficientului de elasticitate a oferteiîn funcție de preț. 8 puncte

57. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale cantității produse, numărului de unități de muncă, naturăși capital, ilustrați modulîn care se calculează nivelul productivității medii pentru factorii de producție implicațiîn obținerea rezultatelor unei activități economice. 10 puncte

58. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale cantității produseși numărului de unități de muncăîn trei momente distincte (T0, T1, T2), ilustrați modulîn care se modifică productivitatea medie a munciiîn perioada T1-T2, precizând totodata sensul modificării. 10 puncte

59. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

a) Pornind de la valori numerice fictive ale cantității produseși numărului de unități de capital, ilustrați modulîn care se calculează nivelul productivităților mediești marginală a capitalului. b) Precizați sensul modificării productivității medii a capitalului atunci când productivitatea marginală este inferioară productivității medii. 10 puncte

b) Precizați sensul modificării productivității medii a capitalului atunci când productivitatea marginală este inferioară productivității medii. 10 puncte

60. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale masei monetare, volumului mărfurilor de pe piațăși vitezei de rotație a banilor, ilustrați modulîn care se calculează nivelul mediu al prețurilorși puterea de cumpărare a banilor. 10 puncte

61. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

a) Pornind de la valori numerice fictive ale cantității produse, numărului de unități din factorul de producție muncă, cheltuielilor de fabricațieși costurilor de desfacere, ilustrați modulîn care se calculează nivelul productivității medii a munciiși cel al costului unitar. b) Precizați sensul modificării costului unitar atunci când productivitatea medie scade. 10 puncte

b) Precizați sensul modificării costului unitar atunci când productivitatea medie scade. 10 puncte

62. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale salariului real, salariului nominalși nivelului mediu al prețurilor bunurilor de consumîn două momente distincte, ilustrați modulîn care se calculează indicele salariului real, știind că indicele salariului nominal este 150% și indicele prețurilor este 125%. 10 puncte

63. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Pornind de la valori numerice fictive pentru trei momente diferite ale prețului, cantității ceruteși cantității oferite, construiți un tabelîn care să ilustrați formarea prețului de echilibrușia cantității de echilibru, precizând totodată care sunt acestea. 10 puncte

64. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale masei monetare, numeraruluișibanilor de cont, calculați explicit modificarea procentuală a ponderii banilor de contîn totalul masei monetare, în cazul transformării a 20% din numerarîn bani de cont, precizând totodată sensul acestei modificări. 10 puncte

65. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale salariului nominalși nivelului prețurilor bunurilor de consum, calculați modificarea procentuală pe care o produce asupra salariului real o creștere a salariului nominal superioară creșterii prețurilor, precizând totodată sensul acestei modificări. 10 puncte

66. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale salariului realși nivelului prețurilor bunurilor de consum, calculați modificarea procentuală a salariului nominalîn situațiaîn care creșterea salariului real este superioară creșterii prețurilor, precizând totodată sensul acestei modificări. 10 puncte

67. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale cantității produse, numărului de unități de muncă, natură și capital, în două momente distincte, ilustrați modulîn care se calculează nivelul productivității marginale pentru factorii de producție implicațiîn obținerea rezultatelor unei activități economice. 10 puncte

68. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale ratei dobânziiși ale nivelului creditului pe piața monetară, calculați explicit modificarea procentuală a dobânzii, pe o perioadă de un an, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care rata dobânzii la depuneri va crește. 10 puncte

69. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale costului fixși ale nivelului producției, calculați explicit modificarea procentuală a costului fix mediu, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul producției se va reduce. 10 puncte

70. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale costului variabilși ale nivelului producției, calculați explicit modificarea procentuală a costului variabil mediu, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul producției va crește mai mult decât costul variabil. 10 puncte

71. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale ratei dobânziiși ale nivelului creditului pe piața monetară, calculați explicit modificarea procentuală a dobânzii, pe o perioadă de un an, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care rata dobânzii la depuneri se va reduce. 10 puncte

72. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale nivelului factorului de producție munc[și ale nivelului producției, calculați explicit modificarea procentuală a productivității medii a muncii, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul producției va creșteîn aceeași măsură cu nivelul factorului de producție munca. 10 puncte

73. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale nivelului factorului de producție capitalși ale nivelului producției, calculați explicit modificarea procentuală a productivității medii a capitalului, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul producției va crește mai puțin decât nivelul factorului de producție capital.
10 puncte

74. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale costului variabilși ale nivelului producției, calculați explicit modificarea procentuală a costului variabil mediu, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul producției va crește mai puțin decât costul variabil. 10 puncte

75. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale nivelului factorului de producție capitalși ale nivelului producției, calculați explicit modificarea procentuală a productivității medii a capitalului, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul producției va crește mai mult decât nivelul factorului de producție capital.
10 puncte

76. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale costului fixși ale nivelului producției, calculați explicit modificarea procentuală a costului fix mediu, precizând totodată sensul acestei modificări, în situațiaîn care nivelul producției va crește. 10 puncte

77. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Costul variabil mediuîn T0 este 20.000 u.m. știind căîn T1 costul variabil total crește cu 10%, iar producția cu 8%, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) costul marginal; b) modificarea absolută a costului variabil mediuîn T1 față de T0. (Calculul final se efectuează reținând primele două zecimale.) 12 puncte

a) costul marginal;

b) modificarea absolută a costului variabil mediuîn T1 față de T0. (Calculul final se efectuează reținând primele două zecimale.) 12 puncte

78. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Raportul procentualîntre dividendul unei acțiunișI valoarea sa nominală este 60%. Firma a emis o sută de acțiuni la valoarea nominală de 1 mil. u.m. fiecare. Dividendele la acțiuni reprezintă 40% din profitul firmei. știind că rata profitului firmeiîn funcție deîncasări este de 20%, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) profitul firmei; b) costul producției realizate de firmă. 12 puncte

a) profitul firmei;

b) costul producției realizate de firmă. 12 puncte

79. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Prețul de vânzare al unui bun esteîn T0 de 3 mil. u.m., ponderea costului său unitarîn preț fiind de 80%. În perioada următoare (T1), producătorul intenționează să dubleze rata profitului, calculată la cost. știind că prețul de vânzare rămâne constant, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) rata profitului, la cost, în T1; b) costul mediuîn T1. 12 puncte

a) rata profitului, la cost, în T1;

b) costul mediuîn T1. 12 puncte

80. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Unîntreprinzător dorește să obțină un profit anual de 20 milioane u.m. știind că pentru bunul pe careîl produce costurile fixe sunt de 100 milioane u.m., costurile variabile medii sunt de 125.000 u.m., iar prețul unitar este de 250.000 u.m., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) volumul producției care asigură obținerea profitului dat; b) rata profitului, la cifra de afaceri. 12 puncte Notă: Calculele se efectuează reținând primele două zecimale.

a) volumul producției care asigură obținerea profitului dat;

b) rata profitului, la cifra de afaceri. 12 puncte Notă: Calculele se efectuează reținând primele două zecimale.

81. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Se dau următoarele date privind activitatea desfășurată de o firmăîn primul său an de activitate: capitalul utilizat este de 1 miliard u.m., din care jumătate este capital circulant; durata amortizării capitalului fix este de 10 ani; cheltuielile salariale sunt de 0,5 miliarde u.m.; producția este de 15.500 bucăți, iar prețul unitar este de 100.000 u.m. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) costul total al producțieiîn anul respectiv; b) rata profitului, la capitalul utilizat. 12 puncte

a) costul total al producțieiîn anul respectiv;

b) rata profitului, la capitalul utilizat. 12 puncte

82. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

O obligațiune cu o durată de 5 ani este cumpărată la prețul de 65.000 u.m., având o rată a dobânzii fixe de 20%. După 2 ani, obligațiunea este revândută, în condițiileîn care randamentul ei a urcat la 25%. știind că obligațiunea aduce o anumită dobândă, darși un câștig rezultat din diferența de curs, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) nivelul cuponului obligațiunii; b) câștigul net obținut după revânzarea obligațiunii. 12 puncte

a) nivelul cuponului obligațiunii;

b) câștigul net obținut după revânzarea obligațiunii. 12 puncte

83. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Capitalul utilizat al uneiîntreprinderi este de 30 de milioane u.m. Materiile prime, materialele, combustibilulși energia pentru producție valorează 14 milioane u.m., iar combustibilulși energia pentru iluminatulșiîncălzirea unității costă 1 milion u.m. Capitalul fix utilizat se amortizează în 2 ani. Cheltuielile salariale totale sunt egale cu un sfert din cheltuielile materiale. știind căîncasările sunt de 50 milioane u.m., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) nivelul cheltuielilor materiale; b) profitul obținut. 12 puncte

a) nivelul cheltuielilor materiale;

b) profitul obținut. 12 puncte

84. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Salariul nominal obținut de o persoanăîn T0 este de 5000 u.m., în condițiileîn care nivelul mediu al prețurilor bunurilor de consum este de 10 u.m., iar prețul bunurilor de producție este de 8 u.m. În T1 toate prețurile cresc cu 20%, iar salariile nominale cresc cu 6,4% din creșterea procentuală a prețurilor. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) mărimea salariului realîn T0; b) nivelul salariului realîn T1. 12 puncte

a) mărimea salariului realîn T0;

b) nivelul salariului realîn T1. 12 puncte

85. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Producția realizatăîntr-o perioadă oarecare (T0) de o firmăîn care se utilizează 50 de unități de muncă este de 25.000 de bucăți dintr-un bun X. știind căîn perioada următoare (T1), se produc cu 10.000 de bucăți mai mult, în condițiile utilizării aceluiași volum de capital tehnic, a unui plus de 5 unități din factorul de producție naturăși a suplimentării factorului muncă până la 70 de unități, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) productivitatea medie a munciiîn T0; b) productivitatea globală marginală. 12 puncte

a) productivitatea medie a munciiîn T0;

b) productivitatea globală marginală. 12 puncte

86. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Producția realizată de o firmăîn T0 este de 800 de unitățișsi are următoarea structură a costurilor: materii prime 200.000 u.m., materiale 10.000 u.m., combustibilși energie pentru producție 30.000 u.m., salarii 50.000 u.m., din care 10% sunt salarii fixe, amortizarea capitalului fix 15.000 u.m. Producția firmei se dublează în T1, în condițiileîn care costurile variabile cresc direct proporțional cu creșterea volumului producției. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) nivelul cheltuielilor materialeîn T0; b) costurile variabileîn T1. 12 puncte

a) nivelul cheltuielilor materialeîn T0;

b) costurile variabileîn T1. 12 puncte

87. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Un agent economic contractează unîmprumut de 30.000 u.m. la o bancă pe o perioadă de trei ani, cu o rată anuală a dobânzii de 10%. Împrumutul este rambursabilîn trei tranșe anuale egale. Pe baza datelor de mai sus, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) dobânda achitată de către debitor după primul an; b) valoarea totală a dobânzii. 12 puncte

a) dobânda achitată de către debitor după primul an;

b) valoarea totală a dobânzii. 12 puncte

88. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

O firmă realizează o producție de 1200 buc., iar costurile variabile reprezintă 70% din costul total. Rata profitului, la cost, este de 10%, iar costul total este 18.000 u.m. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) costul variabil mediu; b) profitul unitar. 12 puncte

a) costul variabil mediu;

b) profitul unitar. 12 puncte

89. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

În anul T0, salariul mediu nominal a fost de 5800 u.m., iarîn T1 indicele prețurilor a fost de 120%. Majorările salarialeîn anul T1 nu compensează în să decât 80% din creșterea prețurilor. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) salariul nominalîn T1; b) majorarea relativă salarială în anul T1 față de T0. 12 puncte

a) salariul nominalîn T1;

b) majorarea relativă salarială în anul T1 față de T0. 12 puncte

90. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

În momentul T1 față de T0, masa monetară crește cu 50 mld. u.m. și ajunge la 150 mld. u.m., volumul valoric al tranzacțiilor este de 1,5 ori mai mare decâtîn T0, iar viteza de rotație a banilor este constantă. știind căîn T0, volumul valoric al tranzacțiilor este de 300 mld. u.m., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) volumul valoric al tranzacțiilorîn T1; b) masa monetarăîn T0. 12 puncte Notă: Calculele se efectuează reținând primele două zecimale.

a) volumul valoric al tranzacțiilorîn T1;

b) masa monetarăîn T0. 12 puncte Notă: Calculele se efectuează reținând primele două zecimale.

91. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

În luna februarie față de luna ianuarie a anului 2020, numărul salariaților crește cu 20, iar producțiaînregistrează o creștere cu 250%. În luna ianuarie, numărul lucrătorilor este de 50, iar producțiaîn luna februarie este de 3500 de unități. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) productivitatea medie a munciiîn luna februarie; b) sporul procentual al productivității medii a munciiîn luna februarie față de luna ianuarie. 12 puncte

a) productivitatea medie a munciiîn luna februarie;

b) sporul procentual al productivității medii a munciiîn luna februarie față de luna ianuarie. 12 puncte

92. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Salariul mediu nominal net lunar a fostîntr-oțarăîn anul T0 de 2675 u.m., iar același salariu lunar a ajunsîn anul următor la 3200 u.m. Inițial, salariul real, măsuratîn unități, a fost jumătate din salariul nominal. În acest interval de timp, indicele prețurilor la bunuri de consum a fost de 150%. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) salariul mediu realîn anul T1; b) modificarea relativă a salariului realîn perioada T0-T1. 12 puncte Notă: Calculele se efectuează reținând prima zecimală.

a) salariul mediu realîn anul T1;

b) modificarea relativă a salariului realîn perioada T0-T1. 12 puncte Notă: Calculele se efectuează reținând prima zecimală.

93. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

O firmă realizează o producție de 4000 buc., având următoarele costuri: materii primeși materiale, 9000 u.m.; combustibil pentru producție, 600 u.m.; energie electrică pentru iluminatulșiîncălzirea unității, 400 u.m.; salarii directe, 1000 u.m.; salarii indirecte, 1400 u.m.; amortizare, 2000 u.m., durata de funcționare a utilajelor fiind de 10 ani. Fiecare unitate de produs este vândută la un preț de 6 u.m./buc. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) costul total suportat de firmă; b) rata profitului, la capitalul utilizat. 12 puncte

a) costul total suportat de firmă;

b) rata profitului, la capitalul utilizat. 12 puncte

94. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

O bancă acordăîntr-un an, sub formă de credite, sumele deponenților lorîn valoare de 10.000.000 u.m., obținând un profit de 300.000 u.m. Rata anuală a dobânzii, plătită deponenților este de 5%, iar creditele se acordă la o rată anuală a dobânzii de 2,4 ori mai mare. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) cheltuielile de funcționare ale băncii; b) profitul net al băncii, dacă nivelul impozitului are același nivel cu rata dobânzii pasive. 12 puncte

a) cheltuielile de funcționare ale băncii;

b) profitul net al băncii, dacă nivelul impozitului are același nivel cu rata dobânzii pasive. 12 puncte

95. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

O firmă care produceîntr-un an 50 de unități dintr-o marfă oarecare, dispune de un capital total de 4000 u.m., din care 75% reprezintă capitalul fix. Durata de utilizare a capitalului fix este de 60 de luni. Cheltuielile cu combustibilulși energia electrică pentruîntreținerea halelor de producție sunt de 500 u.m., cheltuielile salariale sunt de 2000 u.m., iar cheltuielile salariale variabile sunt de 1500 u.m. Știind că, față de primul an, producția s-a dublat, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) amortizarea pe unitatea de produsîn ultimul an al perioadei de amortizare; b) costul total al producțieiîn ultimul an al perioadei de amortizare a capitalului fix. 12 puncte

a) amortizarea pe unitatea de produsîn ultimul an al perioadei de amortizare;

b) costul total al producțieiîn ultimul an al perioadei de amortizare a capitalului fix. 12 puncte

96. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Într-un an, o bancă atrage de la deponenți suma de 90 milioane u.m. și acordă credite de 100 milioane u.m. cu o rată a dobânzii de 39%. Cheltuielile anuale de funcționare ale băncii, de 2 milioane u.m., reprezintă 20% din profit. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) câștigul bancar; b) rata dobânzii plătite. 12 puncte

a) câștigul bancar;

b) rata dobânzii plătite. 12 puncte

97. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) Deficit de cerere (buc.) Deficit de ofertă (buc.) 10 25 5 20 20 10 30 15 15 40 10 20 a) Completați coloanele tabelului dat. b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru ultima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru ultima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 8 puncte

98. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale capitalului fix, consumului de capital fixși duratei de amortizare a capitalului fix, calculați explicit modificarea procentuală a duratei de funcționare a capitalului fix, precizând totodată sensul acestei modificări, în condițiileîn care valoarea amortizării capitalului fix se reduce cu 20%, iar capitalul fix sporește cu 20%. 10 puncte

99. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Sumele din depozitele constituite la o bancă, în valoare de 600 de mil. u.m., sunt acordate sub formă de credite pe 1 an. Banca percepe o rată anuală a dobânzii de 20% și plătește deponenților o dobândă calculată pe baza unei rate anuale de 12%. știind că profitul realizat reprezintă 70% din câștigul băncii, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) profitul net al băncii, dacă impozitul pe profit este de 10%; b) cheltuielile de funcționare ale băncii. 12 puncte

a) profitul net al băncii, dacă impozitul pe profit este de 10%;

b) cheltuielile de funcționare ale băncii. 12 puncte

100. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Indicatori Perioada Preț (u.m./buc.) Salariul nominal (u.m.) Salariul real (buc.) T0 125 5.000 T1 150 7.500 T2 150 9.000 a) Completați tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule. b) Calculați, pe baza datelor din tabel, care este indicele salariului nominalîn perioada T0-T1, precizând totodată formula utilizată pentru calcul. 8 puncte

a) Completați tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule.

b) Calculați, pe baza datelor din tabel, care este indicele salariului nominalîn perioada T0-T1, precizând totodată formula utilizată pentru calcul. 8 puncte

101. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Pornind de la valori numerice fictive ale numărului de lucrători angajațiși a productivității muncii, calculați explicit modificarea procentuală a volumului producției, precizând totodată sensul acestei modificări, în condițiileîn care numărul salariaților sporește cu 50%, iar productivitatea medie a muncii se dublează. 10 puncte

102. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Activitatea unei firmeîn anul A0 este cuantificată astfel: producția totală este de 400 de unități, costul fix mediu este de 5100 de u.m., costul variabil unitar reprezintă 70% din costul unitar. În anul următor, producția ajunge la 500 de unități, iar costul variabil global reprezintă 80% din costul total. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: a) costul fix mediuîn A1; b) costul marginal. 12 puncte

a) costul fix mediuîn A1;

b) costul marginal. 12 puncte

103. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Transcrieți, pe foaia de examen, tabelul de mai jos: Moment Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) 1 5 2 10 3 20 4 30 a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită. b) Construiți graficul cereriișisi al ofertei pe baza datelorînscriseîn tabel. c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț între momentele 1 și 4, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. d) Precizați tipul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, pentru un coeficient de 2,8. 18 puncte

a) Completați coloanele “Cantitate cerută” și “Cantitate oferită” din tabelul dat, utilizând valori fictive, astfelîncât acestea să respecte corelația dintre preț și cantitatea cerută, respectiv, dintre preț și cantitatea oferită.

b) Construiți graficul cereriișisi al ofertei pe baza datelorînscriseîn tabel.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț între momentele 1 și 4, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul.

d) Precizați tipul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, pentru un coeficient de 2,8. 18 puncte

104. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Se cunosc următoarele informații privind activitatea unei firmeîn anul T0: costuri fixe medii de 100 u.m./buc., costuri variabile de 20.000 u.m., dintre acestea 12.000 u.m. fiind cheltuieli materiale, iar prețul cu care firma vinde fiecare produs este de 200 u.m./buc. a) Precizați: - nivelul cheltuielilor care s-ar putea modifica odată cu modificarea producției; - cuantumul cheltuielilor cu capitalul circulant, suportate anual de firmă. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - nivelul producției din T0 care situează firma la pragul minim de rentabilitate; - numărul de muncitori care trebuie angajațiîn perioada T1-T2, dacă producția ar crește la 1200 de buc. de la o cantitate produsă inițial de 900 de buc. și o productivitate a muncii constantă, de 60 de buc./muncitor. 22 de puncte

a) Precizați: - nivelul cheltuielilor care s-ar putea modifica odată cu modificarea producției; - cuantumul cheltuielilor cu capitalul circulant, suportate anual de firmă.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - nivelul producției din T0 care situează firma la pragul minim de rentabilitate; - numărul de muncitori care trebuie angajațiîn perioada T1-T2, dacă producția ar crește la 1200 de buc. de la o cantitate produsă inițial de 900 de buc. și o productivitate a muncii constantă, de 60 de buc./muncitor. 22 de puncte

105. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Alternativa Producția (buc.) Costul fix (u.m.) Costul variabil (u.m.) Costul total (u.m.) Venitul (u.m.) Profitul (u.m.) W 0 1000 X 100 1000 4000 4000 Y 200 1000 4500 500 Z 300 1000 6000 7200 a) Completați coloanele tabelului dat, precizând totodată formulele pe baza cărora ați realizat calculele. b) Reprezentați, în același sistem de axe, costul fixși costul total, în funcție de cantitatea produsă. c) Precizați alternativa care asigură atingerea pragului minim de rentabilitate a firmei, pornind de la datele din tabel, menționând totodată care este condiția acestui prag. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat, precizând totodată formulele pe baza cărora ați realizat calculele.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, costul fixși costul total, în funcție de cantitatea produsă.

c) Precizați alternativa care asigură atingerea pragului minim de rentabilitate a firmei, pornind de la datele din tabel, menționând totodată care este condiția acestui prag. 18 puncte

106. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

La nivelul unei bănci, câștigul bancar este cu 300% mai mare decât cheltuielile ei administrative. Suma primităîn depozitși acordată sub formă deîmprumut este de 200 mil. u.m. Diferența dintre rata dobânziiîncasatășirata dobânzii plătită de către bancă este de 5 puncte procentuale. a) Precizați: - volumul creditelorîn u.m.; - care dintre cele două rate ale dobânzii este mai mare. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii; - profitul bancar. 22 de puncte

a) Precizați: - volumul creditelorîn u.m.; - care dintre cele două rate ale dobânzii este mai mare.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii; - profitul bancar. 22 de puncte

107. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos, unde Q reprezintă numărul de unități intrateîn consum, Umg este utilitatea marginală, iar UT este utilitatea totală: Q 1 2 3 4 UmgA 12 11 10 8 UmgB 11 10 8 6 UTA UTB a) Completați spațiile libere din tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule. b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile marginalăși totală ale bunului A. c) Verificați explicit, prin examinareaîncadrăriiîn venitul cumpărătoruluișiîndeplinirea ecuației de echilibru a consumatorului, dacă programul de achiziții care maximizează utilitatea totală este de 1 unitate din bunul Ași 4 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 10 u.m., prețul bunului B este de 5 u.m., iar venitul disponibil este de 33 u.m. 18 puncte

a) Completați spațiile libere din tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile marginalăși totală ale bunului A.

c) Verificați explicit, prin examinareaîncadrăriiîn venitul cumpărătoruluișiîndeplinirea ecuației de echilibru a consumatorului, dacă programul de achiziții care maximizează utilitatea totală este de 1 unitate din bunul Ași 4 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 10 u.m., prețul bunului B este de 5 u.m., iar venitul disponibil este de 33 u.m. 18 puncte

108. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

La o bancă volumul depozitelor este egal cu cel al creditelor, fiindîn valoare de 50 mil. u.m. Diferența dintre rata dobânziiîncasateși rata dobânzii plătite este de 10%. Cheltuielile de funcționare ale băncii reprezintă 40% din câștigul bancar, iar profitul net al băncii este de 2,52 mil. u.m. a) Precizați: - cuantumul total alîmprumuturilor acordate de bancă; - nivelul profitului admis al băncii. b) știind că banca plătește statului un impozit pe profit de 0,48 mil. u.m., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii, - profitul brut obținut de bancă. 22 de puncte

a) Precizați: - cuantumul total alîmprumuturilor acordate de bancă; - nivelul profitului admis al băncii.

b) știind că banca plătește statului un impozit pe profit de 0,48 mil. u.m., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii, - profitul brut obținut de bancă. 22 de puncte

109. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Producția fizică (buc.) Prețul unitar (u.m.) Costul unitar (u.m.) Profitul unitar (u.m.) Masa profitului (u.m.) 1000 10 5 2000 8 5 3000 7 6 4000 6 6 a) Completați fiecare dintre cele două coloane libere ale tabelului, precizând totodată formulele pe care le-ați utilizat pentru calculul profitului unitarși al masei profitului. b) Precizați volumul producției care asigură nivelul maxim al profitului total, în urma evaluării datelor completateîn tabel. c) Calculați costul marginalîn ultima etapă de modificare a producției. 18 puncte

a) Completați fiecare dintre cele două coloane libere ale tabelului, precizând totodată formulele pe care le-ați utilizat pentru calculul profitului unitarși al masei profitului.

b) Precizați volumul producției care asigură nivelul maxim al profitului total, în urma evaluării datelor completateîn tabel.

c) Calculați costul marginalîn ultima etapă de modificare a producției. 18 puncte

110. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Luna Cantitate (buc.) Cost fix (u.m.) Cost variabil (u.m.) Cost total (u.m.) Cost marginal (u.m./buc.) ianuarie 400 30.000 februarie 450 10.000 42.300 martie 500 36.800 aprilie 550 51.800 a) Completați coloanele tabelului dat. b) Reprezentați, în același sistem de axe, modificarea costului variabilși a costului total, în funcție de cantitatea produsă. c) Calculați două dintre costurile medii pentru luna martie, precizând totodată formulele pe baza cărora ați realizat calculul. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, modificarea costului variabilși a costului total, în funcție de cantitatea produsă.

c) Calculați două dintre costurile medii pentru luna martie, precizând totodată formulele pe baza cărora ați realizat calculul. 18 puncte

111. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

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 3 300 2 200 1 100 a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea cerută dintr-un bunși să evidențieze modificarea cereriiîn "Situația B", în condițiile creșterii veniturilor consumatorilor cu 20% față de cele din "Situația A". b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situațiile Ași B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații. c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, pentru situațiaîn care prețul a scăzut de la 3 la 2 u.m./buc., în raport cu valorile numerice dateîn tabel, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea cerută dintr-un bunși să evidențieze modificarea cereriiîn "Situația B", în condițiile creșterii veniturilor consumatorilor cu 20% față de cele din "Situația A".

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situațiile Ași B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, pentru situațiaîn care prețul a scăzut de la 3 la 2 u.m./buc., în raport cu valorile numerice dateîn tabel, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. 18 puncte

112. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp Preț Cantitate cerută Cantitate oferită A Cantitate oferită B T1 200 700 T2 300 600 T3 400 500 T4 500 400 T5 600 300 a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea oferită dintr-un bun, iar cantitatea oferită B relevă situațiaîn care purtătorii ofertei au găsit modalități de a produce acel bun mai ieftin decâtîn situația A. b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situațiile Ași B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații. c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț în situația B, pentru T4 față de T1, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea oferită dintr-un bun, iar cantitatea oferită B relevă situațiaîn care purtătorii ofertei au găsit modalități de a produce acel bun mai ieftin decâtîn situația A.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situațiile Ași B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț în situația B, pentru T4 față de T1, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

113. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (buc.) Cantitate oferită (buc.) T1 10 T2 15 T3 20 T4 25 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. b) Construiți, în același sistem de axe, graficul cereriișisi al ofertei pe baza datelorînscriseîn tabel. c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T2-T3, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuișisi tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

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.

b) Construiți, în același sistem de axe, graficul cereriișisi al ofertei pe baza datelorînscriseîn tabel.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T2-T3, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuișisi tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

114. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Doze/cantități 1 2 3 4 5 6 Utilitatea totală a bunului A 35 55 70 80 82 82 Utilitatea totală a bunului B 18 33 45 54 55 55 Utilitatea marginală a fiecărei doze A Utilitatea marginală a fiecărei doze B a) Completați valorile utilității marginale, precizând totodată formula utilizată. b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile totalăș](*i marginalăîn cazul bunului A, pe baza datelor din tabel. c) Construiți explicit, prin verificări aleîncadrăriiîn venit siîndeplinirii ecuației de echilibru a consumatorului rațional, programul de achiziții al unui consumator rațional care dorește să achiziționeze atât bunul A, cât și bunul B la prețurile unitare de 5 și, respectiv, 3 u.m., având un venit de 19 u.m. 18 puncte

a) Completați valorile utilității marginale, precizând totodată formula utilizată.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile totalăș](*i marginalăîn cazul bunului A, pe baza datelor din tabel.

c) Construiți explicit, prin verificări aleîncadrăriiîn venit siîndeplinirii ecuației de echilibru a consumatorului rațional, programul de achiziții al unui consumator rațional care dorește să achiziționeze atât bunul A, cât și bunul B la prețurile unitare de 5 și, respectiv, 3 u.m., având un venit de 19 u.m. 18 puncte

115. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

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). b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situațiile Ași B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații. c) Calculați coeficientul de elasticitate a cererііîn funcție de preț, pentru perioada mai-iunie, în raport cu valorile numerice pe care le-ațiînscrisîn coloana Cantitate cerută (Situația A), precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

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).

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situațiile Ași B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a cererііîn funcție de preț, pentru perioada mai-iunie, în raport cu valorile numerice pe care le-ațiînscrisîn coloana Cantitate cerută (Situația A), precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

116. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Timp (T) Prețul (u.m./buc.) Cererea (buc.) Oferta (buc.) Exces de cerere (buc.) Exces de ofertă (buc.) T1 4 8 3 T2 4,5 7,5 4 T3 5 6 4,5 T4 5,1 5 5 T5 5,3 4 6,5 a) Completați coloanele tabelului dat. b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta pe baza datelorînscriseîn tabel. c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț pentru prima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuișipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta pe baza datelorînscriseîn tabel.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț pentru prima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice dateîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuișipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

117. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos, în care nivelul cantității cerute pentru un bun oarecare se determină pe baza a două funcții: C1 = 225 - 3P; C2 = 175 - 3P. Perioada Preț (u.m./buc.) Cantitate cerută (C1) Cantitate cerută (C2) T1 40 T2 35 T3 30 T4 25 a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice calculate pe baza funcțiilor date. b) Reprezentați, în același sistem de axe, C1 și C2. c) Calculați (cu o zecimală) coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T1-T2, în raport cu valorile numerice pe care le-ațiînscrisîn coloana Cantitate cerută (C2), precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice calculate pe baza funcțiilor date.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, C1 și C2.

c) Calculați (cu o zecimală) coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada T1-T2, în raport cu valorile numerice pe care le-ațiînscrisîn coloana Cantitate cerută (C2), precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

118. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

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 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. b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situația A, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruși a cantității de echilibru. c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, pentru situațiaîn care prețul a crescut de la 1 la 3 u.m./buc., în raport cu valorile numerice dateîn tabel, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calcululși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

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.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situația A, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruși a cantității de echilibru.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț, pentru situațiaîn care prețul a crescut de la 1 la 3 u.m./buc., în raport cu valorile numerice dateîn tabel, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calcululși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

119. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Luna Preț (u.m./buc.) Cantitate cerutăîn 2020 (buc.) Cantitate oferităîn 2020 (buc.) Cantitate cerutăîn 2021 (buc.) Cantitate oferităîn 2021 (buc.) martie 30 aprilie 40 mai 50 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, darîn așa felîncât atât cantitatea cerută, cât și cantitatea oferită din 2021 să scadă cu 20%, față de situația din anul 2020. b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din 2020 și 2021, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații. c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada aprilie-mai 2020, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

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, darîn așa felîncât atât cantitatea cerută, cât și cantitatea oferită din 2021 să scadă cu 20%, față de situația din anul 2020.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din 2020 și 2021, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruîn fiecare dintre cele două situații.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a cereriiîn funcție de preț, pentru perioada aprilie-mai 2020, pe baza valorilor numerice pe care le-ațiînscrisîn tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

120. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

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 1 2 2 3 3 a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea cerută dintr-un bun, iar Situația B este caracterizată prin scăderea intensității nevoilor consumatorilor pentru acel bun. b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situația B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruși a cantității de echilibru. c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru situațiaîn care prețul ar crește de la 3 la 6 u.m./buc., iar cantitatea oferită pe piață ar ajunge la 6 buc., precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea cerută dintr-un bun, iar Situația B este caracterizată prin scăderea intensității nevoilor consumatorilor pentru acel bun.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situația B, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruși a cantității de echilibru.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru situațiaîn care prețul ar crește de la 3 la 6 u.m./buc., iar cantitatea oferită pe piață ar ajunge la 6 buc., precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

121. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

O bancă comercială aînregistrat la sfârșitul unui an un profit de 6,3 mil. u.m., care reprezintă 90% din câștigul brut al băncii. În decursul anului respectiv, banca a plătit deponenților sume corespunzătoare unei rate a dobânzii de 10% și a efectuatîncasări la o rată de 12%. a) Precizați: - suma de bani (în u.m.) pe care debitorii o plătesc băncii pentru 100 de u.m. acordate sub formă deîmprumut; - diferența (în puncte procentuale) dintre ratele dobânzilor cu care operează banca. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - valoarea totală a creditelor acordate; - costurile băncii. 22 de puncte

a) Precizați: - suma de bani (în u.m.) pe care debitorii o plătesc băncii pentru 100 de u.m. acordate sub formă deîmprumut; - diferența (în puncte procentuale) dintre ratele dobânzilor cu care operează banca.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - valoarea totală a creditelor acordate; - costurile băncii. 22 de puncte

122. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

O persoană plasează suma de 2400 u.m. la două bănci. La banca A depozitul este pe 24 de luni, iar la banca B pe 12 luni. La banca B, rata dobânzii la depuneri este 5%, iar la banca A este cu 100% mai mare. În plus, dobânda totală obținută la banca A, în urma capitalizării ei, este cu 200% mai mare decât dobânda obținută la banca B. a) Precizați: - cuantumul total al depozitului; - durata depozitului la banca Aîn ani. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - dobândaîncasată pentru depozitul realizat la banca B; - dobânda totalăîncasată de la cele două bănci. 22 de puncte

a) Precizați: - cuantumul total al depozitului; - durata depozitului la banca Aîn ani.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - dobândaîncasată pentru depozitul realizat la banca B; - dobânda totalăîncasată de la cele două bănci. 22 de puncte

123. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Costul variabil mediuîn T0 este 20.000 u.m., în T1 costul variabil total crește cu 10%, iar producția sporește cu 8%. a) Precizați: - valoarea totală, pentru o unitate din producția realizată, a cheltuielilor implicate de plata salariilor personalului productivși consumul de materii primeși materialeîn T0; - sensul modificării costului fix mediuîn T1 față de T0. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul marginal; - modificarea absolută a costului variabil mediuîn T1 față de T0 (calculul final se efectuează reținând primele două zecimale). 22 de puncte

a) Precizați: - valoarea totală, pentru o unitate din producția realizată, a cheltuielilor implicate de plata salariilor personalului productivși consumul de materii primeși materialeîn T0; - sensul modificării costului fix mediuîn T1 față de T0.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul marginal; - modificarea absolută a costului variabil mediuîn T1 față de T0 (calculul final se efectuează reținând primele două zecimale). 22 de puncte

124. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

În primul an de activitate, o firmă produce 500 buc. din bunul A, la un cost de producție de 250.000 u.m., costurile fixe reprezentând 30%. În anul următor de activitate, producția crește cu 200 buc., iar costul de producție devine 350.000 u.m. a) Precizați: - nivelul costului totalîn primul an de activitate; - creșterea procentuală a producției. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul fix mediuîn cel de-al doilea an de activitate; - modificarea relativă a costului variabil. Notă: Calculele se efectuează cu o zecimală. 22 de puncte

a) Precizați: - nivelul costului totalîn primul an de activitate; - creșterea procentuală a producției.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul fix mediuîn cel de-al doilea an de activitate; - modificarea relativă a costului variabil. Notă: Calculele se efectuează cu o zecimală. 22 de puncte

125. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Un profit brut de 150.000 u.m. a fost obținut de un agent economicîntr-un an, prin vânzarea integrală a cantității produse, la prețul unitar de 90 u.m./buc. Costurile fixe au fost de 50.000 u.m., iar costurile variabile medii au fost de 50 u.m./buc. a) Precizați: - prețul de vânzare al unei unități din bunul produs de agentul economic; - cuantumul costurilor care sunt independente de modificarea producției. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - volumul producției vândute; - rata profitului, la cost. 22 de puncte

a) Precizați: - prețul de vânzare al unei unități din bunul produs de agentul economic; - cuantumul costurilor care sunt independente de modificarea producției.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - volumul producției vândute; - rata profitului, la cost. 22 de puncte

126. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

O firmă obțineîntr-un an 100 de bunuri. Pentru obținerea producției se utilizează un capital total de 100 mil. u.m., din care două zecimi capital circulant. 80% din capitalul circulant este folosit pentru materii prime, materiale, combustibilși energie pentru producție. Amortizarea este de 16 mil. u.m., iar valoarea cheltuielilor salariale se ridică la 10 mil. u.m., 8 mil. dintre acestea fiind salarii ale personalului direct implicatîn producție. a) Precizați: - valoarea consumului de capital fix; - nivelul cheltuielilor salariale fixe. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - cheltuielile de producție anuale; - costurile variabile totale. 22 de puncte

a) Precizați: - valoarea consumului de capital fix; - nivelul cheltuielilor salariale fixe.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - cheltuielile de producție anuale; - costurile variabile totale. 22 de puncte

127. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Se cunosc următoarele date cu privire la activitatea unei bănci, la sfârșitul unui an de funcționare: profitul net = 48 mil. u.m., impozitul pe profit = 20%, cheltuielile de funcționare ale băncii = 40% din câștigul bancar. Banca utilizează un capital bănesc de 400 mil. u.m., provenit de la populație, pentru care plătește deponenților o dobândă anuală calculată la o rată de 5% și acordă, sub formă de credite, întregul capital bănesc. a) Precizați: - nivelul profitului admis; - nivelul prețului plătit pe piața monetară pentru excedentele bănești ale populației. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii; - rata dobânzii percepute de bancă de la debitori. 22 de puncte

a) Precizați: - nivelul profitului admis; - nivelul prețului plătit pe piața monetară pentru excedentele bănești ale populației.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii; - rata dobânzii percepute de bancă de la debitori. 22 de puncte

128. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

La un credit de 300 mil. u.m., acordat de o bancă din capitalul propriu, se restituie băncii suma de 372 mil. u.m. după un an. a) Precizați: - cuantumul disponibilităților bănești ale băncii; - suma care revine proprietarului banilor după 1 an de utilizare a creditului. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - rata dobânzii; - suma pe care ar trebui să o restituie debitorul după 2 ani de utilizare a creditului, în condițiile unei rate a dobânzii de 15% și a capitalizării dobânzii anuale. 22 de puncte

a) Precizați: - cuantumul disponibilităților bănești ale băncii; - suma care revine proprietarului banilor după 1 an de utilizare a creditului.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - rata dobânzii; - suma pe care ar trebui să o restituie debitorul după 2 ani de utilizare a creditului, în condițiile unei rate a dobânzii de 15% și a capitalizării dobânzii anuale. 22 de puncte

129. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

O bancă acordă un credit de 80 mld. u.m. pe 6 luni, pentru care percepe o rată anuală a dobânzii de 30% și un alt credit de 30 mld. u.m. pe 9 luni, cu o rată anuală a dobânzii de 32%. Sumele deponenților suntîn valoare de 50 mld. u.m., banca plătind o dobândă calculată la o rată anuală a dobânzii de 20%, iar cheltuielile administrative reprezintă 25% din câștigul bancar. a) Precizați: - suma de bani acordată de bancă sub formă deîmprumut; - suma de bani (în u.m.) pe care banca o achită posesorilor de disponibilități bănești pentru 100 de u.m. depozitate. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii; - profitul bancar. 22 de puncte

a) Precizați: - suma de bani acordată de bancă sub formă deîmprumut; - suma de bani (în u.m.) pe care banca o achită posesorilor de disponibilități bănești pentru 100 de u.m. depozitate.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii; - profitul bancar. 22 de puncte

130. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

O producție de 2500 buc. este realizatăîn T0 de 20 de salariați, cu costuri fixe de 10.000 u.m. și costuri variabile de 15.000 u.m. În perioada următoare, T1, în condițiileîn care costul global variabil se modifică direct proporțional cu producția, productivitatea medie a muncii crește cu 10%, datorită organizării mai bune a muncii, în condițiileîn care numărul salariaților a rămas neschimbat. a) Precizați: - nivelul cheltuielilor totale suportate de firmăîn T0; - numărul de salariațiîn T1. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - producția realizatăîn T1; - costul marginal. 22 de puncte

a) Precizați: - nivelul cheltuielilor totale suportate de firmăîn T0; - numărul de salariațiîn T1.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - producția realizatăîn T1; - costul marginal. 22 de puncte

131. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

O firmă produce, în T0, 5000 buc. dintr-un bun, la un cost total de 100.000 u.m. și la un nivel al salariilor de 20% din costul total. Firma vindeîntreaga producție la prețul de 40 u.m/buc. În T1, păstrând nivelul producției, cheltuielile materiale cresc cu 10%, ceea ce determină o creștere a prețului de vânzare cu 5%. Salariul fiecărui angajat rămâne constant, iar producătorul nu concediazăși nu angajează lucrători. a) Precizați: - nivelul cantității de bunuri vândute de firmăîn T0; - cuantumul cheltuielilor salarialeîn T1. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul totalîn T1; - profitulîn T1. 22 de puncte

a) Precizați: - nivelul cantității de bunuri vândute de firmăîn T0; - cuantumul cheltuielilor salarialeîn T1.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul totalîn T1; - profitulîn T1. 22 de puncte

132. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Economie_Comun_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

La o bancă s-au mobilizat depozite de 20 mil u.m., pe o perioadă de un an, cu o rată a dobânzii de 30%, iar volumul creditelor acordate de bancă, în aceeași perioadă, au fost de 18 mil. u.m. la o rată a dobânzii de 40%. Costurile băncii au fost de 500.000 u.m., iar impozitul plătit statului a fost de 25%. a) Precizați: - suma de bani (în u.m.) pe care o primește banca de la debitori pentru 100 de u.m.; - cuantumul cheltuielilor de funcționare ale băncii. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - profitul net al băncii; - cota obligatorie de rezervă a băncii. 22 de puncte

a) Precizați: - suma de bani (în u.m.) pe care o primește banca de la debitori pentru 100 de u.m.; - cuantumul cheltuielilor de funcționare ale băncii.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - profitul net al băncii; - cota obligatorie de rezervă a băncii. 22 de puncte

133. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos, unde Q reprezintă numărul de unități intrateîn consum, Umg este utilitatea marginală, iar UT este utilitatea totală: Q 1 2 3 4 UmgA 12 11 10 8 UmgB 11 10 8 6 UTA UTB a) Completați spațiile libere din tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule. b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile marginalăși totală ale bunului A. c) Verificați explicit, prin examinareaîncadrăriiîn venitul cumpărătoruluișiîndeplinirea ecuației de echilibru a consumatorului, dacă programul de achiziții care maximizează utilitatea totală este de 1 unitate din bunul Ași 4 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 10 u.m., prețul bunului B este de 5 u.m., iar venitul disponibil este de 33 u.m. 18 puncte

a) Completați spațiile libere din tabelul dat, menționând totodată formula utilizată pentru calcule.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile marginalăși totală ale bunului A.

c) Verificați explicit, prin examinareaîncadrăriiîn venitul cumpărătoruluișiîndeplinirea ecuației de echilibru a consumatorului, dacă programul de achiziții care maximizează utilitatea totală este de 1 unitate din bunul Ași 4 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 10 u.m., prețul bunului B este de 5 u.m., iar venitul disponibil este de 33 u.m. 18 puncte

134. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

La o bancă volumul depozitelor este egal cu cel al creditelor, fiindîn valoare de 50 mil. u.m. Diferența dintre rata dobânziiîncasateși rata dobânzii plătite este de 10%. Cheltuielile de funcționare ale băncii reprezintă 40% din câștigul bancar, iar profitul net al băncii este de 2,52 mil. u.m. a) Precizați: - cuantumul total alîmprumuturilor acordate de bancă; - nivelul profitului admis al băncii. b) știind că banca plătește statului un impozit pe profit de 0,48 mil. u.m., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii, - profitul brut obținut de bancă. 22 de puncte

a) Precizați: - cuantumul total alîmprumuturilor acordate de bancă; - nivelul profitului admis al băncii.

b) știind că banca plătește statului un impozit pe profit de 0,48 mil. u.m., determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - câștigul băncii, - profitul brut obținut de bancă. 22 de puncte

135. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Transcrieți, pe foaia de examen, tabelul de mai jos, unde Q reprezintă producția, Pv este prețul de vânzare, CTM este costul total mediu, Pru este profitul unitar, Pr este masa profitului, iar pr' este rata profitului, calculată laîncasări: Varianta Q (buc.) Pv (u.m./buc.) CTM (u.m./buc.) Pru (u.m./buc.) Pr (u.m.) pr' (%) I 20 40 20 II 40 40 200 III 60 40 25 a) Completați tabelul dat, menționând totodată formulele utilizate pentru calcule. b) Precizați, pe baza datelor din tabel, care este varianta aleasă de producătorul rațional. 18 puncte

a) Completați tabelul dat, menționând totodată formulele utilizate pentru calcule.

b) Precizați, pe baza datelor din tabel, care este varianta aleasă de producătorul rațional. 18 puncte

136. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Se cunosc următoarele date privind activitatea unei firmeîn T0: nivelul producției este de 20.000 de unități, iar productivitatea medie a muncii este de 50 de unități. În T1, pentru a menține constantă cantitatea produsă, s-au scos din funcțiune 5 utilaje, această scădere a unităților de capital fiind compensată cu numărul corespunzător de lucrători, rata marginală de substituție fiind de 20 de lucrători pentru un utilaj. a) Precizați: - numărul de unități din factorul de producție muncă necesar pentruînlocuirea unei unități din factorul de producție capital; - cantitatea de bunuri pe care o produce firmaîn cei doi ani de activitate. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - numărul de lucrători existențiîn T1; - scăderea procentuală a productivității medii a munciiîn T1 față de T0. 22 de puncte

a) Precizați: - numărul de unități din factorul de producție muncă necesar pentruînlocuirea unei unități din factorul de producție capital; - cantitatea de bunuri pe care o produce firmaîn cei doi ani de activitate.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - numărul de lucrători existențiîn T1; - scăderea procentuală a productivității medii a munciiîn T1 față de T0. 22 de puncte

137. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

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 10 10 20 20 30 30 a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea cerută dintr-un bun, iar Situația B este caracterizată de creșterea intensității nevoilor consumatorilor pentru acel bun. b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situația A, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruși al cantității de echilibru. c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru situațiaîn care prețul ar crește de la 30 la 60 u.m./buc., iar cantitatea oferită pe piață ar ajunge la 90 buc., precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat cu valori numerice fictive, știind că acestea trebuie să reflecte relația dintre prețulși cantitatea cerută dintr-un bun, iar Situația B este caracterizată de creșterea intensității nevoilor consumatorilor pentru acel bun.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, cerereași oferta din situația A, pe baza datelor completateîn tabel, notând totodată pe grafic nivelul prețului de echilibruși al cantității de echilibru.

c) Calculați coeficientul de elasticitate a oferteiîn funcție de preț pentru situațiaîn care prețul ar crește de la 30 la 60 u.m./buc., iar cantitatea oferită pe piață ar ajunge la 90 buc., precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

138. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

La o bancă s-au mobilizat economiile populațieiîn valoare de 40 mil u.m., pe o perioadă de un an, cu o rată a dobânzii de 20%, iar volumul creditelor acordate de bancă, în aceeași perioadă, au fost de 36 mil. u.m. la o rată a dobânzii de 30%. Costurile băncii au fost de 800.000 u.m., iar impozitul plătit statului a fost de 25%. a) Precizați: - volumul depozitelor; - rata dobânzii pasive. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - profitul net al băncii; - cota obligatorie de rezervă a băncii. 22 de puncte

a) Precizați: - volumul depozitelor; - rata dobânzii pasive.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - profitul net al băncii; - cota obligatorie de rezervă a băncii. 22 de puncte

139. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos care ilustrează situația economică a unei firme agricole cultivatoare de grâu: Suprafața cultivată (ha) Producția obținută (tone) Productivitatea medie Productivitatea marginală 0 0 0 0 1 100 3 450 5 1000 6 1200 8 1400 a) Completați coloanele tabelului dat, precizând totodată formulele utilizate pentru efectuarea calculelor. b) Reprezentați grafic, în același sistem de axe, productivitatea medieși productivitatea marginală. c) Precizați care este, conform graficului, producția optimă pentru firma agricolă. 18 puncte

a) Completați coloanele tabelului dat, precizând totodată formulele utilizate pentru efectuarea calculelor.

b) Reprezentați grafic, în același sistem de axe, productivitatea medieși productivitatea marginală.

c) Precizați care este, conform graficului, producția optimă pentru firma agricolă. 18 puncte

140. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

O firmă produce, în T0, 2000 buc. dintr-un bun, având o cheltuială totală de 80.000 u.m., iar nivelul salariilor este de 25% din costul total. Firma vindeîntreaga producție la prețul de 50 u.m/buc. În T1 firma nu modifică nivelul producției, însă cheltuielile materiale cresc cu 10%, ceea ce determină o creștere a prețului de vânzare cu 10%. Salariul fiecărui angajat rămâne constant, iar producătorul nu concediazăși nu angajează lucrători. a) Precizați: - nivelul cantității de bunuri vândute de firmăîn T1; - cuantumul cheltuielilor salarialeîn T0. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul totalîn T1; - profitulîn T0. 22 de puncte

a) Precizați: - nivelul cantității de bunuri vândute de firmăîn T1; - cuantumul cheltuielilor salarialeîn T0.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - costul totalîn T1; - profitulîn T0. 22 de puncte

141. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos, unde Q reprezintă numărul de unități consumate, iar UTși Umg sunt simbolurile pentru utilitățile totalăși marginală: Q UT Umg I 20 X II 30 10 III Y 8 IV 44 6 V 44 0 a) Precizați valorile Xși Y din tabel, menționând totodată formula de calcul a utilității totale, respectiv, a utilității marginale. b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile marginalăși totală. c) Precizați situația economicăîn care utilitatea totală se maximizează, menționând totodată numărul de unități consumate ce corespunde respectivei situații. 18 puncte

a) Precizați valorile Xși Y din tabel, menționând totodată formula de calcul a utilității totale, respectiv, a utilității marginale.

b) Reprezentați, în același sistem de axe, utilitățile marginalăși totală.

c) Precizați situația economicăîn care utilitatea totală se maximizează, menționând totodată numărul de unități consumate ce corespunde respectivei situații. 18 puncte

142. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Productivitatea medie a capitalului creșteîn T1 cu 6/10 față de cea din T0, dar producția cu doar 20%, de la 100 de unități. În T2, 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 capitaluluiîn T1 față de T0; - valoarea indicatorului ce exprimă sporul de producție obținutîn intervalul T1-T2 prin creșterea cu o unitate a factorului capital. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - scăderea procentuală a numărului de utilaje care participă la realizarea producției, în T1 față de T0; - sporul absolut al cantității produseîn T2 față de T1. 22 de puncte

a) Precizați: - modificarea procentuală a productivității medii a capitaluluiîn T1 față de T0; - valoarea indicatorului ce exprimă sporul de producție obținutîn intervalul T1-T2 prin creșterea cu o unitate a factorului capital.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelorși precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: - scăderea procentuală a numărului de utilaje care participă la realizarea producției, în T1 față de T0; - sporul absolut al cantității produseîn T2 față de T1. 22 de puncte

143. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos: Luna Modificarea absolută a producției (buc.) Modificarea absolută a numărului de utilaje (nr. utilaje) Productivitatea marginală a capitalului fix (buc./utilaj) martie 100 20 aprilie 200 4 mai 90 3 iunie 300 150 a) Completați spațiile libere din tabelului dat, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul. b) Calculați, pentru luna mai, productivitatea marginală a capitalului fix, exprimatăîn unități monetare, știind că prețul unei bucăți produse este de 20 u.m. 18 puncte

a) Completați spațiile libere din tabelului dat, precizând totodată formula pe baza căreia ați realizat calculul.

b) Calculați, pentru luna mai, productivitatea marginală a capitalului fix, exprimatăîn unități monetare, știind că prețul unei bucăți produse este de 20 u.m. 18 puncte

144. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Un credit de 100 mld. u.m. se acordă pe 4 ani, cu o rată anuală a dobânzii de 20%. Creditul se rambursează în patru tranșe anuale egale, iar plata dobânzii se face anual. a) Precizați: - prețul (în u.m.) plătit pentru a dispune de 100 u.m. acordate sub formă de împrumut pe o perioadă de un an; - suma din credit restituită în cel de-al treilea an. b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: 1) dobânda aferentă celui de-al treilea an de creditare; 2) suma totală pe care debitorul o are de plătit băncii la finalul celor patru ani de creditare. 22 de puncte

a) Precizați: - prețul (în u.m.) plătit pentru a dispune de 100 u.m. acordate sub formă de împrumut pe o perioadă de un an; - suma din credit restituită în cel de-al treilea an.

b) Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate: 1) dobânda aferentă celui de-al treilea an de creditare; 2) suma totală pe care debitorul o are de plătit băncii la finalul celor patru ani de creditare. 22 de puncte

145. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

În condițiileîn care dobânda plătită de o bancă deponenților a fost de 8 mil. u.m., iar dobândaîncasatăîn aceeași perioadă pentruîmprumuturile date a fost de 10,8 mil. u.m., determinați câștigul băncii.

146. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

După 4 ani de amortizare a capitalului fix, valoarea rămasă neamortizată este de 20 mil. u.m. Știind că elementele de capital fix au fost achiziționate cu 100 mil. u.m., determinați suma amortizatăîn cei 4 ani.

147. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

În T1 față de T0, prețurile bunurilor de consum au crescut cu 20%, iar prețurile bunurilor de producție cu 25%. În situația menținerii constante a salariului real, determinați creșterea procentuală a salariului nominal. 18 puncte

148. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

O firmă care produce 10 unități dintr-un bun are un cost variabil mediu de 8 u.m./unitateși un cost total mediu de 10 u.m./unitate. Determinați costul fix unitar.

149. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Dacă masa monetară este de 30 mld. u.m., viteza de rotație a banilor este 2 și cantitatea de bunuri și servicii de pe piață este de 4 mld. de unități, determinați nivelul mediu al prețurilor.

150. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Într-un an, o obligațiune cu valoarea nominală de 60.000 u.m. are o rată a rentabilității titlului de 5,5%. Determinați venitulînsușit de titularul obligațiunii. 18 puncte

151. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

În condițiileîn care veniturile salariale obținute de un angajat al unei firme au fostîn anul A0 de 60.000 u.m., nivelul mediu al prețurilor bunurilor de consum a fost de 10 u.m., iar cel al bunurilor de producție a fost de 8 u.m., determinați salariul realîn A0 exprimatîn număr de unități.

152. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Știind că nivelul costurilor fixe globale ale unei firme este de 30 u.m., iar costurile care depind de nivelul producției firmei sunt de 40 u.m., determinați cheltuielile anuale de producție.

153. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

În anul A0 un deținător de obligațiuni a obținut 3300 u.m. ca venit fix pe titlu. Determinați cursul obligațiunii, dacă titlurile s-ar tranzacționa pe piața secundară a capitalurilorîn anul A1 la o rată a dobânzii de 6%. 18 puncte

154. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

În condițiileîn care rata anuală a dobânzii plătite de bancă deponenților este de 10%, rata dobânziiîncasate de bancă de la debitori este de 13%, iar depunerile, de 100 mil. u.m. sunt valoric egale cu creditele, determinați câștigul bancar.

155. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

În decursul unui an, salariul mediu nominal a crescut cu 30%, iar indicele prețurilor a fost de 130%. Determinați indicele salariului real.

156. Economie — Subiectul II, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Știind că o firmă care produce 10 unități dintr-un bun are un cost variabil de 100 u.m., determinați costul variabil unitar. 18 puncte

157. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

În condițiileîn care rata anuală a dobânzii plătite de bancă deponenților este de 10%, rata dobânziiîncasate de bancă de la debitori este de 13%, iar depunerile, de 100 mil. u.m. sunt valoric egale cu creditele, determinați câștigul bancar.

158. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

În decursul unui an, salariul mediu nominal a crescut cu 30%, iar indicele prețurilor a fost de 130%. Determinați indicele salariului real. 14 puncte Ministerul Educației Centrul Național de Politicișși Evaluareîn Educație Probă scrisă la economie Model Pagina 2 din 2

159. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Cheltuielile salariale fixe sunt de 4 mil. u.m., iar cheltuielile salariale ale personalului direct implicatîn producție sunt de 3 mil. u.m. Determinați nivelul costurilor salariale.

160. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Economie_Comun_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Cuponul adus de o obligațiune este de 15.000 u.m. la o rată a dobânzii de 20% și un curs de 75.000 u.m. Determinați cursul obligațiunii pe piața secundară a capitalurilorîn situațiaîn care rata dobânzii ar crește cu 5 puncte procentuale. 14 puncte

161. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

În condițiileîn care masa monetarăîn doi ani consecutivi rămâne constantă la nivelul de 60 mld. u.m., iar volumul valoric al bunurilor s-a redusîn cel de-al doilea an până la 240 mld. u.m., determinați viteza de rotație a banilorîn cel de-al doilea an.

162. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Economie_Comun_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Venitul anual adus de o obligațiune este de 2500 u.m. Determinați prețul obligațiunii, știind că rata dobânzii pe piața monetară este de 12,5%. 14 puncte

163. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Cuponul unei obligațiuni esteîn valoare de 45 u.m. În condițiileîn care rata anuală a dobânzii pe piața monetară este de 9%, determinați prețul de tranzacție al obligațiunii pe piața secundară a capitalurilor.

164. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Nivelul cheltuielilor salariale este de 4 mil. u.m., iar capitalul consumat al firmei este de 3 mil. u.m. Determinați costurile totale. 14 puncte

165. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Știind că o bancă obțineîn decursul unui an un profit net de 9 mil. u.m., determinați profitul brut al băncii, în condițiileîn care se achită către stat un impozit de 10% din profitul brut.

166. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

O firmă care produceîn T0 10 unități dintr-un bun are costuri variabile de producție de 100 u.m. În anul următor de activitate, în T1, costul variabil sporește cu 35%, iar cantitatea produsă crește cu 50%. Determinați costul marginal. 14 puncte

167. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

În condițiileîn care masa monetarăîn doi ani consecutivi rămâne constantă la nivelul de 60 mld. u.m., iar volumul valoric al bunurilor s-a redusîn cel de-al doilea an până la 240 mld. u.m., determinați viteza de rotație a banilorîn cel de-al doilea an.

168. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Venitul anual adus de o obligațiune este de 2500 u.m. Determinați prețul obligațiunii, știind că rata dobânzii pe piața monetară este de 12,5%. 14 puncte

169. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Pe piața muncii, salariul nominal a crescut cu 10%, iar salariul real a scăzut cu 12%, din cauza creșterii prețurilor bunurilor de consum. Determinați creșterea relativă a prețurilor. Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la economie Varianta 1 Pagina 2 din 2

170. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Cursul la care se contractează 15 acțiuni ale firmei X este de 25 u.m./acțiune, iar la scadență cursul este de 20 u.m./acțiune. Determinați ce sumă va pierde cumpărătorul de acțiuni din operațiunea de vânzare-cumpărare pe piața bursieră. 14 puncte

171. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pe piața muncii, salariul nominal a crescut cu 10%, iar salariul real a scăzut cu 12%, din cauza creșterii prețurilor bunurilor de consum. Determinați creșterea relativă a prețurilor. Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la economie Model Pagina 2 din 2

172. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Economie_Comun_Model_Oficial_Subiect.pdf

Cursul la care se contractează 15 acțiuni ale firmei X este de 25 u.m./acțiune, iar la scadență cursul este de 20 u.m./acțiune. Determinați ce sumă va pierde cumpărătorul de acțiuni din operațiunea de vânzare-cumpărare pe piața bursieră. 14 puncte

173. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Știind că 25% din dobânda activă reprezintă câștigul bancar, iar câștigul bancar este de 48 mil. u.m., determinați dobânda plătită de bancă deponenților.

174. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Economie_Comun_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Venitul anual adus de o obligațiune este de 70 u.m., rata dobânzii pe piața monetară fiind de 6,4%. În condițiile creșterii cu 25% a acestei rate, determinați cursul obligațiunii pe piața secundară, după creșterea ratei dobânzii. 14 puncte

175. Economie — Subiectul II, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

În condițiileîn care rata anuală a dobânzii plătite de bancă deponenților este de 10%, rata dobânziiîncasate de bancă de la debitori este de 15%, iar depunerile, de 100 mil. u.m. sunt valoric egale cu creditele, determinați câștigul bancar.

176. Economie — Subiectul II, exercițiul 2

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Economie_Comun_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

În decursul unui an, salariul mediu nominal a crescut cu 50%, devenind 7.500 u.m., iar indicele prețurilor bunurilor de consum a fost de 100%. Determinați salariul realîn T0, știind că prețul actual al bunurilor de consum este de 10 u.m. 14 puncte