Subiectul II — Exercițiul 1

Economie — Comun · varianta text

Toate aparițiile acestui exercițiu din toate modelele de examen din categoria de mai sus.

69 exerciții · din 69 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 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

3. 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

Soluție (barem):

b) verificarea explicită cerută: verificare completă prin calcularea productivității marginale pentru fiecare cazîn parteși precizarea faptului că la a II-a unitate de muncă se regăsește productivitatea marginală maximă - 4p./ verificare incompletă sau verificare completă, dar fără precizarea unității de muncă - 1p. 4 puncte

4. 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

Soluție (barem):

b) verificarea explicită cerută: verificare completă atât aîncadrăriiîn venit, cîtși aîndeplinirii ecuației de echilibru a consumatorului/maximizării utilității totale din consumul celor două bunuri - 4p./ verificare incompletă - 1p. 4 puncte 2. - alegerea valorilor numerice cerute 4 puncte - calcularea explicită a modificării procentuale a costului fix mediu: 20% 4 puncte Notă: În situațiaîn care candidatul scrie doar algoritmul de calc ul fără a ajunge la un rezultat se acordă 2 puncte din cele 4 puncte posibile. - precizarea sensului modificării: scade 2 puncte 3. - câte 4 puncte pentru scrierea algoritmuluiîn vederea determinării fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele a) și b): algoritm completîn care se face precizarea s emnificației notațiilor din formulele utilizate – 4p./ algoritm incomplet sau a lgoritm complet, dar fără a preciza semnificația notațiilor făcute – 2p. 2x4p= 8 puncte - câte 2 puncte pentru precizarea valorilor determi nateîn cazul fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele a) și b), astfel: valoarea banilor de contîn A 0 = 16 mld. u.m., reducerea procentuală a masei monetareîn anul A 1, față de A 0 = 44% 2x2p= 4 puncte Notă: În situațiaîn care candidatul nu obține valorile din barem din cauza unor erori de

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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 cererііîn 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 cererііîn funcție de preț egal cu 1, scriind totodată formula pe baza căreia ați realizat raționamentul. 8 puncte

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

25. 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

26. 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

27. 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

28. 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

29. 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

30. 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

41. 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

42. 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 cereriișiși 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 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.

b) Construiți, în același sistem de axe, graficul cereriișiși 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 calcululuiși tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

43. 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 totalăși 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 totalăși 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

44. 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 Așși 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 Așși 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

45. 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 calcululuișitipul 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 calcululuișitipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. 18 puncte

Soluție (barem):

a) câte 2 puncte pentru completarea fiecăreia dintre cele două coloane ale tabelului, astfel: Exces de cerere (5; 3,5; 1,5; 0, nu există); Exces de ofertă (nu există; nu există; nu există; 0; 2,5) 2x2p=4 puncte b) reprezentarea cerută (în același sistem de axe) 5 puncte c) - precizarea formulei coeficientului de elasticitate a cereriiîn funcție de preț 3 puncte - calcularea coeficientului pentru situația cerută: 0,5 3 puncte - precizarea tipului de elasticitate corespunzător valorii coeficientului determinat: cerere inelastică 3 puncte Notă: În situațiaîn care candidatul nu obține valoarea corectă a coeficientului pentru situația cerută, dar precizează corect tipul de elasticitate corespunzător valorii obținute se acordă tot 3 puncte. 2. a) câte 3 puncte pentru precizarea fiecăruia dintre cei doi indicatori ceruți, astfel: - cuantumul disponibilităților bănești ale băncii este de 300 mil. u.m.; - suma care revine proprietarului banilor după 1 an de utilizare a creditului este de 372 mil. u.m. 2x3p=6 puncte b) - câte 5 puncte pentru scrierea algoritmuluiîn vederea determinării fiecăruia dintre cei doi indicatori ceruți: algoritm completîn care se face precizarea semnificației notațiilor din formulele utilizate – 5p./ algoritm complet, dar fără a preciza semnificația notați

46. 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

47. 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

48. 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

49. 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

50. 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

51. 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

52. 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

Soluție (barem):

a) câte 2 puncte pentru completarea fiecăreia dintre cele două coloane ale tabelului, conform cerinței 2x2p=4 puncte b) - construirea graficului cerut (în același sistem de axe) 5 puncte - câte 2 puncte pentru notarea pe grafic a fiecăruia dintre cele două elemente cerute 2x2p=4 puncte c) - precizarea formulei coeficientului de elasticitate a oferteiîn funcție de preț 2 puncte - calcularea coeficientului pentru situația cerutăși obținerea rezultatului (2) 1 punct - precizarea tipului de elasticitate corespunzător valorii coeficientului determinat: ofertă elastică 2 puncte

53. 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 mediesi 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 mediesi productivitatea marginală.

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

54. 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

55. 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

56. 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.

Soluție (barem):

câștigul băncii este 2,8 mld. u.m.;

57. 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.

Soluție (barem):

costul fix unitar este de 2 u.m./unitate;

58. 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.

Soluție (barem):

salariul realîn A 0 a fost de 6000 de unități;

59. 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.

Soluție (barem):

câștigul bancar este de 3 mil. u.m.;

60. 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.

Soluție (barem):

câștigul bancar este de 3 mil. u.m.;

61. 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.

Soluție (barem):

nivelul costurilor salariale este de 7 mil. u.m. ;

62. 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.

Soluție (barem):

viteza de rotație a banilorîn cel de-al doilea an este 4

63. 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.

Soluție (barem):

prețul de tranzacție al obligațiunii pe piața secundară a capitalurilor este de 500 u.m.

64. 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.

Soluție (barem):

profitul brut al băncii este de 10 mil. u.m.

65. 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.

Soluție (barem):

viteza de rotație a banilorîn cel de-al doilea an este 4

66. 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

Soluție (barem):

creșterea relativă a prețurilor este de 25%

67. 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

Soluție (barem):

creșterea relativă a prețurilor este de 25%

68. 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.

Soluție (barem):

dobânda plătită de bancă deponenților este 144 mil.u.m.

69. 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.

Soluție (barem):

câștigul băncii este de 5 mil. u.m.