Subiectul II — Exercițiul 2

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 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

2. 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

3. 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

Soluție (barem):

- alegerea valorilor numerice 4 puncte - calcularea explicită a modificării procentuale a ponderii banilor de contîn totalul masei monetare 4 puncte Notă: În situațiaîn care candidatul scrie doar algoritmul de calcul fără a ajunge la un rezultat se acordă 2 puncte din cele 4 puncte posibile. - precizarea sensului modificării ponderii banilor de contîn totalul masei monetare: crește 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: dobânda plătită pentru creditul primit = 10 mil. u.m., suma care ramâne la dispoziția firmei după restituireaîmprumutului = 25 mil. u.m. 2x2p= 4 puncte Notă: În situațiaîn care candidatul nu obține valorile din barem din cauza unor erori de calc ul se acordă 1 punct din cele 2 puncte posibile.

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

25. 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

26. 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

27. 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

28. 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

29. 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

30. 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

41. 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

42. 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

43. 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

44. 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

45. 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

46. 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

47. 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

48. 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

49. 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

50. 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

51. 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

52. 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

Soluție (barem):

a) câte 3 puncte pentru precizarea fiecăruia dintre cei doi indicatori ceruți, astfel: - volumul depozitelor: 40 mil. u.m.; - rata dobânzii pasive: 20% 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 notațiilor făcute – 4p./ precizarea corectă a tuturor formulelor de calcul, dar fără corelarea corectă a valorilor – 3p./ scrierea corectă doar a unor formule disparate, dar fără ca acestea să se constituieîntr-un algoritm de lucru – 2p. 2x5p=10 puncte - câte 3 puncte pentru precizarea valorilor determinateîn cazul fiecăruia dintre cei doi indicatori ceruți, astfel: - profitul net al băncii = 1.500.000 u.m.; - cota obligatorie de rezervă a băncii = 10% 2x3p=6 puncte Notă: În situațiaîn care candidatul nu obține valorile din barem din cauza unor erori de calcul se acordă 1 punct din cele 3 puncte posibile.

53. 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

54. 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

55. 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

56. 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.

Soluție (barem):

suma amortizatăîn cei 4 ani este 80 mil. u.m.;

57. 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.

Soluție (barem):

nivelul mediu al prețurilor este de 15 u.m.;

58. 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.

Soluție (barem):

cheltuielile anuale de producție sunt de 70 u.m. ;

59. 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.

Soluție (barem):

indicele salariului real a fost de 100%;

60. 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 Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la economie Model Pagina 2 din 2

Soluție (barem):

indicele salariului real a fost de 100% 2x3p=6 puncte

61. 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

Soluție (barem):

cursul obligațiunii pe piața secundară a capitalurilor este de 60.000 u.m. 2x3p= 6 puncte

62. 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

Soluție (barem):

prețul obligațiunii este de 20.000 u.m. 2x3p=6 puncte

63. 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

Soluție (barem):

costurile totale sunt de 7 mil. u.m. 2x3p= 6 puncte

64. 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

Soluție (barem):

costul marginal este de 7 u.m./unitate 2x3p=6 puncte

65. 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

Soluție (barem):

prețul obligațiunii este de 20.000 u.m. 2x3p=6 puncte

66. 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

Soluție (barem):

suma pe care o va pierde cumpărătorul este de 75 u.m. 2x3p= 6 puncte

67. 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

Soluție (barem):

suma pe care o va pierde cumpărătorul este de 75 u.m. 2x3p=6 puncte

68. 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

Soluție (barem):

cursul obligațiunii pe piața secundară este 875 u.m. 2x3p=6 puncte

69. 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

Soluție (barem):

salariul realîn T 0 este de 500 unități 2x3p= 6 puncte