

“İqtisadi riyazi proqnozlaşdırma” fənni üzrə testlər

1. İqtisadi proqnozlaşdırmanın obyektı nədir

- A) konkret təkrar istehsal prosesi
- B) optimal planın tərtibi
- C) məcmu məhsulun həcmının müəyyən edilməsi
- D) son məhsulun həcmının müəyyən edilməsi
- E) sənaye mallarının qiymətinin müəyyən edilməsi

2. İqtisadi proqnozlaşdırmanın predmeti nədir

- A) fəaliyyətdə olan obyektin səmərəliliyinin araşdırılması
- B) fəaliyyətdə olan iqtisadi obyektlərin gələcək mümkün vəziyyətlərinin dərk olunması, proqnozların hazırlanmasının qanunauyğunluqlarının və üsullarının tədqiqidir
- C) obyektin istehsal gücünün müəyyən edilməsi
- D) obyektin istehsal proqramının müəyyən edilməsi
- E) istehsalın sınırlılıq kriteriyasının müəyyən edilməsi

3. proqnoz nədir

- A) ehtimaldır
- B) tələbdir
- C) obyektin gələcək mümkün vəziyyətlərinin və onların həyata keçirilməsinin obyektiv yolları və müddətləri haqda elmi şəkildə əsaslandırılmış mühakimədir
- D) obyektin istehsal imkanlarının araşdırılması
- E) obyektin müəyyən bir regionun gələcək inkişafında mümkün rolunun müəyyən edilməsi

4. Proqnozlaşdırma nə deməkdir

- A) proqnozların araşdırılmasıdır
- B) proqnozların hazırlanması prosesidir
- C) hadisənin ehtimalının müəyyən edilməsidir
- D) nəticələrin orta qiymətlərinin müəyyən edilməsidir
- E) proqnozun sifariş çiyə təqdim edilməsidir

5. Öncəgörmənin hansı formaları vardır

- A) ehtimal
- B) nəticə
- C) hipoteza, plan, proqnoz
- D) plan göstəriciləri
- E) nəzəriyyə

6. Öncəgörmənin hipoteza forması nəyi xarakterizə edir

- A) istehsalın mümkün nəticələrini xarakterizə edir
- B) ümumi nəzəri səviyyədə elmi öncəgörməni xarakterizə edir
- C) istehsalın səmərəliliyini
- D) obyektin səmərəliliyini
- E) obyektin istehsal gücünü

7. Öncəgörmənin plan forması nəyi xarakterizə edir

- A) istehsal fəaliyyətinin effektivliyini
- B) müəyyən məqsədlərin əldə olunması vasitəsidir
- C) dəqiq müəyyən edilmiş məqsədin qoyulması və tədqiq olunan obyektin konkret hadisələrinin ətraflı öncəgörməsidir
- D) öncəgörmənin nəzəri əsasıdır
- E) optimal qərarın qəbul edilməsidir

8. Öncəgörmənin proqnoz forması nəyi xarakterizə edir

- A) konkret planın tərtibidir
- B) istehsalın səmərəliliyinin qiymətləndirilməsi vasitəsidir
- C) optimal planı xarakterizə edir
- D) konkret nəzəri-tətbiqi səviyyədə öncəgörmədir
- E) mövsümi tələbatın müəyyən edilməsidir

9. Hipotezanın və proqnoz formalarının fərqi nədən ibarətdir

- A) Proqnoz hipotezadan qeyri – müəyyənlik səviyyəsinin az olması və həqiqətə uyğunluğun yüksək olması ilə fərqlənir
- B) ehtimalın əvvəlcədən müəyyən edilməsi
- C) az vaxt sərf olunması
- D) hipoteza proqnozdan daha çox müəyyən olması ilə fərqlənir
- E) proqnoz əvvəlcədən, hipoteza sonra tərtib edilir

10. Plan və proqnoz formalarının fərqi nədən ibarətdir

- A) əvvəlcə plan tərtib edilir, sonra proqnoz verilir
- B) proqnoz ehtimalı xarakter daşıyır, plan isə direktiv xarakterizə edir
- C) proqnoz dəqiq, plan direktiv xarakter daşıyır
- D) proqnoz dəqiq, plan ehtimalı xarakter daşıyır
- E) proqnoz plan əsasında tərtib edilir

11. Hipoteza və plan formalarının fərqi nədən ibarətdir

- A) hipoteza direktiv, plan keyfiyyət xarakter daşıyır
- B) plan hipotezadan əvvəl tərtib olunur
- C) hipoteza ümumi keyfiyyət xarakteri daşıyır, plan isə direktiv xarakter daşıyır
- D) plan nəzəri, hipoteza dəqiq xarakter daşıyır
- E) hipotezanın ehtimalı daha yüksəkdir

12. Qabaqlama müddətinə görə proqnozlaşdırma bölünür:

- A) operativ proqnoz
- B) orta müddətli proqnoz
- C) qısa müddətli proqnoz
- D) operativ, qısa müddətli, orta müddətli, uzun müddətli və geniş müddətli proqnozlar
- E) uzun müddətli proqnoz

13. Masştabına görə proqnozlar bölünür:

- A) determinik proqnoz
- B) stoxastik proqnoz
- C) makroiqtisadi, struktur, sahə, regional, dölmə proqnozları

- D) mikroiqtsadi proqnoz
- E) operativ proqnoz

14. Funksional əlamətinə görə proqnozlar hansı tiplərə bölünür

- A) operativ proqnoz
- B) axtarış və normativ proqnozlar
- C) uzun müddətli proqnoz
- D) ehtimallı proqnoz
- E) geniş proqnoz

15. Axtarış tipli proqnoz nəyə əsaslanır

- A) planın tərtib edilməsinə
- B) istehsalın əldə edilmiş səviyyəsinə
- C) obyektiv inkişaf meyillərinin şərti olaraq gələcəyə davam etdirilməsinin tədqiq edilməsinə əsaslanır
- D) nəzəri tədqiqatların ümumiləşdirilməsinə
- E) istehsalın genişləndirilməsi imkanlarına

16. Normativ tip proqnoz nəyə əsaslanır

- A) texnoloji normaların müəyyən edilməsinə
- B) istehsalın artırılması imkanlarının araşdırılmasına
- C) istehsal planının korektə edilməsinə
- D) əvvəlcədən müəyyən edilmiş məqsəd əsasında gələcəkdə obyektin mümkün vəziyyətlərini əldə etməyin yolları və müddətlərini müəyyən edir
- E) əvvəlcədən müəyyən edilmiş məqsədlərin korektə edilməsinə

17) Proqnozlaşdırmanın informasiya mənbələri hansılardır

- A) təcrübənin toplanması, ekstropolyasiya və modellərin qurulması
- B) müşahidələr aparılması
- C) təcrübə aparılması
- D) informasiyanın qruplaşdırılması
- E) nəzəri tədqiqatlar

18. Proqnoz informasiyasının təcrübənin toplanması mənbəyi nəyə əsaslanır

- A) müşahidələrin aparılmasına
- B) ekstropolyasiyanın tətbiqinə
- C) modelin qurulmasına
- D) tədqiq olunan hadisə, proses və təzahürlərin gedişinin və inkişafının haqqında məlum biliklərə əsaslanır
- E) modelin həllinin nəticələrinə

19. Proqnoz informasiyasının toplanmasının ekspert mənbəyi nəyə əsaslanır

- A) anket, sorğu, intervyu vasitəsilə informasiya toplanmasına və işlənməsinə əsaslanır
- B) ssenarinin qurulmasına
- C) ekspertlər qrupunun tərtibinə
- D) ixtisaslı ekspertlərin seçilməsinə
- E) sorğu suallarının seçilməsinə

20. Proqnoz informasiyası toplanmasının ekstropolyasiya mənbəyi nəyə əsaslanır
- A) obyektin keçmiş vəziyyətinin araşdırılmasına
 - B) obyektin keçmişdəki və cari inkişafını öyrənərək qanunauyğunluqları gələcəyə davam etdirməyə əsaslanır
 - C) obyektin cari vəziyyətinin təhlilinə
 - D) obyektin inkişaf ehtimalının müəyyən edilməsinə
 - E) ehtiyatların mənbəyinin müəyyən edilməsinə
21. Proqnoz informasiyasının modelin qurulması üsulu ilə toplanması mənbəyi nəyə əsaslanır
- A) ssenarinin qurulmasına
 - B) determinik modelin qurulmasına
 - C) gözlənilən və ya nəzərdə tutulan şəraitə uyğun modelin qurulmasına
 - D) ekstropolyasiya aparılmasına
 - E) sorğu nəticələrinin təhlilinə
22. İnformasiya mənbələrinə nəzərən proqnozlaşdırma üsulları hansılardır
- A) ən kiçik kvadratlar üsulu
 - B) ehtimalların müəyyən edilməsi
 - C) normativlərin müəyyən edilməsi
 - D) ekspert, ekstropolyasiya və modelləşdirmə
 - E) ixtisaslı ekspertlərin cəlb edilməsi
23. İqtisadi proqnozlaşdırmada tarixi yanaşma nəyi iks elətdirir
- A) hər bir təzahürü onun tarixi formaları ilə qarşılıqlı əlaqədə əks etdirir
 - B) obyektin keçmiş vəziyyətinin təhlili
 - C) obyektin tarixinin öyrənilməsinə
 - D) obyektin tarixinə sistem yanaşma
 - E) obyektin mütərəqqi idarəetmə üsullarının araşdırılmasına
24. İqtisadi proqnozlaşdırmada sistemli yanaşma dedikdə nə nəzərdə tutulur
- A) bütün sistemin alt sistemlərə bölünərək ümumi inkişaf meylini proqnozlaşdırılmasına
 - B) İstənilən qərarın işlənilib hazırlanması və əsaslandırılması bütün sistemin ümumi məqsədinin müəyyən edilməsi və alt sistemlərin fəaliyyətinin bu məqsədə tabe edilməsinə əsaslanır
 - C) alt məqsədlərin araşdırılmasına
 - D) ümumi məqsədin müəyyən edilməsinə
 - E) məqsədlər ağacının təhlilinə
25. İqtisadi proqnozlaşdırmada struktur yanaşmanın mahiyyəti nədən ibarətdir
- A) öyrənilən təzahürün nəticələrinin araşdırılmasından
 - B) sistemin alt sistemlərə ayrılmasından ibarətdir
 - C) öyrənilən təzahürün səbəblərini müəyyən etməkdən ibarətdir
 - D) ümumi məqsədin quruluşunun təhlilindən
 - E) ümumi məqsəd əsasında alt sistemlərin məqsədlərinin müəyyən edilməsindən

26. İqtisadi informasiya təyinatına görə hansı tiplərə bölünür

- A) xəbər verici
- B) normativ
- C) sorğu
- D) İdarəedici və məlumatlandırıcı
- E) tələb edici

27. İqtisadi informasiyanın idarəedici tipinin mahiyyəti nədən ibarətdir

- A) idarəetmə üsullarının müəyyən edilməsindən
- B) idarəetmə qərarlarının əsaslandırılmasından
- C) rəhbər kadrların məlumatlandırılmasından
- D) optimal idarəetmə qərarlarının hazırlanmasından
- E) qərarların icraçılara sərəncamlar, plan tapşırıqları şəklində və yaxud onların davranışını müəyyən edən iqtisadi və mənəvi stimullar formasında çatdırılmasından ibarətdir

28. İqtisadi informasiyanın məlumatlandırıcı tipinin mahiyyəti nədən ibarətdir

- A) informasiya mənbələrinin müəyyən edilməsindən
- B) informasiyanın araçdırılmasından
- C) sərəncamların hazırlanmasından
- D) əks əlaqə və ətraf mühitlə əlaqə rolunu oynayır
- E) məlumatların təhlilindən

29. Əhəmiyyətinə və qiymətliliyinə görə iqtisadi informasiya hansı qruplara bölünür

- A) faydasız
- B) doğru
- C) faydalı, izafi və yalan
- D) ehtiyat
- E) ikinci dərəcəli

30. Faydalı informasiya nə ilə xarakterizə olunur

- A) ehtimallı olması ilə
- B) etibarlılığı, tamlığı və asan əldə olunması ilə
- C) kompyuterə asan daxil edilə bilməsi
- D) kompyuterin yaddaşında asfın yerləşdirilə bilməsi
- E) asan işlənmə üsullarının mövcud olması ilə

31. İzafi informasiya nə ilə xarakterizə olunur

- A) Proqnozlaşdırmanın məqsədinə uyğun gəlməməsi və ya heç bir əlaqəsinin olmaması ilə
- B) faydalıq ehtimalının az olması ilə
- C) yalan olması ilə
- D) informasiyanın yaddaşa yerləşdirilə bilməməsilə
- E) informasiyanın qeyri tamlığı ilə

32. Yalan informasiya nə ilə xarakterizə olunur

- A) izafi olması ilə
- B) verilənlərin toplanması, işlənməsi və gətürülməsi zamanı yol verilən səhvlərdən yaranır
- C) ehtimalının az olması ilə

- D) ona zərurətin olmaması ilə
- E) mənbəyinin lazımsız olması ilə

33. İşlənmə dərəcəsinə və informasiya prosesindəki yerinə görə informasiya necə bölünür

- A) İlkin və törəmə informasiya
- B) birinci dərəcəli
- C) asan əldə ona bilən
- D) tez işlənə bilən
- E) kompüterin yaddaşında asan yerləşdirilə bilən

34. İlkin informasiya necə əldə edilir

- A) ekstropolyasiya yolu ilə
- B) bilavasitə müşahidə və verilənlərin birbaşa qeydiyyatına alınması yolu ilə
- C) modelləşdirmə vasitəsilə
- D) təcrübə yolu ilə
- E) informasiyanın araşdırılması ilə

35. Törəmə informasiya necə əldə edilir

- A) modelləşdirmə vasitəsilə
- B) müşahidə aparmaqla
- C) ilkin informasiyanın işlənməsinin nəticəsidir
- D) təcrübə yolu ilə
- E) nəzəri tədqiqatlar vasitəsilə

36. Parametrik informasiya mənbəyi forması nə ilə xarakterizə edilir

- A) informasiya parametrdən asılı olur
- B) parametrik programlaşdırma modeli vasitəsilə təsvir olunur
- C) xətti programlaşdırma modelinə gətirilir
- D) informasiya proqnozlaşdırma və planlaşdırma obyektinə haqda kəmiyyət göstəriciləri şəklində malik olur
- E) proqnoz parametrdən asılı olur

37. Qeyri- parametrik informasiya mənbəyi forması nə ilə xarakterizə edilir

- A) informasiya parametrdən asılı olmur
- B) proqnozlar parametrdən asılı olmur
- C) informasiyalarda kəmiyyət ifadələrindən istifadə olunmur, sualların məğzi keyfiyyətə və yaxud prinsipə xarakterizə olunur
- D) informasiya kəmiyyət göstəriciləri şəklində malik olur
- E) qeyri- xətti programlaşdırma modelinə gətirilir

38. Proqnozlaşdırmanın əsas prinsipləri aşağıdakılardan hansılardır

- A) maksimum prinsipi
- B) Sistemlilik, adekvatlıq, alternativlik, kəsilməzlik
- C) tarixilik prinsipi
- D) Belman prinsipi
- E) müntəzəmlik prinsipi

39. Proqnozlaşdırmanın sistemlilik prinsipi nəyi nəzərdə tutur

- A) sistem yanaşmanı nəzərdə tutur
- B) alt sistemlər şəklində proqnozlaşdırmanı nəzərdə tutur
- C) məqsədləri alt məqsədlərə ayırmağı nəzərdə tutur
- D) proqnozlaşdırma fonunu müəyyən etməyi nəzərdə tutur
- E) proqnozlaşdırma obyektinin, proqnozlaşdırma fonunun və onların elementlərinin əlaqələrini nəzərə almaqla proqnozların qarşılıqlı əlaqəliliyi və tabeliliyi zərurətini müəyyən edir

40. Proqnozlaşdırmanın adekvatlıq prinsipi nəyi tələb edir

- A) sistem yanaşmanı nəzərdə tutur
- B) nəzəri modellərin mövcud qanuna uyğunluqlara maksimal yaxın olmasını
- C) məqsədlərin uyğun müəyyən edilməsini
- D) uyğun modelin seçilməsini
- E) informasiyanın uyğunluğunu

41. Proqnozlaşdırmanın alternativlik prinsipi nəyi nəzərdə tutur

- A) adekvat modelin yaradılmasını
- B) adekvat trayektoriyanın seçilməsini
- C) müxtəlif əlaqələr və struktur münasibətləri daxilində müxtəlif inkişaf imkanları variantlarını nəzərdən keçirməyi tələb edir
- D) müxtəlif proqnoz modellərinin qurulmasını
- E) müxtəlif inkişaf istiqamətlərinin ehtimalının müəyyən edilməsini

42. Proqnozlaşdırmada kəsilməzlik prinsipi nəyi müəyyən edir

- A) informasiyanın kəsilməz paylanmağa malik olmasını
- B) proqnozlaşdırma obyektinə haqda yeni verilənlər daxil olduqca proqnozların korrektə edilməsini nəzərdə tutur
- C) məqsəd funksiyasının kəsilməz funksiya olmasını
- D) proqnozlaşdırma obyektinə haqda verilənlərin müntəzəm yenilənməsini
- E) obyektin müntəzəm fəaliyyətinin təmin olunmasını

43. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın funksiyalarına aiddir

- A) mütərəqqi idarəetmə üsullarının seçilməsi
- B) informasiyanın sıralanması
- C) elmi təhlil
- D) ortalama qiymətlərinin müəyyən edilməsi
- E) orta kvadratik sapmanın müəyyən edilməsi

44. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın funksiyalarına aiddir

- A) mütərəqqi texnologiyaların seçilməsi
- B) iqtisadi hadisələrin səbəb- nəticə əlaqələrinin təhlili
- C) mütərəqqi idarəetmə üsullarının təhlili
- D) zaman sırasının qurulması
- E) orta kvadratik sapmanın müəyyən edilməsi

45. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın funksiyalarına aiddir

- A) proqnozlaşdırma obyektinin qiymətləndirilməsi
- B) zaman sırasının qurulması
- C) proqnozlaşdırma obyektinin fəaliyyətinin qiymətləndirilməsi
- D) proqnozlaşdırma obyektinin fəaliyyətinin səmərəliliyinin qiymətləndirilməsi
- E) mütərəqqi idarəetmə üsullarının vüəyyən edilməsi

46. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın funksiyalarına aiddir

- A) obyektin fəaliyyətinin səmərəliliyinin qiymətləndirilməsi
- B) tədqiq olunan prosesin obyektiv alternativləri müəyyən edilir
- C) obyektin səmərəli idarəedilməsinin təşkili
- D) zaman sırasının təhlili
- E) ortalama qiymətlərinin müəyyən edilməsi

47. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın funksiyalarına aiddir

- A) informasiya mənbələrinin təhlili
- B) mütərəqqi texnoloji üsulların təhlili
- C) müəyyən qərarların qəbul edilməsini əsaslandırmaq üçün elmi materialların toplanması
- D) informasiyanın dəqiqliyinin qiymətləndirilməsi
- E) idarəeymənin keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi

48. Proqnozlaşdırmanın elmi təhlil funksiyası neçə mərhələdə yerinə yetirilir

- A) beş mərhələdə
- B) iki mərhələdə
- C) ilkin mərhələdə
- D) üç mərhələdə
- E) dörd mərhələdə

49. Proqnozlaşdırmanın elmi təhlil funksiyasının mərhələləri hansılardır

- A) retrospeksiya, diaqnoz, prospeksiya
- B) informasiya mənbələrinin müəyyən edilməsi
- C) modelin qurulması
- D) informasiyanın paylanmasını araşdırmaq
- E) proqnozlaşdırma üsulunun müəyyən edilməsi

50. Proqnozlaşdırmanın elmi təhlil funksiyasının retrospeksiya mərhələsi nədən ibarətdir

- A) proqnozlaşdırmanın məqsədini müəyyən etmək
- B) verilənləri sıralamaq
- C) tədqiq olunan obyektin sistemləşdirilmiş təsvirini əldə etmək üçün onun inkişaf tarixinin öyrənilməsindən ibarətdir
- D) tədqiq olunan obyektin inkişaf istiqamətlərini araşdırmaq
- E) tədqiq olunan obyektin gəlirlərini proqnozlaşdırmaq

51. Proqnozlaşdırmanın elmi təhlil funksiyasının prospeksiya mərhələsi nədən nədən ibarətdir

- A) informasiyanın toplanması
- B) proqnozlaşdırma üsulunun seçilməsi
- C) sistemin məqsədləri araşdırılır

- D) informasiyanın adekvatlığı yolanılır
- E) diaqnoz verilənləri əsasında proqnoz tərtib olunur, proqnozun verifikasiyası yerinə yetirilir, proqnozun məqsədi realizə olunur

52. Proqnozlaşdırmanın elmi təhlil funksiyasının diaqnoz mərhələsi nədən ibarətdir

- A) informasiyanın toplanmasından
- B) İnkişaf meyillərini müəyyən etmək, proqnozlaşdırma model və metodlarını seçmək üçün proqnozlaşdırma obyektinin sistemləşdirilmiş təsvirinin tədqiq olunması mərhələsidir
- C) proqnozun tərtib edilməsindən
- D) məqsədlərin müəyyən edilməsindən
- E) informasiyanın araşdırılmasından

53. Proqnozlaşdırmanın səbəb – nəticə əlaqələrinin təhlili funksiyası nəyi nəzərdə tutur

- A) informasiyanın araşdırılmasını
- B) proqnozun tərtib edilməsini
- C) müəyyən şəraitdə təkrarlanan səbəb və nəticə əlaqələrini əks etdirən qanuna-uyğun luqların təhlilini
- D) informasiyanın araşdırılmasını
- E) proqnozlaşdırma metodunun müəyyən edilməsini

54. Proqnozlaşdırmanın elmi təhlil funksiyası nəyi nəzərdə tutur

- A) elmi yanaşmanın müəyyən edilməsini nəzərdə tutur
- B) elmi materialların toplanmasını nəzərdə tutur
- C) elmi materialların təhlilini nəzərdə tutur
- D) retrospeksiya, diaqnoz və prospeksiya mərhələlərinin yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur
- E) sistem təhlili nəzərdə tutur

55. Proqnozlaşdırmanın obyektin inkişafının alternativlərini müəyyən etmək funksiyası nəyi nəzərdə tutur

- A) sistemyanışmanın tıbbi qini nəzərdə tutur
- B) proqnozlaşdırma obyektinin inkişaf istiqammətlərini müəyyən etməyi
- C) işçi hipotezanın xüsusiyyətləri, qarşıya qoyulan məqsədin xüsusiyyətləri əsasında və proqnoz fonunun variantları əsasında proqnoz variantlarının hazırlanmasını
- D) verilənlərin elmi təhlilini
- E) proqnozun tərtibinin müxtəlif metodlarını araşdırmağı

56. Proqnozlaşdırmanın tədqiqat obyektini qiymətləndirmə funksiyası nəyi nəzərdə tutur.

- A) informasiyanın araşdırılmasını
- B) proqnozlaşdırma obyektini n mümkün vəziyyətlərinin drterminallığın və qeyri müəyyənliyinin araşdırılmasından ibarətdir
- C) informasiyanın toplanmasını
- D) obyektin fəalliyətinin səmərəliliyinin araşdırılmasını
- E) optimal planın müəyyən edilməsini

57. Proqnozlaşdırmanın elmi materialları toplamaq funksiyası nəyi nəzərdə tutur

- A) obyektin iqtisadi göstəricilərinin təhlilini
- B) informasiyanı paylanmasını araşdırmağı

- C) müəyyən qərarların qəbul edilməsini elmi əsaslandırmağı
- D) proqnozlaşdırma metodlarını müəyyən etməyi
- E) proqnozlaşdırma hipotezasını müəyyən etməyi

58. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırma metodlarının təsnifat əlamətidir

- A) sərbəstlik dərəcəsi
- B) formalizasiya dərəcəsi, informasiyanın toplanması üsulu, ümumi hərəkət prinsipi
- C) dəqiqlik
- D) alqoritminin mövcud olması
- E) həll metodu

59. Formalizasiya dərəcəsinə proqnozlaşdırma metodları necə bölünür

- A) determinik
- B) kəsilməz
- C) diskret
- D) dinamik
- E) İntuitiv və formalizə olunmuş metodlara

60. İntuitiv metodlar nə vaxt tətbiq edilir

- A) informasiya asan əldə oluna bildikdə
- B) proqnozlaşdırma obyektinin kifayət qədər mürəkkəbliyi nəticəsində bir çox amillərin təsirini nəzərə almaq mümkün olmadıqda
- C) informasiya çətin əldə oluna bildikdə
- D) məqsədlər çətin araşdırıldıqda
- E) informasiyada kəmiyyət göstəriciləri az olduqda

61. Formalizə olunmuş metodlar dedikdə nə nəzərdə

- A) qradiyent üsulları
- B) dinamik proqramlaşdırma metodları
- C) ekstropolyasiya metodları və modelləşdirmə metodları
- D) qərarların elmi əsaslandırılması
- E) optimallaşdırma üsulları

62. Aşağıdakılardan hansı fərdi ekspert qiymətlərinə aiddir

- A) proqnozların tırtibi
- B) intrevyu metodu
- C) Delfi üsulu
- D) Belman üsulu
- E) məqsədlərin ehtimalının müəyyən edilməsi

63. Aşağıdakılardan hansı fərdi ekspert qiymətlərinə aiddir

- A) ssenari yazılması üsulu
- B) delfi usulu
- C) ideyaların generasiyası
- D) qradiyentin hesablanması
- E) proqnozun tərtibi

64. Aşağıdakılardan hansı kollektiv ekspert qiymətlərinə aiddir

- A) ssenarinin yazılması
- B) ideyaların kollektiv generasiyası

C) intervyu

D) sorğu

E) analitik üsul

65. Aşağıdakılardan hansı kollektiv ekspert qiymətlərinə aiddir

A) intervyu

B) analitik üsul

C) Delfi üsulu

D) sorqu

E) ssenarinin yazılması

66. Formalizasiya olunmuş metodlar hansı qruplara bölünür

A) optimallaşdırma metodları

B) ekstropolyasiya və modelləşdirmə

C) dəqiq metodlar

D) təqribi metodlar

E) iterativ metodlar

67. Ekstropolyasiya üçün aşağıdakı yanaşmalardan hansı əsas kimi qəbul edilə bilər

A) Orta qiymət əsasında ekstropolyasiya

B) informasiyanın cəmlənməsi əsasında

C) informasiyanın qruplaşdırılması əsasında

D) obyektin inkişafının təhlili əsasında

E) verilənlərin sıralanması əsasında

68. Ekstropolyasiya üçün aşağıdakı yanaşmalardan hansı əsas kimi qəbul edilə bilər

A) informasiyanın toplanması əsasında

B) Sürüşkən və ekponensial qiymət əsasında potensiallama

C) informasiyanın qruplaşdırılması əsasında

D) verilənlərin sıralanması əsasında

E) obyektin inkişafının təhlili əsasında

69. Ekstropolyasiya üçün aşağıdakı yanaşmalardan hansı əsas kimi qəbul edilə bilər

A) informasiyanın toplanması əsasında

B) informasiyanın qruplaşdırılması əsasında

C) Orta temp əsasında ekstropolyasiya

D) verilənlərin sıralanması əsasında

E) obyektin inkişafının təhlili əsasında

70. Aşağıdakı elementar funksiyalardan hansılar proqnoz ekstropolyasiyası zamanı prosesin dinamikasının dinamikasının ifadəsi kimi qəbul edilə bilər

A) kəsr- xətti funksiya

B) loqorifmik funksiya

C) asimptotik funksiya

D) xətti funksiya

E) qeyri-xətti funksiya

71. Aşağıdakı elementar funksiyalardan hansılar proqnoz ekstropolyasiyası zamanı prosesin dinamikasının dinamikasının ifadəsi kimi qəbul edilə bilər

A) qeyri-xətti funksiya

- B) loqorifmik funksiya
- C) Parabola
- D) asimptotik funksiya
- E) kəsir-xətti funksiya

72. Aşağıdakı elementar funksiyalardan hansılar proqnoz ekstropolyasiyası zamanı prosesin dinamikasının dinamikasının ifadəsi kimi qəbul edilə bilər

- A) artan funksiya
- B) mütləq qiymət funksiyası
- C) loqorifmik funksiya
- D) kubik parabola
- E) kəsir xətti funksiya

73. Aşağıdakı elementar funksiyalardan hansılar proqnoz ekstropolyasiyası zamanı prosesin dinamikasının dinamikasının ifadəsi kimi qəbul edilə bilər

- A) qüvvət funksiyası
- B) azalan funksiya
- C) qeyri –xətti funksiya
- D) loqorifmik funksiya
- E) kəsir- xətti funksiya

74. Aşağıdakı elementar funksiyalardan hansılar proqnoz ekstropolyasiyası zamanı prosesin dinamikasının dinamikasının ifadəsi kimi qəbul edilə bilər

- A) asimptotik funksiya
- B) eksponensial funksiya
- C) loqorifmik funksiya
- D) kəsir-xətti funksiya
- E) mütləq qiymət funksiyası

75. Aşağıdakı elementar funksiyalardan hansılar proqnoz ekstropolyasiyası zamanı prosesin dinamikasının dinamikasının ifadəsi kimi qəbul edilə bilər

- A) kəsilməz funksiya
- B) mütləq qiymət funksiyası
- C) hiperbolik funksiya
- D) kəsir-xətti funksiya
- E) loqorifmik funksiya

76 Ekstropolysaiya proqnozlaşdırması zamanı istifadə olunan funksiyanın parametrlərinin ən yaxşı qiymətlərini müəyyən etmək üçün hansı üsuldən istifadə olunur

- A) laqranj metodu
- B) ən kiçik kvadratlar üsulu
- C) qradiyent üsulu
- D) klassik üsul
- E) simpleks üsulu

77. Modelləşdirmə metodları qrupuna hansı metodlar daxildir

- A) qrafik üsul

- B)) struktur, şəbəkə və matris modelləri
- C) cədvəl üsulu
- D) qradiyent üsulları
- E) dinamik proqramlaşdırma

78. Faktoroqrafik metodlar dedikdə nə nəzərdə tutulur

- A) müxtəlif amillərin nəzərə alınması
- B))obyektin inkişafı haqda artıq məlum olan informasiyaya əsaslanan metodlar
- C) obyektin inkişafını müəyyən edən faktorların müəyyən edilməsi
- D) müxtəlif faktorların ehtimallarının müqayisə olunması
- E) obyektin gələcək mümkün vəziyyətlərinin araşdırılması

79. Evristik proqnozlaşdırma metodu hansı proqnozlaşdırma metodları sinfinə daxildir

- A)) ekspert metodları
- B) modelləşdirmə
- C) struktur
- D) faktoroqrafik
- E) ekstropolyasiya

80. Evristik proqnozlaşdırma metodu nəyə əsaslanır

- A) məqsədlərin alt məqsədlərə ayrılmasına
- B) ekspertlərin qruplaşdırılmasına
- C) peşəkar ekspertlərin cəlb edilməsinə
- D))ekspert qiymətləri ağacının qurulması və müəyyən evristikanın tətbiqi ilə ardıcıl kəsilməsinə əsaslanan analitik üsuldur
- E) ekstropolyasiya üsullarının tırbiqinə

81. Kollektiv ekspert qiymətləri metodları nəyə əsaslanır

- A)) fərz olunur ki, nəticələrin dəqiqliyi yüksəks olur və ekspertlərin gəldiyi nəticələr əsasında yeni məhsuldar ideyalar meydana çıxır
- B) ekspertlər qrupunun formalaşdırılmasına
- C) sorğu keçirilməsinə
- D) müşahidənin nəticələrinə
- E) fərdi ekspert qiymətlərinin paylanmasına

82. Kollektiv ekspert qiymətləri metodunun mahiyyəti nədən ibarətdir

- A)) qrupa daxil olan fərdi sərbəst ekspertlərin qiymətlərinin işlənməsi nəticəsində ümumiləşdirilmiş qiymətləndirmə yerinə yetirilir
- B) ekspertlər qrupunun seçilməsindən
- C) ixtisaslı ekspertlərin cəlb edilməsindən
- D) ekspertlərin cavablarının nizamlanmasından
- E) ekspert qiymətlərinin paylanmasının müəyyən edilməsindən

83 Delfi metodunun mahiyyəti nədən ibarətdir

- A) ekspertlərin qiymətlərini ümumiləşdirməkdən
- B) iqtisadi təzahürün inkişaf qanuna uyğunluqlarını müəyyən etməkdən

- C)) hər hansı bir təzahürün baş vermə ehtimalını müəyyən etməyə və qiymətləndir-məyə imkan verir
- D) obyektin fəaliyyətinin ekspert kollektivi tərəfindən qiymətləndirilməsindən
- E) fəaliyyət planının ekspertlər tərəfindən qiymətləndirilməsinə

84. Delfi metodunun hansı xarakterik xüsusiyyətləri vardır

- A) ixtisaslı ekspertlərin rəyinin rəyinin nəzərə alınması
- B) müşahidənin nəticələnin ümumiləşdirilməsi
- C) sorğu nəticələrindən istifadə olunması
- D)) ekspertlərin anonimliyi, əvvəlki sorğu turunun nəticələrindən istifadə olunması, qrupun cavabının statistik xarakteristikası ilə
- E) ekspertlər ümumi nəticəni müəyyən edirlər

85. Ssenarinin qurulması metodunun mahiyyəti nədən ibarətdir

- A) ekspertlərin anonimliyi gözlənilir
- B) ekspertlər birgə fəaliyyət proqramını tərtib edirlər
- C)) qarlaşmış vəziyyətdə zaman faktorunu nəzərə almaqla prosesin, təzahürün məntiqi ardıcılığının təsviri
- D) ekspertlər obyektin gələcək inkişaf istiqamətini müəyyən edirlər
- E) ekspertlər gələcək mümkün vəziyyətlərin ehtimalını müəyyən edirlər

86. Ssenari metodunun əsas məqsədi nədən ibarətdir

- A) ekspertlər qrupunu formalaşdırmaqdan
- B)) poqnozlaşdırılan obyektin əsas inkişaf məqsədinin və məqsədlər ağacının yuxarı səviyyəsinin qiymətləndirilməsi kriteriyasının müəyyən edilməsi
- C) ekspertlərin ümumi fəaliyyət proqramını müəyyən etməkdən
- D) ekspertlərin cavabları əsasında ümumi rəyin formalaşdırılması
- E) ekspert qiymətləri əsasında istehsal planının müəyyən edilməsi

87. Ekstropolyasiya proqnozlaşdırması üsulunun mahiyyəti nədən ibarətdir

- A) proqnozlaşdırma obyektinin fəaliyyət tarixini araşdırmaqdan
- B) müşahidənin nəticələrini ümumiləşdirməkdən
- C) ssenarinin dəqiqləşdirilməsindən
- D) intervyunun nəticələrinin ümumiləşdirilməsindən
- E)) retrospektiv periodda proqnozlaşdırma obyektinin dinamikasının statistik təhlili

88. Verifikasiyanın hansı növləri vardır

- A) təqribi
- B)) mütləq və nisbi verifikasiyalar
- C) şərti
- D) normativ
- E) dövrü

89. Mütləq verifikasiya nədir

- A)) proqnozun nəticələrinin proqnozlaşdırma obyektinin faktiki xarakteristikaları ilə müqayisə etməklə onun dəqiqliyinin və etibarlılığının yoxlanması
- B) orta səviyyədə fərqlərin cəmlənməsinə

- C) faktiki və proqnoz nəticələrinin mütləq qiymətlərinin cəmlənməsinə
- D) orta qiymətdən fərqlərin mütləq qiymətlərinin cəmlənməsinə
- E) faktiki və proqnoz qiymətlərinin fərqlərinin mütləq qiymətlərinin cəmlənməsi

90. Nisbi verifikasiya nədir

- A) faktiki və proqnoz qiymətlərinin müqayisəsi
- B) proqnozlaşdırılan hadisə bas verməzdən əvvəl onun proqnozunun qiymətləndirilməsi
- C) faktiki və proqnoz qiymətlərinin fərqlərinin mütləq qiymətlərinin cəmlənməsi
- D) proqnoz qiymətlərinin orta səviyyəyə nisbətən sapmasına
- E) səhvlərin ehtimalının araşdırılmasına

91. Proqnozlaşdırmanın verifikasiyası dedikdə nə başa düşülür

- A) səhvlərin araşdırılması
- B) səhvlərin ehtimalının müəyyən edilməsi
- C) proqnozun dəqiqliyinin və etibarlılığının yoxlanması
- D) səhvlərin səbəblərinin araşdırılması
- E) proqnozun qiymətləndirilməsi

92. Aşağıdakı məsələlərdən hansı sahələrarası balans modeli əsasında həll edilə bilər

- A) istehsal prosesinin dinamikasının araşdırılması
- B) istehsalın strukturunun müəyyən edilməsi
- C) istehsal gücünün müəyyən edilməsi
- D) istehsalın mövcud sıviyyəsinin nə qədər tələbatı ödəyə biləcəyinin proqnozlaşdırılması
- E) istehsal ehtiyatlarına tələbatın proqnozlaşdırılması

93. İqtisadi proqnozlaşdırma şkalalarının rolu nədən ibarətdir

- A) öyrənilən obyektin xarakteristikalarının nizamlanmasından ibarətdir
- B) proqnozlaşdırma obyektinin qiymətləndirilməsi
- C) informasiyanın orta qiymətlərinin müəyyən edilməsi
- D) informasiyanın toplanmasının dəqiqliyinin artırılması
- E) informasiya mənbələrinin qiymətləndirilməsi

94. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırma şkalasının növüdür

- A) selsi şkalası
- B) nominal şkala
- C) kelvin şkalası
- E) eyler şkalası

95. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırma şkalasının növüdür

- A) taylor şkalası
- B) kelvin şkalası
- C) İnterval şkalası
- D) selsi şkalası
- E) eyler şkalası

96. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırma şkalasının növüdür

- A) selsi şkalası

- B) kelvin şkalası
- C) moss şkalası
- D) sıralama şkalası
- E) eyler şkalası

97. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırma şkalasının növüdür

- A) Moss şkalası
- B) kelvin şkalası
- C) münasibətlər şkalası
- D) selsi şkalası
- E) taylor şkalası

98. Proqnozlaşdırmanın nominal şkala növü nəyi müəyyən edir

- A) obyektlərin fəaliyyət istiqamətləri müqayisə edilir
- B) obyektlərin istehsal gücləri müqayisə edilir
- C) obyektlərin istehsal səviyyələri müqayisə edilir
- D) öyrənilən obyektlər arasında nəzərdən keçirilən prinsip üzrə bərabərlik və ya qeyri-bərabərlik münasibətlərini müəyyən edir
- E) obyektlərə kapital qoyuluşları müqayisə edilir

99. Proqnozlaşdırmanın sıralama şkala növü nəyi müəyyən edir

- A) öyrənilən obyektlər arasında sıra (ardıcillıq) münasibətlərini müəyyən edir
- B) obyektlər istehsal güclərinə görə nizamlanır
- C) obyektlər istehsal həcminə görə nizamlanır
- D) obyektlər kapital qoyuluşuna görə sıralanır
- E) obyektlərin optimal istehsal proqramları müqayisə edilir

100. Proqnozlaşdırmanın interval şkala növü nəyi müəyyən edir

- A) cavablara uyğun ədədlər sıralanır
- B) ixtiyari başlanğıc nöqtəni seçməklə şkalanın bəndləri üzrə ölçü intervalları vasitəsilə nizamlama
- C) suallar sıralanır
- D) iqtisadi hadisələrin intensivliyi müəyyən edilir
- E) cavablar sıralanır

101. Proqnozlaşdırmanın münasibət şkalası növü nəyi müəyyən edir

- A) obyektlər gücləri sıralanır
- B) cavablara uyğun ədədlər sıralanır
- C) interval şkalasına oxşar olaraq nizamlanmış sıradır, lakin başlanğıc nöqtə kimi eksperimental olaraq müəyyən edilmiş nöqtə qəbul edilir
- D) suallara uyğun ədədlər sıralanır
- E) obyektlər istehsalın həcminə görə sıralanır

102. İqtisadi proseslərin dinamikasının proqnozlaşdırılması modellərinin qarşısına qoyulan məsələ hansıdır

- A) proqnoz dinamikasının müəyyən edilməsi

- B)) proqnozlaşdırma obyektinin zaman ərzində inkişafı haqda verilənlərin öyrənilməsi və qərarlaşmış meyllərin gələcək zaman üçün davam etdirilməsinin öyrənilməsi
- C) obyektin fəaliyyət dinamikasının araşdırılması
- D) pronozlaşdırma modelinin dinamik proqramlaşdırma məsələsinə gətirilməsi
- E) proqnozlaşdırma modelinin dinamik balans modelinə gətirilməsi

103. Aşağıdakı modellərdən hansı dinamik modellər tipinə aiddir

- A)) horizontal model
- B) balans modeli
- C) diskret model
- D) stoxastik model
- E) hörümçək modeli

104. Aşağıdakı modellərdən hansı dinamik modellər tipinə aiddir

- A) diskret model
- B) stoxastik model
- C) determinik model
- D)) trend modeli
- E) balans modeli

105. Aşağıdakı modellərdən hansı dinamik modellər tipinə aiddir

- A) diskret model
- B) stoxastik model
- C)) mövsümi model
- D) determinik model
- E) ehtimallı model

106. Aşağıdakı modellərdən hansı dinamik modellər tipinə aiddir

- A) ehtimallı model
- B)) dövrü model
- C) determinik model
- D) hörümçək modeli
- E) stoxastik model

107. İqtisadi dinamikanın horizontal modeli hansı halda istifadə olunur

- A) zaman sırası qeyri-stasionar olduqda
- B) zaman sırasının qiymətləri azalan olduqda
- C)) müşahidələr orta səviyyə və ya orta qiymət ətrafında dəyişdiyi halda
- D) zaman sırasının qiymətləri artan olduqda
- E) zaman sırasının qiymətlərinə təsadüfi kəmiyyətlər təsir etdikdə

108. İqtisadi dinamiikanın trend modeli hansı halda istifadə olunur

- A) zaman sırasının qiymətləri orta qiymət ətrafında dəyişdikdə
- B) zaman sırasının qiymətlərinə təsadüfi kəmiyyətlər təsir etdikdə
- C) zaman sırasının qiymətləri dövrü olaraq dəyişdikdə
- D)) kifayət qədər böyük vaxt intervalında zaman sırasının qiymətləri artdıqda və ya azaldıqda
- E) zaman sırasının qiymətləri müntəzəv paylandıada

109. İqtisadi dinamikanın mövsümi modeli hansı halda istifadə olunur

- A) müşahidənin nəticələrinə yalnız ümumi inkişaf qanunauyğunluqları deyil, həmçinin mövsümi faktorlar təsir etdikdə
- B) müşahidələrin nəticələri zaman ərzində təkrarlandıqda
- C) işçi qüvvəsi dəyişkən olduqda
- D) ehtiyatlar dəyişkən olduqda
- E) tikinti materiallarına tələbat dəyişkən olduqda

110. İqtisadi dinamikanın dövrü modeli hansı halda istifadə olunur

- A) zaman sırasının qiymətləri azalan olduqda
- B) zaman sırasının qiymətləri nə təsadüfi kəmiyyətlər təsir etdikdə
- C) zaman sırasının qiymətləri artan olduqda
- D) verilənlər zamandan asılı olmayan yüksəlmələrə və enmələrə malik olduqda
- E) zaman sırasının qiymətləri stasionar olduqda

111. Zaman sırası dedikdə nə nəzərdə tutulur

- A) obyektə xarakterizə edən göstəricilərin zaman ərzində dəyişkən olması
- B) obyektin fəaliyyətinin zaman ərzində araşdırılması
- C) öyrənilən obyektin xarakteristikalarından birinin zaman ərzində sıralanması
- D) Teylor sırasından istifadə olunması
- E) istehsalın həcmində zaman üzrə sıralanması

112. Zaman sırasının hansı növləri vardır

- A) Teylor sırası
- B) interval və moment zaman sıraları
- C) nöqtəvi zaman sırası
- D) artan sıra
- E) azalan sıra

113. İnterval zaman sırası nə ilə xarakterizə olunur

- A) zaman ayrı-ayrı intervallara ayrılır
- B) intervallar üzrə artması
- C) zaman üzrə azalması
- D) istehsal güclərinin zaman üzrə sıralanması
- E) müəyyən zaman periodu ərzində tədqiqat obyektinin inkişafını xarakterizə edir

114. Moment zaman sırası nə ilə xarakterizə olunur

- A) obyektin gücünün zaman üzrə sıralanması
- B) obyektin səviyyəsini müəyyən qeyd olunmuş tarix üçün xarakterizə edir
- C) obyektin istehsal səviyyəsinin intervallar üzrə sıralanması
- D) zaman sırasının zaman üzrə artan olması
- E) zaman sırasının zaman üzrə azalan olması

115. Zaman sıraları hansı formalarda verilə bilər

- A) ardıcılıq şəklində
- B) ədədi silsilə şəklində
- C) cədvəl və ya qrafik

- D) həndəsi silsilə şəklində
- E) artan ardıcılıq şəklində

116. İqtisadi dinamikanın sadələvəh modelləri hansı halda tətbiq edilə bilər

- A) proqnozlaşdırma obyektı haqqında informasiyanın həcmi böyük olduqda
- B) proqnozlaşdırma obyektı sadə olduqda
- C) proqnozlaşdırma obyektinin gücü zəif olduqda
- D) kifayət qədər informasiyaya malik olmadıqda və ya proqnozun hazırlanması üçün vaxt az olduğu halda
- E) zaman sırası artan olduqda

117. İqtisadi dinamikanın ortalamağa əsaslanan modelləri hansı halda tətbiq edilə bilər

- A) külli miqdarda ilkin verilənlərə malik reyestri üçün proqnozu operativ olaraq təzələmək lazım gəldikdə
- B) informasiyanın həcmi böyük olduqda
- C) zaman sırasının qiymətləri zaman üzrə artan olduqda
- D) informasiyanın həcmi zaman ərzində dəyişkən olduqda
- E) zaman sırasının qiymətlərinin zaman ərzində azalan olduğu halda

118. İqtisadi dinamikanın sadə ortalama metodları hansı nəyə əsaslanır

- A) kvadratik ortanın hesablanması
- B) həndəsi ortanın hesablanmasına
- C) prospeksiya mərhələsində zaman sırasının araşdırılmasına
- D) retrospektiv mərhələdə zaman sırasının xarakteristikalarının orta qiymətinin hesablanmasına əsaslanır
- E) diaqnoz mərhələsində orta qiymətin hesablanmasına

119. Aşağıdakı xarakteristikalardan hansı sadə ortalama metodlarının əsasında dura bilər

- A) sadə orta səviyyə
- B) kvadratik orta
- C) mütləq kvadratik orta
- D) ədədi orta
- E) həndəsi orta

120. Aşağıdakı xarakteristikalardan hansı sadə ortalama metodlarının əsasında dura bilər

- A) həndəsi orta
- B) ədədi orta
- C) hesabi orta
- D) Orta artım tempi
- E) kvadratik orta

121. Aşağıdakı xarakteristikalardan hansı sadə ortalama metodlarının əsasında dura bilər

- A) ədədi orta
- B) həndəsi orta
- C) artımın orta tempi
- D) hesabi orta

E) mütləq artım

122. Aşağıdakı xarakteristikalardan hansı sadə ortalama metodlarının əsasında dura bilər

- A) həndəsi orta
- B) sadə sürüşkən orta
- C) hesabi orta
- D) ədədi orta
- E) kvadratik orta

123. Faktor modellər nə ilə xarakterizə olunur

- A) zaman faktoru nəzərə alınır
- B) faktorlara görə nizamlar
- C) faktor modellər hər hansı bir iqtisadi göstəricinin səviyyəsinin və dinamikasının ona təsir göstərən iqtisadi göstəricilərin səviyyəsindən və dinamikasından asılılığını təsvir edir
- D) müxtəlif amillər üzrə informasiya toplanır
- E) müxtəlif amillər üzrə ortalama qiymətlər müəyyən edilir

124. Struktur modelləri nə ilə xarakterizə olunur

- A) istehsalın strukturu müəyyən edilir
- B) struktur modellər tamı təşkil edən ayrı-ayrı elementlər arasında münasibətləri xarakterizə edir
- C) müəssisənin strukturu müəyyən edilir
- D) informasiyanın strukturu müəyyən edilir
- E) modelin strukturu müəyyən edilir

125. Bir məhsullu modellər hansı hallarda tətbiq edilə bilər

- A) yalnız bir növ məhsul istehsal edən və ya bir-birini əvəz edə bilən məhsullar istehsal edən sahələr nəzərdən keçirildikdə
- B) yalnız bir məhsul üzrə təhlil aparıldıqda
- C) bir məhsulun istehsalının dinamikası öyrənildikdə
- D) bir-birini əvəz edə bilən məhsulların istehsalının dinamikası araşdırıldıqda
- E) bir-birini əvəz edə bilən məhsulların istehsalının strukturu öyrənildikdə

126. İqtisadi proseslərin mövsümlüyü dedikdə nə başa düşülür

- A) istehsal planının ilin fəslindən asılı olması
- B) ehtiyatlarla təminatın zamandan asılı olması
- C) tələbatın zamandan asılılığı
- D) iqtisadi təzahürlərin inkişafının zaman ərzində qərarlaşmış təkrarlanan dövrülmüyü başa düşülür
- E) kənd təsərrüfatı məhsullarının istehsalının mövsümliliyi

127. Aşağıdakı halların hansında mövsümi faktorun proqnozlaşdırılması mühüm əhəmiyyətə malikdir

- A) ərzaq məhsullarının qiymətlərinin müəyyən edilməsində
- B) gündəlik tələbat mallarına tələbatın müəyyən edilməsində
- C) kənd təsərrüfatı məhsullarına tələbatın müəyyən edilməsində
- D) sənaye məhsullarına tələbatın müəyyən edilməsində

E)) mövcud güclərin kafiliyinin və ehtiyat güclərə tələbatın qiymətləndirilməsi zamanı

128. Aşağıdakı halların hansında mövsümi faktorun proqnozlaşdırılması mühüm əhəmiyyətə malikdir

- A) sənaye mallarına tələbatın müəyyən edilməsində
- B) tələbatın qeyri müntəzəmliyini nəzərə alan qiymətqoyma taktikasının seçilməsində
- C) kənd təsərrüfatı məhsullarına olan tələbatın müəyyən edilməsində
- D) ərzaq məhsullarına tələbatın müəyyən edilməsində
- E) gündəlik tələbat mallarına tələbatın müəyyən edilməsində

129. Aşağıdakı halların hansında mövsümi faktorun proqnozlaşdırılması mühüm əhəmiyyətə malikdir

- A) mösümün pik vaxtı işçi qüvvəsinə olan tələbatın müəyyən edilməsində
- B) kənd təsərrüfatı məhsullarına tələbatın müəyyən edilməsində
- C) sənaye məhsullarına tələbatın müəyyən edilməsində
- D) ərzaq məhsullarına tələbatın müəyyən edilməsində
- E) gündəlik tələbat mallarına tələbatın müəyyən edilməsində

130. Hansı hallarda ekstropolyasiyanın tətbiqi yol verilməzdir

- A) informasiyanın həcmi böyük olduqda
- B) əgər informasiyanın ilkin işlənməsi və təhlili zamanı obyektin inkişafında ətalətlilik aşkar olunmazsa
- C) informasiyanın həcmi kifayət qədər olmadıqda
- D) zaman sırası stasionar xarakter daşdıqda
- E) zaman sırası əsasında trend asan müəyyən alunduqda

131. Aşağıdakı metodlardan hansıları elmi-konseptual yanaşma baxımından proqnozlaşdırma metodlarına aid edilə bilər

Keyfiyyət metodları
Kəmiyyət metodları
Optimallaşdırma metodları
İmitasiya metodları

- A) yalnız 1
- B) 1 və 2
- C) 3 və 4
- D) 1 və 4
- E) yalnız 4

132. Proqnozlaşdırmanın keyfiyyət metodlarının əsasını nə təşkil edir?

- A) sahə mütəxəssislərinin (ekspertlərin) rəyi
- B) rəhbərin rəyi
- C) işçilərin rəyləri
- D) anket materialları
- E) vəziyyəti xarakterizə edən ədədi məlumat massivlərinin işlənməsi

133. Proqnozlaşdırmanın kəmiyyət metodları nəyə əsaslanır

- A) sahə mütəxəssislərinin (ekspertlərin) rəyi

- B) rəhbərin rəyi
- C) işçilərin rəyləri
- D) anket materialları
- E)) vəziyyəti xarakterizə edən ədədi məlumat massivlərinin işlənməsi

134. Proqnozlaşdırmanın kəmiyyət metodlarının qruplarını seçin:

səbəb nəticə metodları
zaman sırasının təhlili metodları
optimallaşdırma metodları

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) yalnız 3
- D)) 1 və 2
- E) 2 və 3

135. Proqnozlaşdırmada zaman sırasının təhlili metodu nə vaxt tətbiq olunur?

keçmişdə baş verənlər gələcəyi qiymətləndirmək üçün kifayət qədər əsas verdikdə
keçmişdə baş verənlər gələcəyi qiymətləndirmək üçün kifayət qədər əsas vermədikdə
indiki vəziyyət yalnız zamandan deyil həm də bir çox başqa dəyişənlərdən asılı olduqda

- A)) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) yalnız 3
- D) 1 və 3
- E) 2 və 3

136. Proqnozlaşdırmanın kauzal metodlarından hansı halda istifadə edilir?

keçmişdə baş verənlər gələcəyi qiymətləndirmək üçün kifayət qədər əsas verdikdə
keçmişdə baş verənlər gələcəyi qiymətləndirmək üçün kifayət qədər əsas vermədikdə
indiki vəziyyət yalnız zamandan deyil həm də bir çox başqa dəyişənlərdən asılı olduqda

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C)) yalnız 3
- D) 1 və 3
- E) 2 və 3

137. İqtisadi sistemlər səviyyəsində proqnoz:

məlum meyllərə və faktlara əsaslanaraq gələcək vəziyyət haqqında fikir söyləməkdir.
məlum meyllərə və faktlara əsaslanmayaraq gələcək vəziyyət haqqında fikir söyləməkdir
yalnız intuisiyaya əsaslanaraq gələcək haqqında fikir söyləməkdir

- A)) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) yalnız 3
- D) 1 və 3
- E) 2 və 3

138. proqnozlaşdırma baxımından planla proqnozun qarşılıqlı əlaqəsi necə müəyyən edilir?

- A) Plan qarşıya qoyulmuş məqsədə çatmağa xidmət edən tədbirlər sistemidir, proqnoz isə gələcək vəziyyət haqqında təsəvvürlər sistemidir.
- B) Plan gələcək vəziyyətlər haqqında təsəvvürlər sistemidir, proqnoz isə bu arzuya çatmağın yoludur.
- C) Planla proqnozun heç bir fərqi yoxdur.
- D) Planla proqnozun heç bir əlaqəsi yoxdur.
- E) Proqnoz planın reallaşdırılması variantıdır.

139. Proqnozlaşdırma və planlaşdırmanın ümumi cəhətləri ilə bağlı aşağıdakı müddəalardan hansı doğrudur?

onlarda istifadə edilən informasiya qabaqlama xüsusiyyətlərinə malik olacaqdır
onların hər ikisi ümumi informasiya bazasında həyata keçirilir
onların mənbələri üst-üstə düşür

- A) yalnız 1
B) yalnız 2
C) 1 və 2
D) yalnız 3
E) 2 və 3

140. Proqnozlaşdırma və planlaşdırmanın qarşılıqlı əlaqəsi ilə bağlı aşağıdakı müddəalardan hansı doğrudur?

Proqnozlaşdırma planlaşdırma üçün tədqiqat bazası rolunu oynayır
Planlaşdırma proqnozlaşdırma üçün tədqiqat bazası rolunu oynayır
Proqnozlaşdırma zamana görə planlaşdırmanı qabaqlayır
Planlaşdırma zamana görə proqnozlaşdırmanı qabaqlayır

- A) yalnız 1
B) yalnız 2
C) 1 və 3
D) 2 və 4
E) 1 və 4

141. Plan tərtib edilərkən aşağıdakılardan hansı yerinə yetirilir?

Qarşıya qoyulan məqsədə çatma yolları və vasitələri müəyyən edilir
Qəbul edilmiş qərarlar əsaslandırılır
Plan əsasında proqnoz tərtib edilir

- A) yalnız 1
B) yalnız 2
C) yalnız 3
D) 1 və 2
E) 1 və 3

142. Proqnozlaşdırma ilə planlaşdırma arasında əsas fərqli cəhətləri seçin

Proqnozlaşdırma tədqiqat xarakteri, plan isə məqsədə əsaslanma xarakteri daşıyır
Proqnozlaşdırma məqsədə çatma xarakteri, plan isə tədqiqat xarakteri daşıyır
Proqnoz ehtimallı, plan isə normativ xarakter daşıyır
Proqnoz ehtimallı, plan isə normativ xarakter daşıyır

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C)) 1 və 3
- D) 2 və 4
- E) yalnız 4

143. Proqnozla plan arasındakı əsas fərqli cəhətlərə aid aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

Proqnoz çoxvariantlı, plan isə birqiymətli şəkildə müəyyən edilir

Proqnoz birqiymətli, plan isə çoxvariantlı şəkildə müəyyən edilir.

Plan ehtiyat təminatı baxımından tam tarazlaşdırılmış, proqnoz isə ehtiyat çatışmazlığı şəraitində də verilə bilər

Proqnoz ehtiyat təminatı baxımından tam tarazlaşdırılmış, plan isə ehtiyat çatışmazlığı şəraitində də verilə bilər

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) 2 və 4
- D))1 və 3
- E) yalnız 4

144. Öncəgörmənin formaları arasında əlaqə özünü necə göstərir?

- A) Eyni zamanda yerinə yetirilir
- B)) Obyektin gələcək fəaliyyətinin dərk olunmasının pillələri ardıcılığında
- C) Əvvəlcə plan tərtib edilir, sonra hipoteza qurulur.
- D) İnformasiyanın toplanmasında.
- E) İnformasiyanın işlənməsində.

145. Proqnozlaşdırma və planlaşdırmanın funksiyaları arasında fərqi müəyyən edin.

- A)) Planlaşdırma idarəetmə qərarlarının qəbul edilməsinə və yerinə yetirilməsinə yönəlir, proqnozlaşdırma isə bu qərarların qəbul edilməsinə elmi əsas yaradır.
- B) heç bir fərqi yoxdur.
- C) hər iki formanın məqsədləri eynidir.
- D) proqnozlaşdırma idarəetmə qərarlarını qəbul etməyə, planlaşdırma isə yerinə yetirməyə yönəldilmişdir.
- E) planlaşdırma proqnozlaşdırmanın funksiyalarını əsaslandırmağa yönəlmişdir.

146. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın idarə etmə qərarlarının qəbulu üçün müəyyən etdiyi əsaslandırılmalara daxildir?

- A) obyektin istehsal fəaliyyətinin araşdırılması
- B) istehsal ehtiyatlarının əldə edilə bilməsinin araşdırılması
- C) obyektin maliyyə vəziyyətinin araşdırılması
- D)) obyektin inkişaf meyllərinin elmi təhlili
- E) obyektin gələcək fəaliyyətini davam etdirə bilməsinin məqsədəuyğunluğunun araşdırılması

147. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın idarə etmə qərarlarının qəbulu üçün müəyyən etdiyi əsaslandırılmalara daxildir?

- A) obyektin gələcək inkişafının variantlı təhlili
- B) istehsal ehtiyatlarının əldə edilə bilməsinin araşdırılması
- C) obyektin maliyyə vəziyyətinin araşdırılması
- D) obyektin istehsal fəaliyyətinin araşdırılması
- E) obyektin gələcək fəaliyyətini davam etdirə bilməsinin məqsədə uyğunluğunun araşdırılması

148. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırmanın idarə etmə qərarlarının qəbulu üçün müəyyən etdiyi əsaslandırılmalara daxildir?

- A) obyektin gələcək fəaliyyətini davam etdirə bilməsinin məqsədə uyğunluğunun araşdırılması
- B) istehsal ehtiyatlarının əldə edilə bilməsinin araşdırılması
- C) obyektin maliyyə vəziyyətinin araşdırılması
- D) obyektin istehsal fəaliyyətinin araşdırılması
- E) qəbul ediləcək qərarların mümkün nəticələrinin qiymətləndirilməsi

149. İqtisadi proqnozlaşdırmanın nəzəri əsasını nə təşkil edir?

- A) iqtisadi nəzəriyyə
- B) keyns nəzəriyyəsi
- C) belman nəzəriyyəsi
- D) qraflar nəzəriyyəsi
- E) oyunlar nəzəriyyəsi

150. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırma obyektinə ola bilər, ancaq həmişə planlaşdırma obyektinə ola bilməz?

- A) kənd təsərrüfatının fəaliyyəti
- B) sənaye sahəsinin fəaliyyəti
- C) demoqrafik proseslər
- D) tikij fabriklərinin fəaliyyəti
- E) əhəlinin gəlirləri

151. Aşağıdakılardan hansı proqnozlaşdırma obyektinə ola bilər, ancaq həmişə planlaşdırma obyektinə ola bilməz?

- A) kənd təsərrüfatının fəaliyyəti
- B) sənaye sahəsinin fəaliyyəti
- C) tikij fabriklərinin fəaliyyəti
- D) milli gəlir
- E) əhəlinin istehlak mallarına tələbatı

152. Aşağıdakılardan hansı müxtəlif tip iqtisadi proqnozların qurulması üçün kriteriya və əlamət rolunu oynayır?

- A) keyfiyyət kriteriyasına görə
- B) proqnozlaşdırmanın məşabına görə
- C) Belman kriteriyasına görə
- D) istehsalın xarakterinə görə
- E) kəmiyyət kriteriyasına görə

153. Aşağıdakılardan hansı müxtəlif tip iqtisadi proqnozların qurulması üçün kriteriya və əlamət rolunu oynayır?

- A) qabaqlama zamanına görə
- B) keyfiyyət kriteriyasına görə
- C) istehsalın xarakterinə görə
- D) kəmiyyət kriteriyası görə
- E) Keyn kriteriyasına görə

154. Aşağıdakılardan hansı müxtəlif tip iqtisadi proqnozların qurulması üçün kriteriya və əlamət rolunu oynayır?

- A) keyfiyyət kriteriyasına görə
- B) kəmiyyət kriteriyası
- C) istehsalın xarakterinə görə
- D) obyektin xarakterinə görə
- E) belman kriteriyasına görə

155. Aşağıdakılardan hansı müxtəlif tip iqtisadi proqnozların qurulması üçün kriteriya və əlamət rolunu oynayır?

- A) istehsalın xarakterinə görə
- B) Belman kriteriyasına görə
- C) proqnozun funksiyalarına görə
- D) keyfiyyət kriteriyasına görə
- E) kəmiyyət kriteriyasına görə

156. Qabaqlama tip proqnozlar bir-birindən nə ilə fəqlənir:
məzmununa görə

tədqiq olunan proseslərin qiymətləndirilməsi xarakterinə görə

keçmiş fəaliyyətin tədqiqinə görə

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) yalnız 3
- D) 1 və 2
- E) 2 və 3

157. Axtarış tip proqnozların əsas məsələsi hansıdır?

- A) obyektin keçmişdəki fəaliyyətini araşdırmaq
- B) obyektin gələcəkdəki mümkün fəaliyyətini araşdırmaq
- C) mövcud meyllərin saxlandığı halda obyektin gələcəkdə necə inkişaf edəcəyini müəyyən etmək
- D) obyektin istehsal fəaliyyətini araşdırmaq
- E) istehsal ediləcək malların çeşidini müəyyən etmək

158. Normativ tip proqnozların əsas məsələsi hansıdır?

1. gələcəkdə obyektin mümkün vəziyyətlərinin əldə edilməsinin yollarını müəyyən etmək

2. gələcəkdə obyektin mümkün vəziyyətlərinin əldə edilməsinin müddətini müəyyən etmək

3. gələcəkdə texnoloji normativləri müəyyən etmək

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) 1 və 2
- D) yalnız 3
- E) 2 və 3

159. Axtarış və normativ proqnozların fərqlərini müəyyən edin.

- A) fərqi yoxdur
- B) zamana görə fərqlənir
- C) axtarış tip proqnozlar normativ tip proqnozlardan fərqli olaraq əvvəlcədən müəyyən edilmiş məqsəd əsasında hazırlanır
- D) normativ proqnozlar axtarış tip proqnozlardan fərqli olaraq əvvəlcədən müəyyən edilmiş məqsəd əsasında hazırlanır
- E) informasiyaların növünə görə fərqlənir

160. Proqnozlaşdırmada nəzərə alınan obyektiv qanunlar hansı tiplərə bölünür?

- 1. fiziki
 - 2. dinamik
 - 3. statistik
 - 4. iqtisadi
 - 5. 2 və 3
- A) yalnız 1
 - B) 1 və 2
 - C) 2 və 3
 - D) 3 və 4
 - E) yalnız 2

161. Proqnozlaşdırmanın əsələndiyi dinamik tip qanunlar necə xarakterizə olunur ?

- 1. tam müəyyəndir
 - 2. determinallaşmışdır
 - 3. zamandan asılıdır
 - 4. qeyri-müəyyəndir
 - 5. qeyri səlisdır
- A) yalnız 1
 - B) yalnız 2
 - C) yalnız 3
 - D) 1,2 və 3
 - E) yalnız 5

162. Proqnozlaşdırmanın əsələndiyi statistik tip qanunlar necə xarakterizə olunur ?

- 1. bir qiymətli deyil
- 2. nisbi sabitdir
- 3. variantlıdır
- 4. ehtimallıdır

- A) 1 və 2
- B) 2 və 3
- C) 3 və 4
- D) 1, 2, 3 və 4
- E) 1, 3 və 4

163. Proqnozlaşdırmanın həqiqətə uyğunluğu hansı kriteriyalar əsasında müəyyən edilir?

- 1. praktiki
- 2. məntiqi
- 3. optimallıq kriteriyası
- 4. məqsəd funksiyası

- A) 1 və 2
- B) 2 və 3
- C) 1 və 3
- D) 2 və 4
- E) 1 və 4

164. Praktik sinif kriteriyalar proqnozlaşdırmanın hansı hallarında istifadə olunur?

- 1. proqnozlaşdırma metodlarının seçilmə mərhələsində
- 2. ilkin informasiyanın seçilməsi mərhələsində
- 3. informasiya işlənərkən
- 4. nəticələr işlənərkən

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) yalnız 3
- D) yalnız 4
- E) 1 və 2

165. Məntiqi sinif kriteriyalar aşağıdakı hansı prinsiplər əsasında qurulur?

- 1. verifikasiya prinsipi
- 2. uyğunluq prinsipləri
- 3. məntiqi ziddiyətsizlik
- 4. qara qutu prinsipi

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) 1, 2 və 3
- D) 2, 3 və 4
- E) yalnız 3

166. İqtisadi proqnozların qiymətliliyi nə ilə xarakterizə olunur.

- 1. proqnozlaşdırılan hadisənin əhəmiyyəti ilə
- 2. proqnozların dəqiqliyi ilə
- 3. proqnozların tamlığı ilə

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2

- C) 1 və 2
- D) 2 və 3
- E)) 1,2 və 3

167. Təbii ehtiyatların proqnozlaşdırılmasının əhəmiyyəti nədir?

1. istehsalın inkişafı və ixtisaslaşması
2. təkrar emal sahələrinin yaradılmasının proqnozlaşdırılması
3. İstehsalı təbii ehtiyatlardan asılılıq dərəcəsinin azaldılması

- A) 1 və 2
- B)) 1, 2, 3
- C) yalnız 1
- D) yalnız 2
- E) yalnız 3

168. Elmi əsaslandırma prinsipi nəyi nəzərdə tutur?

1. iqtisadiyyatın inkişafının obyektiv qanunauyğunluqlarını nəzərə almağı
2. proqnozların qurulması təcrübəsinin ölkədə və xaricdə nailiyyətlərini nəzərə almağı
3. elm sahələrini inkişaf etdirməyi

- A) yalnız 1
- B) yalnız 2
- C) yalnız 3
- D)) 1 və 2
- E) 1 və 3

169. Elmi-təhlil hansı faktorları müəyən etməyə imkan verir?

- A)) mövcud meyllərin və qərarlaşmış şəraitin dəyişməsinə səbəb olan faktorları
- B) istehsalın artmasına səbəb olan amilləri
- C) istehsalın azalmasına səbəb olan amilləri
- D) idarəetmə qərarlarına təsir edən amilləri
- E) istehsalın optimallaşdırılması üçün zərəri olan amilləri

170. Obyektin qiymətləndirilməsində mütləq determinlik aşağıdakı hansı nöqsana malikdir?

- A) ehtimallıdır
- B)) alternativ qərarlar qəbul etmək imkanı itir
- C) çoxvariantlıdır
- D) statistikdir
- E) heç bir noqsanı yoxdur

171. Obyekt qiymətlərində mütləq qeyri-müəyyənliyin nöqsan cəhəti hansıdır

- A) çoxvariantlıdır
- B) statistikdir
- C)) gələcəyin konkret mümkün təsviri mümkün deyildir
- D) heç bir noqsanı yoxdur
- E) ehtimallıdır

172. Proqnozlaşdırma funksiyalarını realizə edərkən hansı yanaşmalar tətbiq edilir.

1. axtarış yanaşma
 2. normativ yanaşma
 3. skeptik yanaşma
- A) yalnız 1
 - B) yalnız 2
 - C) yalnız 3
 - D) 1 və 2
 - E) 1 və 3

173. Proqnozlaşdırma funksiyalarının yerinə yetirilməsinə axtarış yanaşma nə deməkdir?

- A) obyektin mümkün vəziyyətlərinin əldə olunması yolları və müddəti məqsəd kimi qəbul edilir
- B) mövcud qanunların aşkar edilməsi
- C) son məqsəd mövcud meyllərin saxlanması
- D) obyektin mümkün vəziyyətlərinin qiymətləndirilməsi
- E) son məqsəd mövcud meyllərin saxlanması daxilində perspektivdə mümkün vəziyyətlərin müəyyən edilməsi

174. Proqnozlaşdırma funksiyalarını realizə olunmasına normativ yanaşma nə deməkdir?

- A) son məqsəd mövcud meyllərin saxlanması daxilində perspektivdə mümkün vəziyyətlərin müəyyən edilməsi
- B) obyektin mümkün vəziyyətlərinin əldə olunması yolları və müddəti məqsəd kimi qəbul edilir.
- C) son məqsəd mövcud meyllərin saxlanması
- D) obyektin mümkün vəziyyətlərinin qiymətləndirilməsi
- E) mövcud fəaliyyətdə olan qanunların aşkar edilməsi

175. "Proqnozlaşdırma" termininin mənası nədir?

- A) italyan mənşəli söz olub qabağa getmək mənasını verir
- B) latın mənşəli söz olub keçmişə əsaslanmaq deməkdir
- C) yunan mənşəli söz olub gələcəkdən xəbər vermək, gələcəyi görmək mənasını verir
- D) astroloji tədqiqatlara əsaslanmaq deməkdir
- E) yunan mənşəli söz olub keçmişə əsaslanmaq deməkdir

176. İqtisadi proqnozlaşdırma dedikdə nə başa düşülür?

- A) gələcəyi yalnız keyfiyyətə xarakterizə edən elmi mülahizə
- B) gələcəyi keyfiyyət və kəmiyyət baxımından xarakterizə edən ehtimallı elmi mülahizə başa düşülür
- C) gələcəyi yalnız kəmiyyətə xarakterizə edən elmi mülahizə
- D) iqtisadiyyatın fasiləsiz inkişafını nəzərdə tutan elmi mülahizə
- E) iqtisadiyyatın keçmiş vəziyyətinin təhlil edilməsi

177. Hipotezanın qurulmasının əsasını nə təşkil edir?

- A) elmi nəzəriyyə və onun əsasında tədqiq edilən obyektin fəaliyyətinin və inkişafının müəyyən edilmiş qanunauyğunluqlar və səbəb - nəticə əlaqələri
- B) tədqiq edilən obyektin fəaliyyətinin və inkişafının kəmiyyətə təhlili
- C) tədqiq edilən obyektin fəaliyyətinin və inkişafının keyfiyyətə təhlili

- D) tədqiq edilən obyektin gəlirlərinin təhlili
- E) tədqiq edilən obyektin xərclərinin təhlili

178. Aşağıdakılardan hansı iqtisadi proqnozlaşdırmanın prinsipləri vasitəsi ilə müəyyən olunmalıdır?

- A) iqtisadi informasiyaların toplanması
- B) ədədi informasiyaların işlənməsi
- C) İqtisadiyyatın inkişafının əsas istiqamətlərinin müəyyən edilməsi
- D) yeni istehsal sahələrinin layihələndirilməsi
- E) ehtiyatların proqnozlaşdırılması

179. Aşağıdakılardan hansı iqtisadi proqnozlaşdırmanın prinsipləri vasitəsi ilə müəyyən olunmalıdır?

- A) sahələrin istehsal həcmi proqnozlaşdırmaq
- B) iqtisadiyyatın ayrı-ayrı bölmələri və sahələri arasında mürəkkəb daxili və xarici əlaqələri
- C) iqtisadi informasiyaların toplanması
- D) yeni istehsal sahələrinin yerləşdirilməsi
- E) müəssisənin istehsal gücü

180. Pronozların qurulması zamanı sistem yanaşma nə deməkdir?

- A) iqtisadi sistemin qurulması
- B) iqtisadiyyatın alt sistemlərinin ayrılması
- C) metodlar və modellər sistemi vasitəsilə müəyyən ardıcillıq və ierarxiya ilə proqnozların qurulması
- D) sistemin ierarxik quruluşunun tədqiqi
- E) iqtisadi sistemin idarə edilməsi

181. Aşağıdakılardan hansılar sistemlilik prinsipi ilə müəyyən edilir?

1. İqtisadiyyat vahid bir obyekt kimi nəzərdən keçirilir
 2. İqtisadiyyat nisbi müstəqil proqnozlaşdırma istiqamətlərinin toplusu kimi nəzərdən keçirilir
 3. İqtisadiyyat ayrı-ayrı alt sahələrdən ibarət bir sistem kimi nəzərdən keçirilir
- A) yalnız 1
 - B) yalnız 2
 - C) yalnız 3
 - D) 1 və 2
 - E) 2 və 3

182. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 100 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,2 & 0,6 \\ 0,1 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- A) 310
- B) 140
- C) 164
- D) 70
- E) 172

183. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 120 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,4 & 0,5 \\ 0,2 & 0,3 & 0,2 \\ 0,4 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 400 \\ 500 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- A) 120
- B) 200
- C) 164
- D) 70
- E) 172

184. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 102 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,1 \\ 0,4 & 0,3 & 0,2 \\ 0,2 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 500 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- A) 120
- B) 140
- C) 208
- D) 70
- E) 172

185. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 140 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,3 & 0,3 \\ 0,2 & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- A) 120
- B) 140

- C) 164
D)) 220
E) 172

186. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 128 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,4 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- A) 120
B) 140
C) 164
D) 70
E)) 172

187. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 150 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,2 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- A) 151
B)) 180
C) 130
D) 110
E) 165

188. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 108 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,2 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 220 \\ 340 \end{pmatrix}$$

- A)) 168
B) 276
C) 170

- D) 72
E) 106

189. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 110 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,0 \\ 0,1 & 0,3 & 0,4 \\ 0,0 & 0,3 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 400 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- A) 151
B) 108
C) 290
D) 110
E) 165

190. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 102 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,8 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,4 \\ 0,3 & 0,0 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 290 \\ 280 \\ 420 \end{pmatrix}$$

- A) 215
B) 165
C) 145
D) 113
E) 42

191. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 103 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,8 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,4 \\ 0,3 & 0,0 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 600 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- A) 151
B) 108
C) 130

- D) 103
E)) 287

192. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,3 & 0,1 & 0,2 \\ 0,3 & 0,5 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 300 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 150 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

- A) 180
B) 275
C) 150
D)) 125
E) 260

193. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 130 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,5 & 0,0 & 0,1 \\ 0,1 & 0,6 & 0,1 \\ 0,1 & 0,3 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- A) 410
B) 320
C) 290
D) 60
E)) 280

194. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 120 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,0 \\ 0,0 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- A)) 270
B) 276
C) 126

D) 268

E) 175

195. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 270 \\ 300 \end{pmatrix}$$

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 140 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

A) 241

B) 101

C) 185

D) 295

E) 183

196. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,3 \\ 0,0 & 0,4 & 0,4 \\ 0,5 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 180 \\ 220 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokda əmək ödənişi $v_1 = 15$ vahid, üçüncü blokda isə $v_3 = 26$ vahiddir, ikinci funksional blokun xalis gəliri isə $m_2 = 14$ vahid təşkil edir.

Birinci və üçüncü blokların xalis gəlirini, ikinci blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

A) $m_1 = 40$, $m_3 = 44$, $v_2 = 66$

B) $m_1 = 17$, $m_3 = 24$, $v_2 = 26$

C) $m_1 = 25$, $m_3 = 40$, $v_2 = 22$

D) $m_1 = 50$, $m_3 = 35$, $v_2 = 37$

E) $m_1 = 53$, $m_3 = 45$, $v_2 = 32$

197. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,0 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 150 \\ 210 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 45$ vahid, ikinci funksional blokda isə $m_2 = 33$ vahiddir, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 75$ vahid təşkil edir. Birinci və ikinci blokların əmək ödənişini, üçüncü blokun isə xalis gəlirini hesablayın.

- A) $v_1 = 90, \quad v_2 = 43, \quad m_3 = 65$
 B) $v_1 = 45, \quad v_2 = 30, \quad m_3 = 170$
 C) $v_1 = 55, \quad v_2 = 79, \quad m_3 = 105$
 D) $v_1 = 33, \quad v_2 = 33, \quad m_3 = 66$
 E) $v_1 = 102, \quad v_2 = 74, \quad m_3 = 51$

198. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,3 & 0,0 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 150 \\ 200 \\ 150 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 18$ vahid, ikinci funksional blokun xalis gəliri $m_2 = 65$ vahid, üçüncü funksional blokun xalis gəliri isə $m_3 = 24$ vahid təşkil edir.

Birinci, ikinci və üçüncü blokların əmək ödənişini hesablayın.

- A) $v_1 = 56, \quad v_2 = 72, \quad v_3 = 51$
 B) $v_1 = 40, \quad v_2 = 33, \quad v_3 = 50$
 C) $v_1 = 42, \quad v_2 = 75, \quad v_3 = 36$
 D) $v_1 = 60, \quad v_2 = 100, \quad v_3 = 65$
 E) $v_1 = 90, \quad v_2 = 75, \quad v_3 = 57$

199. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,4 & 0,0 & 0,3 \\ 0,2 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 210 \\ 250 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 31$ vahid, ikinci funksional blokun əmək ödənişi $v_2 = 45$ vahid, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 52$ vahid təşkil edir.

Birinci blokun əmək ödənişini, ikinci və üçüncü blokların isə xalis gəlirini hesablayın.

- A) $v_1 = 26, \quad m_2 = 70, \quad m_3 = 35$
 B) $v_1 = 65, \quad m_2 = 30, \quad m_3 = 42$

- C) $v_1 = 45, \quad m_2 = 30, \quad m_3 = 50$
 D)) $v_1 = 29, \quad m_2 = 60, \quad m_3 = 23$
 E) $v_1 = 26, \quad m_2 = 45, \quad m_3 = 31$

200. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,3 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,4 \\ 0,5 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 170 \\ 190 \\ 210 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 28$ vahid, üçüncü blokda isə $m_3 = 12$ vahiddir, ikinci funksional blokun əmək ödənişi $v_2 = 9$ vahid təşkil edir.

Birinci və üçüncü blokların əmək ödənişini, ikinci blokun isə xalis gəlirini hesablayın.

- A) $v_1 = 35, \quad m_2 = 25, \quad v_3 = 52$
 B) $v_1 = 24, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 33$
 C) $v_1 = 19, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 40$
 D) $v_1 = 28, \quad m_2 = 9, \quad v_3 = 12$
 E)) $v_1 = 40, \quad m_2 = 10, \quad v_3 = 30$

201. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 150 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun əmək ödənişi $v_1 = 77$ vahid, üçüncü blokda isə $v_3 = 27$ vahiddir, ikinci funksional blokun xalis gəliri $m_2 = 55$ vahid təşkil edir.

Birinci və üçüncü blokların xalis gəlirini, ikinci blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

- A)) $m_1 = 43, \quad v_2 = 25, \quad m_3 = 33$
 B) $v_1 = 29, \quad m_2 = 42, \quad v_3 = 23$
 C) $v_1 = 30, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 40$
 D) $v_1 = 22, \quad m_2 = 91, \quad v_3 = 25$
 E) $v_1 = 54, \quad m_2 = 61, \quad v_3 = 19$

202. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,3 & 0,2 \\ 0,2 & 0,2 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 300 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, ikinci və üçüncü funksional bloklarda xalis gəlir $m_2 = 38$ və $m_3 = 12$ vahiddir, birinci funksional blokun əmək ödənişi isə $v_1 = 46$ vahid təşkil edir.

Birinci blokun xalis gəlirini, ikinci və üçüncü blokların əmək ödənişini hesablayın.

A) $m_1 = 54, \quad v_2 = 82, \quad v_3 = 23$

B) $m_1 = 26, \quad v_2 = 42, \quad v_3 = 13$

C) $m_1 = 43, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 21$

D) $m_1 = 26, \quad v_2 = 82, \quad v_3 = 22$

E) $m_1 = 43, \quad v_2 = 48, \quad v_3 = 21$

203. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,5 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 400 \\ 300 \\ 210 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların xalis gəliri $m_1 = 45$ və $m_2 = 52$ vahiddir, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 8$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci funksional blokların funksional əmək ödənişini, üçüncü funksional blokun isə xalis gəlirini hesablayın.

A) $m_3 = 23, \quad v_1 = 64, \quad v_2 = 87$

B) $m_3 = 13, \quad v_1 = 75, \quad v_2 = 38$

C) $m_3 = 33, \quad v_1 = 52, \quad v_2 = 75$

D) $m_3 = 13, \quad v_1 = 38, \quad v_2 = 122$

E) $m_3 = 64, \quad v_1 = 35, \quad v_2 = 87$

204. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,1 & 0,2 \\ 0,4 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 600 \\ 400 \\ 500 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların əmək ödənişi $v_1 = 68$ və $v_2 = 103$ vahiddir, üçüncü funksional blokun xalis gəliri isə $m_3 = 44$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci funksional blokların xalis gəlirini, üçüncü funksional blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

A) $m_1 = 40, \quad m_2 = 98, \quad v_3 = 54$

B) $m_1 = 32, \quad m_2 = 84, \quad v_3 = 43$

C) $m_1 = 52, \quad m_2 = 137, \quad v_3 = 56$

D) $m_1 = 54, \quad m_2 = 32, \quad v_3 = 40$

E) $m_1 = 52, \quad m_2 = 98, \quad v_3 = 43$

205. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,3 & 0,2 \\ 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,3 & 0,3 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 240 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, ikinci və üçüncü funksional bloklarda xalis gəlir $m_2 = 32$ və $m_3 = 122$ vahiddir, birinci funksional blokun əmək ödənişi isə $v_1 = 16$ vahid təşkil edir.

Birinci blokun isə xalis gəlirini, ikinci və üçüncü blokların əmək ödənişini hesablayın.

A) $m_1 = 44, \quad v_2 = 16, \quad v_3 = 53$

B) $m_1 = 16, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 122$

C) $m_1 = 10, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 53$

D) $m_1 = 16, \quad v_2 = 16, \quad v_3 = 122$

E) $m_1 = 26, \quad v_2 = 48, \quad v_3 = 175$

206. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 245 \\ 310 \\ 420 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və üçüncü funksional blokların xalis gəliri $m_1 = 15,3$ və $m_3 = 74$ vahiddir, ikinci funksional blokun əmək ödənişi $v_2 = 102$ vahid təşkil edir.

İkinci funksional blokun xalis gəlirini, birinci və üçüncü funksional blokların isə əmək ödənişini hesablayın.

A) $m_2 = 102, \quad v_1 = 15,3, \quad v_3 = 74$

B) $m_2 = 22, \quad v_1 = 58,2, \quad v_3 = 52$

C) $m_2 = 102, \quad v_1 = 58,2, \quad v_3 = 74$

D) $m_2 = 124, \quad v_1 = 73,5, \quad v_3 = 126$

E) $m_2 = 22, \quad v_1 = 15,3, \quad v_3 = 52$

207. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,7 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,31 \\ 0,2 & 0,1 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların əmək ödənişi $v_1 = 45$ və $v_2 = 12$ vahiddir, üçüncü funksional blokun xalis gəliri isə $m_3 = 123$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci funksional blokların xalis gəlirini, üçüncü funksional blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

A) $m_1 = 45, \quad m_2 = 12, \quad v_3 = 123$

B) $m_1 = 80, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 240$

C) $m_1 = 165, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 117$

D) $m_1 = 45, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 123$

E) $m_1 = 35, \quad m_2 = 12, \quad v_3 = 117$

208. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,6 & 0,1 \\ 0,1 & 0,0 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 340 \\ 400 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun əmək ödənişi $v_1 = 102$ vahiddir, ikinci və üçüncü funksional blokların xalis gəliri isə $m_2 = 13$ və $m_3 = 144$ vahid təşkil edir.

Birinci funksional blokun xalis gəlirini, ikinci və üçüncü funksional blokların isə əmək ödənişini hesablayın.

A) $m_1 = 180, \quad v_2 = 34, \quad v_3 = 240$

B) $m_1 = 98, \quad v_2 = 66, \quad v_3 = 290$

C) $m_1 = 78, \quad v_2 = 21, \quad v_3 = 96$

D) $m_1 = 34, \quad v_2 = 66, \quad v_3 = 98$

E) $m_1 = 102, \quad v_2 = 13, \quad v_3 = 144$

209. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və məcmu məhsul vektoru verilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,4 & 0,2 \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 125 \\ 220 \\ 310 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların xalis gəliri $m_1 = 12$ və $m_2 = 31$ vahiddir, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 95$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci funksional blokların funksional əmək ödənişini, üçüncü funksional blokun isə xalis gəlirini hesablayın.

- A) $m_3 = 95$, $v_1 = 12$, $v_2 = 31$
 B) $m_3 = 29$, $v_1 = 12$, $v_2 = 124$
 C) $m_3 = 95$, $v_1 = 13$, $v_2 = 31$
 D) $m_3 = 25$, $v_1 = 66$, $v_2 = 124$
 E) $m_3 = 29$, $v_1 = 13$, $v_2 = 35$

210. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,3	0,1	0,1	59	150
2	0,2	0,1	0,4	46	200
3	0,3	0,5	0,1	89	260

İstehsal vasitələrinin bloklararası axınları matrisini tərtib edin:

A) $x = \begin{pmatrix} 45 & 15 & 15 \\ 40 & 20 & 80 \\ 78 & 130 & 26 \end{pmatrix}$

B) $x = \begin{pmatrix} 45 & 20 & 26 \\ 30 & 20 & 104 \\ 45 & 100 & 26 \end{pmatrix}$

C) $x = \begin{pmatrix} 40 & 20 & 15 \\ 10 & 40 & 30 \\ 50 & 62 & 45 \end{pmatrix}$

D) $x = \begin{pmatrix} 20 & 30 & 100 \\ 50 & 40 & 84 \\ 27 & 10 & 48 \end{pmatrix}$

$$E) x = \begin{pmatrix} 20 & 60 & 30 \\ 60 & 45 & 20 \\ 40 & 50 & 105 \end{pmatrix}$$

211. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,3	0,2	0,1	50	200
2	0,2	0,1	0,4	70	300
3	0,3	0,2	0,1	90	400

İstehsal vasitələrinin bloklararası axınları matrisini tərtib edin:

$$A) x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 40 \\ 40 & 30 & 160 \\ 60 & 60 & 40 \end{pmatrix}$$

$$B) x = \begin{pmatrix} 60 & 40 & 20 \\ 60 & 30 & 120 \\ 120 & 80 & 40 \end{pmatrix}$$

$$C) x = \begin{pmatrix} 60 & 40 & 60 \\ 60 & 30 & 60 \\ 40 & 160 & 40 \end{pmatrix}$$

$$D) x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 120 \\ 40 & 30 & 80 \\ 20 & 120 & 40 \end{pmatrix}$$

$$E) x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 40 \\ 60 & 30 & 120 \\ 60 & 60 & 40 \end{pmatrix}$$

212. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,2	0,0	0,3	y_1	320
2	0,4	0,1	0,1	y_2	500
3	0,1	0,5	0,2	y_3	400

Funksional bloklar üzrə son məhsulu müəyyən edin:

A) $y_1 = 232, \quad y_2 = 200, \quad y_3 = 80$

B) $y_1 = 136, \quad y_2 = 282, \quad y_3 = 38$

C) $y_1 = 184, \quad y_2 = 218, \quad y_3 = 38$

D) $y_1 = 184, \quad y_2 = 282, \quad y_3 = 80$

E) $y_1 = 136, \quad y_2 = 200, \quad y_3 = 80$

213. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,4	0,3	y_1	220
2	0,3	0,1	0,2	y_2	200
3	0,2	0,3	0,3	y_3	260

Funksional bloklar üzrə son məhsulu müəyyən edin:

A) $y_1 = 72, \quad y_2 = 80, \quad y_3 = 60$

B) $y_1 = 115, \quad y_2 = 68, \quad y_3 = 38$

C) $y_1 = 40, \quad y_2 = 62, \quad y_3 = 78$

D) $y_1 = 98, \quad y_2 = 75, \quad y_3 = 78$

E) $y_1 = 40, \quad y_2 = 105, \quad y_3 = 65$

214. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,3	0,2	70	200
2	0,2	0,0	0,4	100	300
3	0,3	0,2	0,1	80	100

Funksional bloklar üzrə xalis məhsulu müəyyən edin:

A) $Z_1 = 70, \quad Z_2 = 100, \quad Z_3 = 80$

B) $Z_1 = 90, \quad Z_2 = 220, \quad Z_3 = 50$

C) $Z_1 = 80, \quad Z_2 = 150, \quad Z_3 = 30$

D) $Z_1 = 80, \quad Z_2 = 120, \quad Z_3 = 40$

E) $Z_1 = 90, \quad Z_2 = 120, \quad Z_3 = 50$

215. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,1	0,3	105	200
2	0,4	0,2	0,1	20	150
3	0,3	0,3	0,3	35	200

Funksional bloklar üzrə xalis məhsulu müəyyən edin:

A) $Z_1 = 50$, $Z_2 = 120$, $Z_3 = 80$

B) $Z_1 = 30$, $Z_2 = 52$, $Z_3 = 45$

C) $Z_1 = 20$, $Z_2 = 110$, $Z_3 = 40$

D) $Z_1 = 40$, $Z_2 = 60$, $Z_3 = 60$

E) $Z_1 = 76$, $Z_2 = 75$, $Z_3 = 88$

216. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,1	0,2	0,3	y_1	200
2	0,2	0,1	0,2	0,1	y_2	120
3	0,3	0,3	0,1	0,1	y_3	150
4	0,2	0,3	0,2	0,1	y_4	130

Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

A) $y_1 = 99$, $y_2 = 25$, $y_3 = 26$, $y_4 = 11$

B) $y_1 = 25$, $y_2 = 18$, $y_3 = 30$, $y_4 = 18$

C) $y_1 = 82$, $y_2 = 43$, $y_3 = 65$, $y_4 = 19$

D) $y_1 = 72$, $y_2 = 63$, $y_3 = 42$, $y_4 = 55$

E) $y_1 = 65$, $y_2 = 50$, $y_3 = 23$, $y_4 = 68$

217. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,3	0,1	0,1	0,2	99	250
2	0,1	0,0	0,2	0,3	58	180
3	0,1	0,3	0,1	0,1	82	x_3
4	0,1	0,2	0,3	0,1	50	190

Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_3) hesablayın.

- A) $x_3 = 210$
- B) $x_3 = 180$
- C) $x_3 = 200$
- D) $x_3 = 155$
- E) $x_3 = 320$

218. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,2	0,2	0,1	0,2	37	x_1
2	0,3	0,1	0,2	0,3	60	200
3	0,1	0,1	0,1	0,2	y_3	210
4	0,1	0,1	0,1	0,1	43	110

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_1) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_3) hesablayın.

- A) $x_1 = 120, y_3 = 110$
- B) $x_1 = 180, y_3 = 102$
- C) $x_1 = 210, y_3 = 98$
- D) $x_1 = 150, y_3 = 132$
- E) $x_1 = 145, y_3 = 152$

219. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,3	0,3	0,3	y_1	300
2	0,4	0,2	0,1	70	250
3	0,1	0,1	0,1	35	x_3

Birinci funksional blok üzrə son məhsulu (y_1) və üçüncü funksional blok üzrə isə məcmu məhsulu (x_3) hesablayın.

- A) $y_1 = 125$, $x_3 = 100$
 B) $y_1 = 55$, $x_3 = 250$
 C) $y_1 = 40$, $x_3 = 300$
 D) $y_1 = 65$, $x_3 = 180$
 E) $y_1 = 105$, $x_3 = 100$

220. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,2	0,1	0,0	y_1	200
2	0,0	0,2	0,2	0,4	y_2	300
3	0,1	0,2	0,4	0,3	y_3	400
4	0,2	0,0	0,2	0,1	y_4	220

- A) $y_1 = 80$, $y_2 = 72$, $y_3 = 94$, $y_4 = 78$
 B) $y_1 = 140$, $y_2 = 135$, $y_3 = 25$, $y_4 = 140$
 C) $y_1 = 82$, $y_2 = 74$, $y_3 = 162$, $y_4 = 204$
 D) $y_1 = 108$, $y_2 = 107$, $y_3 = 261$, $y_4 = 241$
 E) $y_1 = 67$, $y_2 = 162$, $y_3 = 90$, $y_4 = 122$

221. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,4	0,0	0,2	0,1	y_1	400
2	0,1	0,2	0,3	0,4	y_2	500
3	0,2	0,3	0,1	0,2	y_3	350
4	0,1	0,1	0,2	0,0	y_4	300

- A) $y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$
 B) $y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$
 C) $y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$
 D) $y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$
 E) $y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$

222. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,2	0,1	0,1	y_1	250
2	0,2	0,3	0,0	0,2	y_2	300
3	0,1	0,3	0,2	0,1	y_3	400
4	0,4	0,0	0,1	0,2	y_4	430

- A) $y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$
 B) $y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$
 C) $y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$
 D) $y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$
 E) $y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$

223. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi)

fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,0	0,2	0,3	0,2	y_1	420
2	0,1	0,3	0,1	0,1	y_2	350
3	0,2	0,3	0,1	0,0	y_3	500
4	0,1	0,1	0,1	0,2	y_4	460

- A) $y_1 = 80$, $y_2 = 72$, $y_3 = 94$, $y_4 = 78$
 B) $y_1 = 140$, $y_2 = 135$, $y_3 = 25$, $y_4 = 140$
 C) $y_1 = 82$, $y_2 = 74$, $y_3 = 162$, $y_4 = 204$
 D) $y_1 = 108$, $y_2 = 107$, $y_3 = 261$, $y_4 = 241$
 E) $y_1 = 67$, $y_2 = 162$, $y_3 = 90$, $y_4 = 122$

224. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,4	0,1	0,2	0,3	y_1	500
2	0,1	0,2	0,1	0,3	y_2	450
3	0,2	0,2	0,3	0,0	y_3	400
4	0,1	0,0	0,2	0,3	y_4	360

- A) $y_1 = 80$, $y_2 = 72$, $y_3 = 94$, $y_4 = 78$
 B) $y_1 = 140$, $y_2 = 135$, $y_3 = 25$, $y_4 = 140$
 C) $y_1 = 82$, $y_2 = 74$, $y_3 = 162$, $y_4 = 204$
 D) $y_1 = 108$, $y_2 = 107$, $y_3 = 261$, $y_4 = 241$
 E) $y_1 = 67$, $y_2 = 162$, $y_3 = 90$, $y_4 = 122$

225. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,0	0,2	0,1	0,3	y_1	150
2	0,2	0,2	0,2	0,1	y_2	140
3	0,3	0,1	0,3	0,1	y_3	150
4	0,1	0,3	0,2	0,1	y_4	170

- A) $y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$
 B) $y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$
 C) $y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$
 D) $y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$
 E) $y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$

226. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,3	0,1	0,2	0,3	y_1	200
2	0,1	0,3	0,2	0,1	y_2	150
3	0,3	0,3	0,3	0,0	y_3	200
4	0,1	0,1	0,2	0,3	y_4	150

- A) $y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$
 B) $y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$
 C) $y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$
 D) $y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$
 E) $y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$

227. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,1	0,0	0,4	y_1	250
2	0,3	0,1	0,2	0,1	y_2	190
3	0,1	0,3	0,1	0,1	y_3	200
4	0,1	0,4	0,2	0,1	y_4	300

- A) $y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$
 B) $y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$
 C) $y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$
 D) $y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$
 E) $y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$

228. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,1	0,2	0,0	y_1	300
2	0,2	0,2	0,2	0,1	y_2	180
3	0,2	0,3	0,0	0,1	y_3	200
4	0,1	0,1	0,1	0,4	y_4	300

- A) $y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$
 B) $y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$
 C) $y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$
 D) $y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$
 E) $y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$

229. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,4	0,1	0,2	0,2	y_1	280

2	0,2	0,1	0,2	0,0	y_2	180
3	0,1	0,1	0,1	0,2	y_3	250
4	0,2	0,1	0,2	0,3	y_4	330

- A) $y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$
 B) $y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$
 C) $y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$
 D) $y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$
 E) $y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$

230. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,2	0,2	0,3	0,1	50	300
2	0,1	0,1	0,2	0,3	140	400
3	0,3	0,1	0,0	0,1	20	x_3
4	0,0	0,2	0,3	0,1	310	500

- A) 200
 B) 425
 C) 175
 D) 200
 E) 500

231. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,4	0,1	0,2	0,1	100	x_1
2	0,1	0,2	0,1	0,3	22,5	300
3	0,0	0,3	0,2	0,2	140	400
4	0,4	0,2	0,1	0,0	180	450

- A) 270

- B) 425
- C) 175
- D) 200
- E) 500

232. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,6	0,2	0,1	0,0	57	300
2	0,1	0,2	0,3	0,2	26	200
3	0,2	0,3	0,1	0,2	52	230
4	0,0	0,2	0,1	0,2	77	x_4

- A) 270
- B) 425
- C) 175
- D) 200
- E) 500

233. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,3	0,2	0,4	170	500
2	0,2	0,1	0,1	0,0	50	x_2
3	0,1	0,2	0,3	0,1	80	300
4	0,3	0,2	0,0	0,1	170	400

- A) 270
- B) 425
- C) 175
- D) 200
- E) 500

234. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,4	0,2	0,3	0,1	80	x_1
2	0,2	0,1	0,0	0,3	125	350
3	0,0	0,2	0,3	0,1	180	400
4	0,2	0,1	0,1	0,2	65	300

- A) 270
- B) 425
- C) 175
- D) 200
- E) 500

235. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,2	0,3	0,1	0,1	142	x_1
2	0,2	0,1	0,2	0,1	60	200
3	0,0	0,2	0,3	0,1	98	220
4	0,2	0,1	0,1	0,1	42	160

- A) 215
- B) 190
- C) 300
- D) 200
- E) 195

236. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,0	0,2	0,1	0,1	95	200
2	0,2	0,3	0,1	0,3	75	x_2
3	0,0	0,1	0,2	0,3	55	200
4	0,1	0,1	0,1	0,2	130	250

- A) 320
- B) 285
- C) 260
- D) 365
- E) 300

237. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,2	0,1	0,1	0,1	170	300
2	0,2	0,1	0,1	0,3	20	200
3	0,3	0,2	0,2	0,0	70	x_3
4	0,1	0,2	0,1	0,3	80	250

- A) 250
- B) 320
- C) 285
- D) 315
- E) 350

238. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,3	0,1	0,3	26	200
2	0,2	0,1	0,1	0,1	112	220
3	0,2	0,0	0,1	0,1	164	250
4	0,1	0,2	0,3	0,1	50	x_4

- A) 245
- B) 280
- C) 236
- D) 210
- E) 300

239. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,0	0,1	0,2	0,1	67	150
2	0,3	0,2	0,0	0,1	85	190
3	0,1	0,1	0,3	0,1	91	210
4	0,2	0,2	0,1	0,3	65	x_4

- A) 200
- B) 220
- C) 189
- D) 325
- E) 270

240. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,2	0,2	0,2	0,0	y_1	200
2	0,1	0,2	0,3	0,1	70	x_2
3	0,4	0,0	0,2	0,3	40	300
4	0,1	0,2	0,0	0,2	245	400

İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_2) və birinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_1) hesablayın.

- A) $x_2 = 275$, $y_1 = 45$
- B) $x_2 = 230$, $y_1 = 80$
- C) $x_2 = 135$, $y_1 = 40$

D) $x_2 = 180, \quad y_1 = 60$

E) $x_2 = 300, \quad y_1 = 75$

241. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,3	0,2	0,1	0,1	85	300
2	0,0	0,3	0,2	0,4	y_2	400
3	0,1	0,2	0,2	0,1	70	x_3
4	0,3	0,1	0,0	0,2	30	200

Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_3) və ikinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_2) hesablayın.

A) $x_3 = 130, \quad y_2 = 80$

B) $x_3 = 250, \quad y_2 = 150$

C) $x_3 = 320, \quad y_2 = 60$

D) $x_3 = 120, \quad y_2 = 90$

E) $x_3 = 430, \quad y_2 = 120$

242. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,0	0,2	0,4	0,1	28	x_1
2	0,3	0,2	0,2	0,1	15	200
3	0,2	0,0	0,1	0,2	184	300
4	0,1	0,1	0,2	0,3	y_4	220

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_1) və dördüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_4) hesablayın.

A) $x_1 = 320, \quad y_4 = 64$

B) $x_1 = 250, \quad y_4 = 45$

C) $x_1 = 210, \quad y_4 = 53$

D) $x_1 = 360, \quad y_4 = 76$

E) $x_1 = 430, \quad y_4 = 60$

243. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,0	0,3	0,1	0,2	90	300
2	0,1	0,2	0,0	0,2	250	400
3	0,4	0,1	0,2	0,2	y_3	500
4	0,0	0,1	0,2	0,2	20	x_4

Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_4) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_3) hesablayın.

A) $x_4 = 200, \quad y_3 = 100$

B) $x_4 = 320, \quad y_3 = 85$

C) $x_4 = 230, \quad y_3 = 140$

D) $x_4 = 200, \quad y_3 = 200$

E) $x_4 = 360, \quad y_3 = 90$

244. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,2	0,2	0,2	y_1	200
2	0,0	0,6	0,3	0,1	48	x_2
3	0,1	0,0	0,4	0,2	136	300
4	0,2	0,1	0,0	0,3	6,5	120

İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_2) və birinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_1) hesablayın.

A) $x_2 = 220, \quad y_1 = 35$

B) $x_2 = 170, \quad y_1 = 42$

C) $x_2 = 410, \quad y_1 = 60$

D) $x_2 = 200, \quad y_1 = 50$

E)) $x_2 = 375, \quad y_1 = 21$

245. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,0	0,1	0,1	0,2	53	x_1
2	0,1	0,2	0,1	0,3	103	250
3	0,1	0,1	0,2	0,1	y_3	200
4	0,1	0,1	0,1	0,2	109	210

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_1) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_3) hesablayın.

A)) $x_1 = 140, \quad y_3 = 100$

B) $x_1 = 210, \quad y_3 = 80$

C) $x_1 = 150, \quad y_3 = 45$

D) $x_1 = 225, \quad y_3 = 140$

E) $x_1 = 170, \quad y_3 = 65$

246. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,1	0,2	0,2	114	250
2	0,2	0,0	0,2	0,1	48	x_2
3	0,1	0,1	0,1	0,2	y_3	250
4	0,2	0,2	0,1	0,1	89	220

İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_2) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_3) hesablayın.

A) $x_2 = 230, \quad y_3 = 105$

B) $x_2 = 310, \quad y_3 = 200$

C) $x_2 = 286, \quad y_3 = 144$

D) $x_2 = 190, \quad y_3 = 80$

E) $x_2 = 170, \quad y_3 = 139$

247. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,1	0,1	0,0	y_1	300
2	0,0	0,1	0,2	0,1	101	200
3	0,1	0,3	0,1	0,2	116	280
4	0,2	0,2	0,2	0,1	51	x_4

Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_4) və birinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_1) hesablayın.

A) $x_4 = 263, \quad y_1 = 199$

B) $x_4 = 300, \quad y_1 = 250$

C) $x_4 = 250, \quad y_1 = 195$

D) $x_4 = 230, \quad y_1 = 222$

E) $x_4 = 310, \quad y_1 = 205$

248. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,3	0,1	0,1	0,1	75	x_1
2	0,0	0,3	0,2	0,1	98	230
3	0,2	0,1	0,3	0,2	42	210
4	0,1	0,1	0,1	0,3	y_4	210

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_1) və dördüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_4) hesablayın.

A) $x_1 = 190, \quad y_4 = 55$

B) $x_1 = 200, \quad y_4 = 83$

C) $x_1 = 250, \quad y_4 = 40$

D) $x_1 = 220, \quad y_4 = 75$

E) $x_1 = 150, \quad y_4 = 35$

249. Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir).

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	0,1	0,1	0,1	0,0	225	300
2	0,1	0,1	0,0	0,2	y_2	200
3	0,3	0,1	0,1	0,2	77	x_3
4	0,2	0,1	0,1	0,1	66	190

Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_3) və ikinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_2) hesablayın.

A) $x_3 = 250$, $y_2 = 112$

B) $x_3 = 200$, $y_2 = 89$

C) $x_3 = 310$, $y_2 = 75$

D) $x_3 = 280$, $y_2 = 96$

E) $x_3 = 305$, $y_2 = 115$

250. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	35	x_{12}	15	110	220
2	20	30	45	120	x_2
3	x_{31}	25	50	80	170

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

A) $a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,28 & 0,09 \\ 0,09 & 0,14 & 0,26 \\ 0,07 & 0,12 & 0,29 \end{pmatrix}$

B) $a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,27 & 0,07 \\ 0,09 & 0,14 & 0,21 \\ 0,09 & 0,15 & 0,29 \end{pmatrix}$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,09 & 0,07 \\ 0,28 & 0,14 & 0,12 \\ 0,09 & 0,26 & 0,29 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,09 & 0,09 \\ 0,27 & 0,14 & 0,15 \\ 0,07 & 0,21 & 0,29 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,28 & 0,09 \\ 0,09 & 0,14 & 0,26 \\ 0,09 & 0,15 & 0,21 \end{pmatrix}$$

251. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	x_{11}	15	20	100	200
2	17	x_{22}	13	87	134
3	11	21	x_{33}	97	159

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,08 & 0,10 \\ 0,13 & 0,13 & 0,10 \\ 0,07 & 0,13 & 0,19 \end{pmatrix}$$

$$B)) a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,11 & 0,13 \\ 0,09 & 0,13 & 0,08 \\ 0,06 & 0,16 & 0,19 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,13 & 0,07 \\ 0,08 & 0,13 & 0,13 \\ 0,10 & 0,10 & 0,19 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,08 & 0,10 & 0,19 \\ 0,09 & 0,13 & 0,13 \\ 0,03 & 0,13 & 0,07 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,16 & 0,19 \\ 0,09 & 0,13 & 0,08 \\ 0,33 & 0,13 & 0,07 \end{pmatrix}$$

252. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	22	19	x_{13}	98	159
2	11	21	33	y_2	187
3	8	12	17	83	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,07 & 0,14 \\ 0,06 & 0,11 & 0,10 \\ 0,14 & 0,26 & 0,17 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,07 & 0,06 & 0,14 \\ 0,10 & 0,11 & 0,12 \\ 0,14 & 0,18 & 0,13 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,10 & 0,17 \\ 0,07 & 0,11 & 0,28 \\ 0,05 & 0,06 & 0,14 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,12 & 0,13 \\ 0,07 & 0,11 & 0,26 \\ 0,07 & 0,10 & 0,14 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,12 & 0,13 \\ 0,06 & 0,11 & 0,18 \\ 0,07 & 0,10 & 0,14 \end{pmatrix}$$

253. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	13	18	22	95	x_1
2	7	11	23	102	x_2
3	12	9	17	89	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,05 & 0,08 \\ 0,13 & 0,08 & 0,06 \\ 0,17 & 0,18 & 0,13 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,16 & 0,15 \\ 0,07 & 0,08 & 0,12 \\ 0,09 & 0,05 & 0,09 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,18 & 0,17 \\ 0,05 & 0,08 & 0,13 \\ 0,08 & 0,05 & 0,09 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,13 & 0,17 \\ 0,05 & 0,08 & 0,18 \\ 0,08 & 0,06 & 0,13 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,12 & 0,15 \\ 0,05 & 0,08 & 0,16 \\ 0,09 & 0,07 & 0,13 \end{pmatrix}$$

254. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	6	12	17	92	x_1
2	23	10	x_{23}	121	223
3	x_{31}	9	19	152	207

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,09 & 0,13 \\ 0,10 & 0,04 & 0,31 \\ 0,13 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,33 & 0,08 \\ 0,04 & 0,04 & 0,05 \\ 0,21 & 0,18 & 0,05 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,09 & 0,08 \\ 0,10 & 0,04 & 0,33 \\ 0,21 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,31 & 0,13 \\ 0,04 & 0,04 & 0,09 \\ 0,13 & 0,10 & 0,05 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,05 & 0,08 \\ 0,18 & 0,04 & 0,33 \\ 0,21 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix}$$

255. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	12	x_{12}	29	50	120
2	8	13	21	95	x_2
3	x_{31}	12	17	285	320

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,21 & 0,09 \\ 0,07 & 0,09 & 0,07 \\ 0,05 & 0,09 & 0,05 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,15 & 0,24 \\ 0,04 & 0,09 & 0,24 \\ 0,02 & 0,06 & 0,10 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,24 & 0,24 \\ 0,06 & 0,09 & 0,15 \\ 0,02 & 0,04 & 0,05 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,07 & 0,09 \\ 0,09 & 0,09 & 0,21 \\ 0,05 & 0,07 & 0,10 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,07 & 0,05 \\ 0,21 & 0,09 & 0,09 \\ 0,09 & 0,07 & 0,05 \end{pmatrix}$$

256. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	12	23	10	y_1	200
2	9	15	18	y_2	300
3	14	7	16	80	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,06 & 0,05 \\ 0,06 & 0,05 & 0,12 \\ 0,12 & 0,03 & 0,06 \end{pmatrix}$$

$$B)) a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,08 & 0,09 \\ 0,05 & 0,05 & 0,15 \\ 0,07 & 0,02 & 0,14 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,05 & 0,07 \\ 0,08 & 0,05 & 0,02 \\ 0,09 & 0,15 & 0,14 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,12 & 0,05 \\ 0,03 & 0,05 & 0,06 \\ 0,12 & 0,06 & 0,14 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,15 & 0,09 \\ 0,02 & 0,05 & 0,08 \\ 0,07 & 0,05 & 0,06 \end{pmatrix}$$

257. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	18	15	20	30	x_1
2	22	19	17	35	x_2
3	25	28	26	45	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A)) a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,16 & 0,16 \\ 0,27 & 0,20 & 0,14 \\ 0,30 & 0,30 & 0,21 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,18 & 0,24 \\ 0,24 & 0,20 & 0,18 \\ 0,20 & 0,23 & 0,36 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,31 & 0,19 \\ 0,15 & 0,13 & 0,25 \\ 0,10 & 0,30 & 0,17 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,19 & 0,24 \\ 0,16 & 0,17 & 0,27 \\ 0,39 & 0,18 & 0,10 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,18 & 0,24 \\ 0,16 & 0,21 & 0,24 \\ 0,11 & 0,33 & 0,21 \end{pmatrix}$$

258. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	12	15	18	41	x_1
2	20	21	20	45	x_2
3	10	12	25	39	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,17 & 0,21 \\ 0,19 & 0,20 & 0,19 \\ 0,12 & 0,14 & 0,29 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,23 & 0,22 \\ 0,41 & 0,27 & 0,20 \\ 0,10 & 0,15 & 0,34 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,34 & 0,10 & 0,41 \\ 0,08 & 0,14 & 0,13 \\ 0,19 & 0,13 & 0,20 \end{pmatrix}$$

$$D)) a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,14 & 0,21 \\ 0,23 & 0,20 & 0,23 \\ 0,12 & 0,11 & 0,29 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,21 & 0,06 \\ 0,18 & 0,07 & 0,25 \\ 0,24 & 0,45 & 0,11 \end{pmatrix}$$

259. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	43	51	25	y_1	200
2	32	33	28	y_2	300
3	13	17	29	y_3	400

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,26 & 0,13 \\ 0,11 & 0,11 & 0,10 \\ 0,03 & 0,04 & 0,07 \end{pmatrix}$$

$$B)) a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,17 & 0,06 \\ 0,16 & 0,11 & 0,07 \\ 0,07 & 0,06 & 0,07 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,04 & 0,15 & 0,19 \\ 0,41 & 0,25 & 0,03 \\ 0,15 & 0,11 & 0,30 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,21 & 0,09 & 0,25 \\ 0,25 & 0,10 & 0,11 \\ 0,13 & 0,21 & 0,27 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,23 & 0,09 \\ 0,41 & 0,19 & 0,20 \\ 0,21 & 0,40 & 0,01 \end{pmatrix}$$

260. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	13	31	30	y_1	100
2	15	30	48	y_2	330

3	19	27	20	y_3	210
---	----	----	----	-------	-----

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,02 & 0,16 & 0,25 \\ 0,19 & 0,07 & 0,21 \\ 0,33 & 0,22 & 0,17 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,34 & 0,19 & 0,12 \\ 0,20 & 0,15 & 0,30 \\ 0,16 & 0,09 & 0,15 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,35 & 0,11 \\ 0,44 & 0,31 & 0,17 \\ 0,29 & 0,13 & 0,19 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,09 & 0,14 \\ 0,15 & 0,09 & 0,23 \\ 0,19 & 0,08 & 0,10 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,31 & 0,30 \\ 0,05 & 0,09 & 0,15 \\ 0,09 & 0,13 & 0,10 \end{pmatrix}$$

261. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	x_{11}	21	15	52	105
2	24	19	30	90	x_2
3	11	29	27	y_3	80

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A) a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,20 & 0,14 \\ 0,15 & 0,12 & 0,18 \\ 0,14 & 0,36 & 0,34 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,21 & 0,18 \\ 0,32 & 0,19 & 0,19 \\ 0,15 & 0,26 & 0,23 \end{pmatrix}$$

$$C)) a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,13 & 0,19 \\ 0,23 & 0,12 & 0,38 \\ 0,10 & 0,18 & 0,34 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,37 & 0,12 & 0,25 \\ 0,20 & 0,14 & 0,27 \\ 0,18 & 0,13 & 0,08 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,28 & 0,15 & 0,02 \\ 0,11 & 0,10 & 0,04 \\ 0,19 & 0,22 & 0,29 \end{pmatrix}$$

262. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	34	x_{12}	15	50	150
2	26	x_{22}	39	55	170
3	20	x_{33}	18	30	90

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$A)) a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,30 & 0,17 \\ 0,17 & 0,29 & 0,43 \\ 0,13 & 0,13 & 0,20 \end{pmatrix}$$

$$B) a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,34 & 0,10 \\ 0,15 & 0,29 & 0,23 \\ 0,22 & 0,24 & 0,33 \end{pmatrix}$$

$$C) a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,17 & 0,25 \\ 0,09 & 0,20 & 0,11 \\ 0,14 & 0,31 & 0,13 \end{pmatrix}$$

$$D) a = \begin{pmatrix} 0,26 & 0,10 & 0,08 \\ 0,11 & 0,09 & 0,22 \\ 0,33 & 0,35 & 0,07 \end{pmatrix}$$

$$E) a = \begin{pmatrix} 0,30 & 0,05 & 0,22 \\ 0,19 & 0,23 & 0,13 \\ 0,13 & 0,08 & 0,10 \end{pmatrix}$$

263. Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir.

	1	2	3	Son məhsul	Məcmuməhsul
1	x_{11}	35	75	49	180
2	30	x_{22}	29	40	115
3	56	44	x_{33}	50	205

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

A) $a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,20 & 0,42 \\ 0,26 & 0,14 & 0,25 \\ 0,27 & 0,21 & 0,27 \end{pmatrix}$

B) $a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,40 & 0,25 \\ 0,05 & 0,12 & 0,45 \\ 0,29 & 0,33 & 0,04 \end{pmatrix}$

C) $a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,13 & 0,45 \\ 0,09 & 0,11 & 0,26 \\ 0,17 & 0,31 & 0,40 \end{pmatrix}$

D) $a = \begin{pmatrix} 0,07 & 0,15 & 0,11 \\ 0,31 & 0,22 & 0,09 \\ 0,40 & 0,23 & 0,11 \end{pmatrix}$

E) $a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,30 & 0,37 \\ 0,17 & 0,14 & 0,14 \\ 0,31 & 0,38 & 0,27 \end{pmatrix}$

264. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y = -16,5 + 0,4X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 30 vahidə yaxın dəyişəcəkdir?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 75 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 116 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 46,5 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 16,5 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə

265. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y = 0,16 - 0,4X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 20 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 20,16 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 50,4 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 50 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 8 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 20 vahid dəyişirsə

266. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyaşağıdakı şəkildədir:

$$Y = -0,5 + 0,8X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 24 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 30,19 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 20,15 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 19,2 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 24 vahid dəyişirsə

267. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y = 0,8 - 0,3X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 30 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 30,8 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 102 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 100 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə

268. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y = 20,4 + 0,3X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 45 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 82 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 45 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 13,5 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 33,9 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 150 vahid dəyişirsə

269. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y=12,9+0,9X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 36 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 36 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 40 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 32,4 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 45,3 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 25,7 vahid dəyişirsə

270. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y=12,8+0,7X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 28 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 4 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 13,5 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 19,6 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 32,4 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 40 vahid dəyişirsə

271. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y=5,23-1,15X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 23 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 20 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 28,23 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 5,23 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 43 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 23 vahid dəyişirsə

272. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y= -9,23-1,45X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 43,5 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 15 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə

- C) Əgər X sərbəst dəyişən 9,03 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 27 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 58 vahid dəyişirsə

273. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$Y = -3,8 + 2,05X$$

Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 51,25 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- A) Əgər X sərbəst dəyişən 50 vahid dəyişirsə
- B) Əgər X sərbəst dəyişən 3,8 vahid dəyişirsə
- C) Əgər X sərbəst dəyişən 25 vahid dəyişirsə
- D) Əgər X sərbəst dəyişən 25,2 vahid dəyişirsə
- E) Əgər X sərbəst dəyişən 20 vahid dəyişirsə

274. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = -16,5 + a_1x$$

x -in 5 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 40 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 8
- B) 40
- C) 5
- D) 46,5
- E) 9,3

275. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = 0,16 - a_1x$$

x -in 0,8 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 12,8 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 15,8
- B) 12,8
- C) 16
- D) 0,8
- E) 12

276. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = -0,2 - a_1x$$

x -in 0,7 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 3,5 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 5
- B) 5,29
- C) 0,7
- D) 3,5
- E) 6

277. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = 7,5 + a_1x$$

x -in 6 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 24,6 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 5,35
- B) 4,1
- C) 24,6
- D) 6
- E) 7,5

278. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = 32,3 + a_1x$$

x -in 7 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 63 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 4,4
- B) 9
- C) 7
- D) 5,6
- E) 1,9

279. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = -17,8 + a_1x$$

x -in 12 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 48 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 12
- B) 48
- C) 4
- D) 2,5
- E) 5,5

280. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = 10,12 + a_1x$$

x -in 5 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 35,5 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 35,5
- B) 4,5
- C) 5,1
- D) 7,1
- E) 10,12

281. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = 9,8 - a_1x$$

x -in 0,4 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 12,16 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- A) 12,16
- B) 40,2
- C) 30,04
- D) 4,86
- E) 30,4

282. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = -1,53 + a_1x$$

x -in 8 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 48,8 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin:

- A) 48,8
- B) 6,1
- C) 47,27
- D) 6,29
- E) 1,53

283. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir:

$$y = 0,64 + a_1x$$

x -in 3 vahid dəyişməsi y asılı dəyişənin qiymətində 87 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin:

- A) 29
- B) 87
- C) 28,79
- D) 3,64
- E) 87,64

284. Cüt korrelyasiya asılılığında əlaqənin sıxlığını qiymətləndirmək üçün aşağıdakı məlumatlar vardır

$$S_y^2 = 145; S_{yx}^2 = 80$$

y asılı dəyişənin qiymətinin dəyişməsinə x sərbəst dəyişənin neçə faiz təsir göstərir (0,01 qədər dəqiqliklə) ?

- A) 44 %
- B) 43 %
- C) 45 %
- D) 42 %
- E) 40 %

285. Cüt korrelyasiya asılılığında əlaqənin sıxlığını qiymətləndirmək üçün aşağıdakı məlumatlar vardır

$$S_y^2 = 175; S_{yx}^2 = 60$$

y asılı dəyişənin qiymətinin dəyişməsinə x sərbəst dəyişənin neçə faiz təsir göstərir (0,01 qədər dəqiqliklə) ?

- A) 66 %
- B) 65 %
- C) 60 %
- D) 62 %
- E) 50 %

286. Cüt korrelyasiya asılılığında əlaqənin sıxlığını qiymətləndirmək üçün aşağıdakı məlumatlar vardır

$$S_y^2 = 123; S_{yx}^2 = 52$$

y asılı dəyişənin qiymətinin dəyişməsinə x sərbəst dəyişənin neçə faiz təsir göstərir (0,01 qədər dəqiqliklə) ?

- A) 58 %
- B) 50 %
- C) 60 %

- D) 57 %
- E) 68 %

287. Cüt korrelyasiya asılılığında əlaqənin sıxlığını qiymətləndirmək üçün aşağıdakı məlumatlar vardır

$$S_y^2 = 183; S_{yx}^2 = 78$$

Y asılı dəyişənin qiymətinin dəyişməsinə X sərbəst dəyişənin neçə faiz təsir göstərir (0,01 qədər dəqiqliklə) ?

- A) 56 %
- B) 58 %
- C) 60 %
- D) 57 %
- E) 55 %

288. Cüt korrelyasiya asılılığında əlaqənin sıxlığını qiymətləndirmək üçün aşağıdakı məlumatlar vardır

$$S_y^2 = 227; S_{yx}^2 = 87$$

Y asılı dəyişənin qiymətinin dəyişməsinə X sərbəst dəyişənin neçə faiz təsir göstərir (0,01 qədər dəqiqliklə) ?

- A) 61 %
- B) 58 %
- C) 59 %
- D) 60 %
- E) 62 %

289. Cüt korrelyasiya asılılığında əlaqənin sıxlığını qiymətləndirmək üçün aşağıdakı məlumatlar vardır

$$S_y^2 = 214; S_{yx}^2 = 74$$

Y asılı dəyişənin qiymətinin dəyişməsinə X sərbəst dəyişənin neçə faiz təsir göstərir (0,01 qədər dəqiqliklə) ?

- A) 66 %
- B) 65 %
- C) 54 %
- D) 47 %
- E) 56 %

290. Cüt korrelyasiya asılılığında əlaqənin sıxlığını qiymətləndirmək üçün aşağıdakı məlumatlar vardır

$$S_y^2 = 193; S_{yx}^2 = 56$$

Y asılı dəyişənin qiymətinin dəyişməsinə X sərbəst dəyişənin neçə faiz təsir göstərir (0,01 qədər dəqiqliklə) ?

- A) 76 %
- B) 71 %
- C) 67 %
- D) 82 %
- E) 63%

291. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,8$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 8 %
- B) 20 %
- C) 64 %
- D) 36 %
- E) 100 %

292. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,7$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır? (0,01 dəqiqliklə)

- A) 90 %
- B) 7 %
- C) 45 %
- D) 50 %
- E) 49 %

293. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,6$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 6 %
- B) 55 %
- C) 40 %
- D) 36 %
- E) 95 %

294. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,5$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 5 %
- B) 50 %
- C) 23 %
- D) 25 %
- E) 100 %

295. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,9$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 81 %
- B) 90 %
- C) 30%
- D) 100 %
- E) 9 %

296. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,64$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 40,96 %
- B) 12,96%
- C) 10,24 %
- D) 6,25 %
- E) 18,49 %

297. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,36$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 40,96 %
- B) 12,96%
- C) 10,24 %
- D) 6,25 %
- E) 18,49 %

298. İqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,32$ – dir. Y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz X – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 40,96 %
- B) 12,96%
- C) 10,24 %
- D) 6,25 %
- E) 18,94 %

299. İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,25$ – dir. y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz x – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 40,96 %
- B) 12,96%
- C) 10,24 %
- D) 6,25 %
- E) 18,49 %

300. İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı asılılığın korrelyasiya əmsalı $R = 0,43$ – dir. y asılı dəyişənin qiyməti neçə faiz x – in qiymətindən asılıdır (0,01 dəqiqliklə)?

- A) 40,96 %
- B) 12,96%
- C) 10,24 %
- D) 6,25 %
- E)) 18,49 %