

## 3514y\_Az\_Y2017\_Qiyabi\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 3514Y Statistika (qeyri-ixtisas)

1 Öyrənilən sosial-iqtisadi hadisənin həcmi və miqdar nisbətlərin əks etdirən kateqoriyaya statistikada nə ad verirlər ?

Statistika müşahidəsi

Statistika təsnifatı

● Statistika göstəricisi

Məcmu vahidi

Statistika planı

2 Kütləvilik, keyfiyyət bircinsliyi, müəyyən tamlıq, ayrı-ayrı vahidlərin vəziyyətlərinin qarşılıqlı asılılığı və variasiyanın mövcudluğu xüsusiyyətlərinə malik olan elementlər çoxluğu necə adlanır?

Statistika göstəriciləri sistemi

Məlumatlar çoxluğu

Müşahidə obyekt;

● Statistika məcmusu

Qruplaşdırma

3 Statistika termini neçənci ildən elmə daxil edilmişdir?

1759

1849

1743

1760

● 1746

4 Statistik metodologiya- bu

Hadisələrin qarşılıqlı əlaqələrinin öyrənilməsi metodlarıdır

Sosial-iqtisadi hadisələr haqqında məlumatların toplanılmasıdır

● Kütləvi ictimai hadisələrin öyrənilməsinin statistik metodlar məcmusudur

Statistik məcmunun variasiyasının öyrənilməsi metodlarıdır

Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi metodlarıdır

5 Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

Hadisənin zamanda xarakteristikası

● Öyrənilən hadisənin konkret zaman və məkanda ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası

Kütləvi ictimai hadisənin keyfiyyətə müəyyənləşdirilmiş xarakteristikası

Hadisənin səviyyəsi

Məcmu əlamətinin ayrı-ayrı qiymətləri

6 Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

● Kütləvi hadisələrin ölçülərinin və kəmiyyət nisbətlərinin öyrənilməsi

Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi

Rəqəmlər və məlumatlar məcmusu

Hadisələrin quruluşunun öyrənilməsi

Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi

7 Verilənlərdən hansı kəmiyyət əlamətidir?

elmi dərəcə, ailə mənsubiyyəti

sosial mənsubiyyət, mülkiyyət forması

☒ yaş, əmək haqqı, iş stajı

peşə, milliyyət

cins, peşə

8 Verilənlərdən hansı keyfiyyət əlamətidir?

☒ peşə

iş stajı

əsas kapitalın həcmi

əmək haqqı

yaş

9 Mənzillərin bölgüsünün həyata keçirildiyi əlamətin növünü müəyyən edin : Mənzildəki otaqların sayı : 1 2 3 4 Mənzillərin sayı: 10 35 15 5

Düz

Fasiləsiz

Alternativ

Sıra

☒ Diskret

10 Verilənlərdən hansı statistik göstəricidir?

işçilərin cinsi, işçilərin yaşadığı ərazi

☒ bütün işçilər üzrə orta aylıq əmək haqqı

müəssisənin istehsal etdiyi məhsulun növü

işçilərin yaşadığı ərazi

işçilərin ailə vəziyyəti

11 Bunlardan hansı diskret əlamətdir

☒ ailə üzvlərinin sayı

əhalinin cinsi

mənzilin yaşayış sahəsi

insanın yaşı

ailə vəziyyəti

12 Sadalanan əlamətlərdən hansı variasiya edir?

Suyun qaynama temperaturu

☒ Dolların kursu

Işığın sürəti

Boşluqda əşyanın düşmə sürəti

Yerin öz oxu ətrafında fırlanması sürəti

13 Statistika qanunauyğunluq müəyyən qaydasıdır

tərkibin

- hadisənin dəyişməsinin

vəziyyətin

nisbətin

hadisənin quruluşunun

14 Statistika müşahidəsi yazıçının və ya rəssamın müşahidəsindən nə ilə fərqlənir?

- Elmi təşkili və planlılığı ilə

Müşahidə obyektinin müxtəlifliyi ilə

Müşahidə vaxtının müxtəlifliyi ilə

Müşahidə məqsədinin müxtəlifliyi ilə

Müşahidə vahidlərinin sayı ilə

15 Verilənlərdən hansı Statistika elminin əsas sahəsi hesab olunur?

Qiymət statistikas

Riyazi statistika

Ehtimal nəzəriyyəsi

Sənaye statistikas

- Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi

16 Aşağıdakılardan hansı atribütiv əlamətdir?

Əhalinin sayı

Əhalinin yaş quruluşu

- Əhalinin milli tərkibi

İstehsal edilmiş məhsulun miqdarı

Hər nəfərə məhsul istehsalı

17 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin

variasiya - məcmuya daxil olan ayrı-ayrı vahidlərin bu və ya digər əlamətlərinin qiymətlərindəki eynilikdir

- əlamət - məcmu obyektlərinin mühüm xüsusiyyətlərini xarakterizə edən göstəricidir

kəmiyyət-hadisənin daxili müəyyənliyi

keyfiyyət -hadisənin xarici müəyyənliyi

variasiyanın mövcudluğu statistik tədqiqatın əsas şərti deyildir

18 İngilis siyasi hesab məktəbinin nümayəndəsidir

German

- Qraunt

Axenval

Konring

Şlesser

## 19 Kəsilməz (fasiləsiz) əlamətdir

mənzillərin sayı

- insanın yaşı

əhalinin cinsi

ailə vəziyyəti

ailə üzvlərinin sayı

## 20 Dəyişmə xarakterinə görə əlamətlər bölünür

Düz və dolay

- Diskret, kəsilməz

An və ikinci dərəcəli

Alternativ, diskret

An və fasiləli

## 21 Böyük ədədlər qanunu

Obyektiv qanundur, hansına görə ki, az sayda təsadüfi amillərin təqsiri məcmuda qanunauyğunluğu aşkarlamağa imkan vermir

- Obyektiv qanundur, ona görə qanunauyğunluqlar yalnız çoxlu sayda müşahidələr nəticəsində aşkarlanır

Hadisələrin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edir

Obyektiv qanundur, hansına görə ki, böyük sayda təsadüfi amillərin eyni zamanda fəaliyyəti hadisədən asılı olmayaraq nəticə almağa imkan verir

Qarşılıqlı əlaqə və asılılıqları öyrənir

## 22 Statistik qanunauyğunluq müəyyən edilir

hadisələrin inkişaf səviyyəsinin qeyri-müəyyənliyi əsasında

fərdi məlumatların təhlili əsasında

fərdi və kütləvi məlumatların təhlili əsasında

- kütləvi məlumatların təhlili əsasında

hadisələrin müəyyənliyinin təhlili əsasında

## 23 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

statistikada nəticə və amil əlamətləri əlaqədə öyrənilmir

- nəticə əlaməti - faktor əlamətlərinin təsiri altında dəyişən və asılı əlamətdir

nəticə əlaməti - digər əlamətlərə təsir göstərən və asılı olmayan əlamətdir

nəticə əlaməti-digər əlamətlərlə əlaqədə öyrənilməyən məvhumdur

amil əlaməti-nəticə əlamətlərinin təsiri altında dəyişən və asılı əlamətdir

## 24 Verilənlərdən hansı statistik məcmunun mühüm xüsusiyyəti hesab edilir?

müşahidə növünün müxtəlifliyi

müşahidə proqramının müxtəlifliyi

- vahidlərin kütləvililiyi

vahidlərin kütləvi olmaması

vahidlərin ayrılıqra öyrənilməsi

## 25 Biz statistika əsrində yaşayırıq fikrini səsləndirmişdir

E.Yanson

☒ U.Reyxman

C.Qraund

V.Petti

A.Çuprov

## 26 Statistika elminin anlayışlarına daxil deyil

Məcmu

☒ Predmet

Əlamət

Göstərici

Variasiya

## 27 Atributiv əlaməti göstərin

əkin sahəsinin həcmi

işçilərin sayı

əhəlinin sayı

☒ ailə vəziyyəti

yağıntının miqdarı

## 28 Verilən məlumat dəsti üzrə tezliyi və nisbi tezliyi ən yüksək olan variantı müəyyən edilmə. 5,5,4,3, 4, 4, 4, 4, 3,2,5, 4

3

4

2

☒ 4

5

## 29 Verilən məlumat dəsti üzrə ən yüksək nisbi tezliyi hesablayın. 5,5,4,3, 4, 4, 4, 4, 3,2,5, 4

0.45

☒ 0.5

0.25

4

1

## 30 Verilən məlumat dəsti üzrə ən yüksək nisbi tezliyi hesablayın. 3,4,4,3,3,5,2,5,5,3,2,3,3,4,2

☒ 0.4

0.3

0.2

0.27

0.32

## 31 Verilən məlumat dəsti üzrə ən yüksək nisbi tezliyi hesablayın. 3,3,4,4,3,3,5,2,5,5,3,2,3,3,4,2,3,4,5,5

0.27

- ☒ 0.4
- ☐ 0.25
- ☐ 0.3
- ☐ 0.2

### 32 Statistika formulyarları

- ☐ Statistika müşahidəsinin proqramının sənəd şəklində tərtibidir
- ☐ Müşahidənin aparılma müddətidir
- ☐ Uçota almaq üçün əsas olan elementlər
- ☐ Qeydə alınacaq əlamətlərin cavab toplanılacaq sualların siyahısıdır
- ☒ Müşahidə proqramının suallarının yerləşdiyi blankdır

### 33 Əhali siyahıya alınmasının məqsədi sabit əhalinin sayının müəyyəndirməkdirsə, müşahidə vahidi ola bilər

- ☐ ailə məcmusu
- ☒ yaşından asılı olmadan ailənin hər bir üzvü
- ☐ əhali məcmusu
- ☐ qohumluq münasibətində olan şəxslər
- ☐ ev təsərrüfatı məcmusu

### 34 Əhalinin siyahıya alınması statistika müşahidəsinin hansı növünə aid edilir?

- ☐ birdəfəlik
- ☐ anket
- ☒ ümumi
- ☐ əsas kütlənin müşahidəsi
- ☐ fasiləsiz

### 35 Vahidlərin əhatə olunmasına görə statistika müşahidəsinin növüdür:

- ☐ dövrü müşahidə
- ☐ birdəfəlik müşahidə
- ☐ fasiləsiz müşahidə
- ☐ anket müşahidə
- ☒ qeyri-ümumi müşahidə

### 36 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- ☒ statistik müşahidənin proqramı cavab toplanılacaq sualların siyahısıdır
- ☐ müşahidənin proqramı vaxt ardıcılığıdır
- ☐ müşahidənin proqramı verilən sualların mürəkkəbliyə dərəcəsinə görə düzülüşüdür
- ☐ statistika müşahidəsinin proqramı təlimatçıların seçilmə ardıcılığıdır
- ☐ müşahidənin proqramı verilən sualların nizamsız cavablandırılmasıdır

### 37 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- ☐ ümumi müşahidə
- ☐ fasiləsiz müşahidə

fasiləli müşahidə

● seçmə müşahidəsi

regstr, senz, təsnifat

38 Statistik məcmuda variasiya genişliyinin 50-yə, qrupların sayının 5 bərabər olduğunu bilərək fasilənin kəmiyyətini hesablayın

250

0.01

5

● 10

50

39 Statistik məcmuda variasiya genişliyinin 60-a, fasilənin kəmiyyətinin 10 bərabər olduğunu bilərək qrupların sayını hesablayın

● 6

600

60

10

360

40 Qrupların sayının fasilənin kəmiyyətinə hasilinin 100-ə, əlamətin maksimum qiymətinin 50-yə bərabər olduğunu bilərək əlamətin minimum qiymətini hesablayın

100

● -50

-150

150

50

41 Qrupların sayının fasilənin kəmiyyətinə hasilinin 50-ə, əlamətin minimum 20-yə bərabər olduğunu bilərək əlamətin maksimum qiymətini hesablayın

2.5

100

● 70

50

30

42 Əlamətin maksimum qiymətinin 150-yə, minimum qiymətinin 50-yə bərabər olduğunu bilərək, qrupların sayının fasilənin kəmiyyətinə hasilinin qiymətini hesablayın

● 100

-100

50

-150

3

43 10 müəssisənin məhsul istehsalı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. 2.0; 2.5; 3.0; 2.1; 1.6; 1.0; 3.6; 4.0; 1.5; 5.0. Məlumatı 2 bərabər fasiləli qrupda birləşdirmək üçün fasilə kəmiyyətini hesablayın

- 3
- 1.5
- 2
- 4
- 3.2

#### 44 Statistika müşahidəsinin müddəti – bu

- müəyyənləşdirilmiş forma üzrə vahidlərin qeydə alındığı vaxtdır  
öyrənilən məcmu vahidinin əlamətlərinin ilin müəyyən gününə, saatını qeydə alınması vaxtı  
müşahidə nəticəsində toplanılmış məlumatların işləndiyi vaxtdır  
toplanılan məlumatların işləndiyi vaxtdır  
toplanılan məlumatların 56 yekunlaşdırıldığı vaxtdır

#### 45 Statistika müşahidəsinin obyekti

- Elementar vahidlər yığımı kimi statistik məcmudur
- Öyrənilən hadisə və prosesdir  
Fərdi əlamətlərə malik ilkin müşahidə vahidləridir  
Elementar vahidin yerləşdiyi mühitdir  
Hesabat vahididir

#### 46 Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

- Statistika formulyarı
- Müşahidə vahidi
- Müşahidə təsnifatı
- Müşahidə aləti
- Müşahidə proqramı

#### 47 Statistika müşahidəsinin hansı növünün rolu müasir dövrdə daha da artır

- cari
- seçmə
- hesabat
- anket
- monoqrafiya

#### 48 əhalinin sayı haqqında kritik ana məlumat toplanılması adlanır

- ümumi
- cari
- dövrü
- birdəfəlik
- qeyri-ümumi

#### 49 Statistika müşahidəsinin təşkili formasıdır : 1) Seçmə müşahidəsi 2) Özünü qeydə alma 3) Hesabat 4) Monitoring 5) Xüsusi təşkil olunmuş

- 1, 2



1, 3

4, 5

☒ 3, 5

2, 4

## 50 Statistika hesabatı

Statistika müşahidəsinin üsuludur

Statistika müşahidəsinin növüdür

Birdəfəlik müşahidədir

Registr müşahidəsidir

☒ Statistika müşahidəsinin formasıdır

## 51 Sabit əhalinin sayı haqqında kritik ana məlumat toplanılması adlanır

cari

qeyri-ümumi

☒ birdəfəlik

ümumi

dövrü

## 52 Fasiləsiz statistika müşahidəsinə aiddir:

əsas

birdəfəlik

hesabat

☒ cari

monoqrafiya

## 53 Verilənlərdən hansı müşahidənin müddətidir?

☒ Statistika formulyarlarının doldurulma müddəti

Müşahidənin təşkilindən başlanan müddəti

Kritik an

Məlumatların işlənilmə müddəti

Tədqiq olunan məjmunun hər bir vahidi üzrə əlamətlərin qeydə alınma saati, günü

## 54 Statistika müşahidəsi zamanı məlumatları toplanılan subyektə nə ad verilir?

☒ Hesabat vahidi

Uçot vahidi

Məcmunun elementi

Statistika məcmusu

Müşahidə vahidi

## 55 Statistika müşahidəsinin formasıdır

Son müşahidə

Seçmə müşahidəsi

- Hesabat

Cari

Bütün bu sadalananlar statistikanın müşahidəsinin formasıdır

## 56 Statistika müşahidəsi – bu

Informasiyanın elmi təşkil olunmuş qeydiyyatı alınmasıdır

- Kütləvi ilkin məlumatların toplanılmasıdır

Toplanmış məlumatların hissələrə bölünməsi

Statistik tədqiqatların geniş proqramı

Öyrənilən məcmunun əlamətlərinin qiymətləndirilməsidir

## 57 Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?

- Statistika müşahidəsi

Dinamika sıralarının işlənməsi

Variasiya göstəriciləri

indeks təhlilindən

Korrelyasiya-regressiya

## 58 Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür

Sorğu

Əhali siyahıyaalınması

Dövrü

Müxbir

- Monoqrafiya

## 59 Əhali siyahıyaalınması

Dövrü, seçmə müşahidəsidir

Xüsusi təşkil edilmiş, seçmə müşahidəsidir

- Dövrü, ümumi müşahidədir

Birdəfəlik, ümumi müşahidədir

Registrlər, ümumi müşahidədir

## 60 Statistika müşahidəsinin xətası əsasən neçə qrupa bölünür?

6

- 2

3

4

5

## 61 Əsas kütlədən müşahidə

Statistika müşahidəsinin formasıdır

- Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür

Statistika müşahidəsinin üsuludur

Registr müşahidəsidir

Birdəfəlik müşahidədir

## 62 Registr statistika müşahidəsi

Statistika müşahidəsinin proqram metodoloji məsələsidir

- Statistika müşahidəsinin təşkili formasıdır

Statistika məlumatlarının əldə edilməsi üsuludur

Statistika müşahidəsinin növüdür

Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür

## 63 Qeydiyyatla məruz qalan əlamətlərin daşıyıcısı olan ünsürə statistikada nə ad verirlər?

müşahidə növü

- müşahidə vahidi

müşahidə obyektı

müşahidə vaxtı

müşahidə proqramı

## 64 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir

Məlumatların toplanması, qruplaşması və yekunların hesablanması və təhlili

- Məlumatların qruplaşdırılması, yekun göstəricilərin hesablanması və cədvəllərdə verilməsi

Məlumatın cədvəl və qrafiklərlə verilməsi

Məlumatların toplanması, ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması, göstəricilərin müqayisəsi

Məlumatların yekunlarının hesablanması, cədvəl maketlərinin tərtibi

## 65 Statistika cədvəlinin növü nə ilə müəyyənləşdirilir?

- Cədvəlin mübtədası ilə

Cədvəlin məzmunu ilə

Cədvəlin başlığı ilə

Göstəricilərin sayı ilə

Cədvəlin sütunları ilə

## 66 Hansı qruplaşdırmanın məqsədi əsasən keyfiyyət əlamətləri üzrə bölgüsünü xarakterizə edir?

Analitik

- Tipik

Quruluş

Kombinasiyalı

Təkrar

## 67 Mübtədanın xarakterinə görə cədvəllərin aşağıdakı növlərini fərqləndirirlər

- Sadə, qruplu və kombinasiyalı (quraşığı)

Monoqrafik və qruplu

Kombinasiyalı və monoqrafik

Qruplu, kombinasiyalı (quraşığı) və monoqrafik

Sadə və monoqrafik

68 Variasiya sırası qurulur:

Atributiv əlamət üzrə

☒ Kəmiyyət əlaməti üzrə

Keyfiyyət əlaməti üzrə

Alternativ əlamət üzrə

Əsas əlamət üzrə

69 Verilən əlamətlərin hansı üzrə atributiv bölgü sırası qurmaq olar?

əmək haqqı, yaş

milliyyət, əmək haqqı

☒ cins, məşgulluq

peşə, yaş

cins, iş stajı

70 Təkrar qruplaşdırma aparılır

qrupların çəkilərini azaltmaqla

☒ qrupların fasilələrinin artırılması ilə

keyfiyyət əlamətlərini artırmaqla

qrupların fasilələrini azaltmaqla

atributiv əlamətlərin azalması ilə

71 Bölgü sırası ... ibarət ola bilər

☒ variant və tezlikdən

siranın səviyyəsi və zaman sırasından

an sırasından

variant və zaman sırasından

tezlikdən

72 Bir neçə əlamət üzrə ardıcıl aparılan qruplaşdırma adlanır

tipik

☒ kombinasiyalı

Analitik

Təkrar

sadə

73 Qrafikin miqyası-bu

Qrafikin məzmununun sözlə izahıdır

☒ Həndəsi fiqurların kəmiyyətidir

Qrafik sahəsində həndəsi işarələrin yerləşməsidir

Müəyyən işarələrin yerləşdiyi sahədir

Statistika məlumatlarının ifadə formasıdır

74 Kəmiyyət əlaməti üzrə qruplaşdırmada qrupların sayı asılıdır

Heç birindən

Məcmunun keyfiyyətindən

- Qruplaşdırma əlamətinin variasiyası səviyyəsindən

Tədqiqatın məqsədindən

Amil və nəticə əlamətləri arasındakı əlaqənin sıxlığından

75 Statistik bölgü sıralarının xarakterini və qanunauyğunluğunu öyrənərkən daha çox hansı qrafiklərdən istifadə edilir?

statistika xəritələri

- histoqram, poliqon, kumulyativ

sektorlu diaqramlar

poliqon, dairəvi diaqramlar

histoqram, kvadrat, dairəvi diaqramlar

76 Hansı qruplaşdırmada keyfiyyətə yekcins olmayan məcmu yekcins qruplara bölünür?

- Tipik

Təkrar qruplaşdırma

Bölgü sıraları

Analitik

Quruluş

77 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir

Qruplaşdırmanı, təhlili

Məlumatların toplanılması, göstəricilərin hesablanması və təhlili

- Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanılmasını və cədvəllərin tərtibini

Məlumatların işlənilməsini, müşahidəni

Yekunların hesablanılmasını, qrafiklərin tərtibi

78 Verilənlərdən hansı qruplaşdırma əlaməti kimi götürülə bilər?

yalnız kəmiyyət əlaməti

Məkan və zaman əlaməti

Fasilə

yalnız keyfiyyət əlaməti

- Kəmiyyət və keyfiyyət əlaməti

79 Statistik bölgü sırasında nisbi tezliklərin cəmi

- birə bərabərdir

sıfıra bərabərdir

mənfi birə bərabərdir

onları cəmləmək olmaz

məcmu vahidlərinin sayına bərabərdir

80 Mülkiyyət forması üzrə əhalinin iqtisadiyyatda məşğul olanların bölgüsü haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir (mln.nəf.): Qruplaşdırmanın növünü xarakterizə edin

| Göstəricilər                        | Əsas dövr | Cari dövr |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| İqtisadiyyatda məşğul olanlar, cəmi | 7.8       | 7         |
| O cümlədən mülkiyyət formasına görə |           |           |
| Dövlət və bələdiyyə                 | 4.9       | 2.4       |
| Özəl                                | 1.4       | 2.7       |
| İctimai təşkilatların mülkiyyəti    | 0.6       | 0.4       |
| Qarışıq                             | 0.9       | 1.5       |

quraşır

● tipik

quruluş

analitik

çoxölçülü

## 81 Yekunlaşdırmanın texniki təşkili ola bilər

Mərkəzləşdirilmiş və mərkəzləşdirilməmiş

● Mexanikləşdirilmiş və qeyri mexanikləşdirilmiş

Sadə və avtomatlaşdırılmış

Sadə və mürəkkəb

Analitik və tipoloji

## 82 Məcmunun quruluşunu xarakterizə etmək üçün istifadə olunur

Kvadrat diaqramlar

Xətti diaqramlar

● Sektorlu diaqramlar

səpilmə diaqram

Lentvari (dairəvi) diaqramlar

## 83 Əlamətin kəsilməz variasiyası zamanı qurulur

Ranjirləşdirilmiş sıra

Diskret variasiya sırası

Zaman sırası

● Fasiləli bölgü

Otributiv sıra

## 84 Verilmiş bölgü sırasının növünü müəyyən edin:

| İşçilərin tarifi dərəcəsi | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 |
|---------------------------|---|----|----|----|---|
| İşçilərin sayı            | 8 | 16 | 17 | 19 | 7 |

rəqəm

☒ diskret

fasiləsiz

atrubutiv

alternativ

85 Verilənlərdən hansı variasiya bölgü sırasının ünsürlərinə aid edilir

variant, məcmu

☒ variant, tezlik

variant, qrafik

variant, cədvəl

variant, göstərici

86 Variasiya bölgü sırasında kəmiyyət əlamətinin qiyməti nəyi anladır?

tezliyi

☒ variantı

sabitliyi

keyfiyyəti

nisbi tezliyi

87 Kəmiyyət əlaməti üzrə qruplaşdırmanı təşkil edərkən qrupların sayı asılı olur

qruplaşdırma əlamətinin keyfiyyətindən

☒ qruplaşdırma əlamətinin tərəddüd dərəcəsindən və vahidlərin sayından

qruplaşdırma əlamətinin seçilməsindən və vahidlərin fasilələyindən

məcmu vahidlərinin fasiləsizliyindən

məcmu vahidlərinin keyfiyyətindən

88 Verilənlərdən hansı statistika qrafiklərinin əsas ünsürü deyil?

Qrafik obraz

☒ Ekstropolyasiya

Miqyas

Qrafik sahəsi

Həndəsi işarələr

89 Sosial-iqtisadi hadisələrin əlaqə və asılılıqlarını aşkar etmək üçün aparılan qruplaşdırma necə adlanır?

Mürəkkəb

☒ Analitik

Quruluş

Tipik

Sadə

90 Qrupların sayı asılı deyil

fasilə kəmiyyətindən

- tədqiqatın vəzifələrindən
- qruplaşdırma əlamətindən
- məcmunun həcmindən
- qruplaşdırma əlamətinin variasiya səviyyəsindən

91 Əlamətin kəsilməz dəyişməsi (variasiyası) zamanı qurulur

- Diskret variasiya sırası
- Interval (fasiləli) variasiya sırası
- Atributiv bölgü sırası
- Dinamika sırası
- Bölgü sırası

92 Əgər iki qruplaşdırma bölünmüş qrupların sayına görə fərqlənsə onları hansı qruplaşdırma əsasında müqayisəli şəklə gətirirlər?

- Mürəkkəb qruplaşdırma
- Təkrar qruplaşdırma
- Sadə qruplaşdırma
- Interpolyasiya
- Ekstrapolyasiya

93 Statistik bölgü sırasında sonuncu variantın kumulyativ cəkisi nəyə bərabər olur?

- məcmunun fasiləsinə
- məcmunun mütləq dəyişməsinə
- məcmunun nisbi dəyişməsinə
- məcmunun nisbi tezliyinə
- məcmunun həcminə

94 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin

- statistik bölgü sırası qruplaşdırmanın əsas növüdür
- statistik bölgü sırası qruplaşdırmanın təşkilinin əsas formasıdır
- statistik bölgü sırası öyrənilən məcmu vahidlərinin müəyyən qayda ilə düzülüşüdür
- statistik bölgü sırası öyrənilməyən məcmu vahidlərinin müəyyən qayda ilə düzülüşüdür
- statistik bölgü sırası öyrənilən məcmu vahidlərinin müşahidə vaxtını müəyyənləşdirən əsas amildir

95 30 firmanın reklam xərcləri içərisində ən yüksək məbləğin 60 min. manat, ən kiçik məbləğin 20 min. manat, təşkil ediləcək qrupların sayı 8 olarsa, onda qruplar üzrə fasilənin kəmiyyəti

- 3 min manat olar
- 5 min manat olar
- 2 min manat olar
- 4 min manat olar
- 6 min manat olar

96 Öyrənilən hadisənin müəyyən ərazi üzrə yerləşməsini təsvir etmək üçün aşağıdakıların hansından istifadə olunur?

- Quruluş diaqramlarından



Dairəvilərdən

- Statistik xəritələrdən

Fiqurdan

Xətti diaqramlardan

### 97 Sadalananlardan kəsilməz qruplaşdırma əlamətini göstərin

Fəhlələrin tarif dərəcəsi

Fermer təsərrüfatlarının işçilərinin sayı

Ailədə uşaqların sayı

Kinoteatrda yerlərin sayı

- Əmək haqqı

### 98 Qrafikin məzmununun sözlə izahı

Həndəsi işarələrdir

Qrafikin növüdür

- Qrafikin eksplikasiyasıdır

Qrafikin sahəsidir

Qrafikin miqyasıdır

### 99 Fasiləli variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

Poliqon

- Histoqram

Düz xətt

Oqiva

Kumulyat

### 100 Diskret variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

Düz xətt

- Poliqon

Histoqram

Kumulyat

Oqiva

### 101 Bunlardan hansı statistik qrafikin əsas elementi deyil

Qrafikin izahı

- Qrafikin növü

Həndəsi işarələr

Qrafik sahəsi

Sahə orientasiyası

### 102 Poliqon qrafik qurulur

- diskret bölgü sırası əsasında

keyfiyyət əlamətləri əsasında

artan yekunla sıra əsasında  
atributiv əlamətlər əsasında  
fasiləli bölgü sıraları əsasında

103 Fasiləsinə görə qruplar... təşkil edilə bilər

- ☐ qruplu və ya quraşlıq
- ☐ maksimum və ya minimum
- ☒ açıq və ya qapalı
- ☐ diskret və ya fasiləsiz
- ☐ sadə və ya mürəkkəb

104 Statistik bölgü sırasında bütün tezliklərin cəmi nəyi anladır?

- ☐ məcmunun fasiləsini
- ☒ məcmunun həcmi
- ☐ məcmunun xüsusiyyətini
- ☐ məcmunun keyfiyyətini
- ☐ məcmunun nisbi tezliyini

105 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin

- ☐ Statistikada qrafiklər vasitəsilə sosial-iqtisadi hadisələr arasındakı əlaqələri öyrənmək olmur
- ☒ statistikada qrafiklərdən vaxt etibarilə hadisənin inkişafını xarakterizə etmək üçün istifadə edilir
- ☐ Müxtəlif obyektləri bir -biri ilə müqayisə edərkən qrafiklərdən istifadə edilmir
- ☐ Qrafiklər vasitəsilə məcmunun quruluşunu xarakterizə etmək mümkün deyil
- ☐ Ümumiyyətlə, statistikada qrafiklərdən istifadə edilmir

106 Bərabər fasiləli qrupların optimal sayının müəyyənləşdirilməsi düsturunu hansı alim təklif etmişdir?

- ☐ amerika alimi Qraunt
- ☒ amerika alimi Sterçessen
- ☐ alman alimi Axenval
- ☐ alman alimi Fişer
- ☐ ingilis alimi Petti,

107 Statistika cədvəlinin əsas elementi deyil

- ☐ Mübtəda
- ☒ Miqyas
- ☐ Xəbər
- ☐ Başlıq
- ☐ Rəqəm məlumatları

108 Variasiya sırası qurulmur:

Atributiv əlamət üzrə  
Kəmiyyət əlaməti üzrə  
Keyfiyyət əlaməti üzrə

Alternativ əlamət üzrə

- Əsas əlamət üzrə

109 Qrafikin məkan orientirləri aşağıdakı formada verilir

Qrafik yerləşən müstəvi hissəsi

Statistik göstəricilər təsvir olunan nöqtə, xətt və fiqurlar məcmusu

- Koordinat şəbəkələr sistemi

Məkan xarakteristikaları

Ayn-ayrı nöqtələrin müəyyən ədədlər kimi oxunan xətt

110 Qrafik obraz (qrafikin əsası) bu

Koordinat şəbəkələr sistemi

- Statistik göstəricilər təsvir olunan nöqtə, xətt və fiqurlar məcmusu

Qrafik yerləşən müstəvi hissəsi

Ayn-ayrı nöqtələri müəyyən ədədlər kimi oxunan xətt

Məkan xarakteristikaları

111 Hansı qruplaşdırmada keyfiyyət əlamətləri qruplaşdırmanın əsasını təşkil edir

- Tipik

Quruluş və təkrar

Quruluş və analitik

Quruluş

Analitik

112 Fasilə kəmiyyəti müəyyənləşdirilir

- Fasilənin genişliyinin qruplarının sayına nisbəti kimi

Variasiya genişliyinin orta kəmiyyətə nisbəti kimi

Orta kvadratik uzaqlaşmanın orta kəmiyyətə nisbəti kimi

Fasilənin yuxarı sərhəddinin qrupların sayına nisbəti kimi

Fasilənin aşağı sərhəddinin qrupların sayına nisbəti kimi

113 Cədvəlin xəbəri nəyi xarakterizə edir?

- Öyrənilən obyektə xarakterizə edən göstəriciləri

Mütləq kəmiyyətləri

Qruplaşdırmanı

Statistika müşahidəsinin obyektini

Hesablanmış göstəriciləri

114 İşçilərin yaşına görə bölgüsü

- Quruluş qruplaşdırmasıdır

Tipik qruplaşdırma

kombinasiyalı qruplaşdırma

Çoxölçülü qruplaşdırma

Çoxamilli qruplaşdırma

### 115 Həyat səviyyəsinin tipinə görə regionun ev təsərrüfatlarının bölgüsü

kombinasiyalı qruplaşdırma

Çoxölçülü qruplaşdırma

● Tipik qruplaşdırma

Quruluş qruplaşdırmasıdır

Çoxamilli qruplaşdırma

### 116 Statistika cədvəli hesab oluna bilər

Hamısı

Vurma cədvəli

● Analitik işləmə cədvəli

Dövri cədvəl

Loqarifmik cədvəl

### 117 Qrafiklərin elementinə daxildir...

Dairə

● Qrafik sahəsi

Varzar işarələri

Kvadrat

Sütunlu diaqram

### 118 Statistika materiallarının yekunlaşdırılması və qruplaşdırılması...

Statistika müşahidəsinin üsuludur

Statistikanın predmetidir

● Statistika tədqiqatının II mərhələsidir

Statistika tədqiqatının I mərhələsidir

Analitik qruplaşdırmanın növüdür

### 119 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin

hadisələrin dəyişməsi bərabər fasiləli dövrün əvvəlinə verilsə onda harmonik orta kəmiyyətin düsturundan istifadə edilir

hadisələrin dəyişməsi bərabər fasiləli dövrün əvvəlinə verilsə onda hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturundan istifadə edilir

hadisələrin dəyişməsi bərabər fasiləli dövrün əvvəlinə verilsə onda orta kəmiyyət hesablanır

hadisələrin dəyişməsi qeyri-bərabər fasiləli dövrün əvvəlinə verilsə onda orta kəmiyyətin sadə düsturundan istifadə edilir

● hadisələrin dəyişməsi bərabər fasiləli dövrün əvvəlinə verilsə onda xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturundan istifadə edilir

120 A bölgəsində il ərzində doğulanların sayı 120 nəfər, bağlanmış nigahların sayı 90, nigah pozulmalarının sayı 25, ölənlərin sayı 80, əhalinin orta illik sayı isə 10500 nəfər olmuşdur. Doğum üzrə intensiv nisbi kəmiyyəti hesablamalı (‰-lə)

2.4

8.6

7.9

7.6

● 11.4

121 A bölgəsində il ərzində doğulanların sayı 120 nəfər, bağlanmış nigahların sayı 90, nigah pozulmalarının sayı 25, ölənlərin sayı 80, əhalinin orta illik sayı isə 10500 nəfər olmuşdur. Ölüm üzrə intensiv nisbi kəmiyyəti hesablamalı (‰-lə)

- 2.4
- 7.9
- 7.6
- 8.6
- 11.4

122 A bölgəsində il ərzində doğulanların sayı 120 nəfər, bağlanmış nigahların sayı 90, nigah pozulmalarının sayı 25, ölənlərin sayı 80, əhalinin orta illik sayı isə 10500 nəfər olmuşdur. Nigah üzrə intensiv nisbi kəmiyyəti hesablamalı (‰-lə)

- 2.4
- 8.6
- 11.4
- 7.6
- 7.9

123 2010-cu il üzrə ət və ət məhsullarının istehlakı haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir: Azərbaycan Respublikası-32 kq, Rusiya Federasiyası-67 kq, Avstraliya-123 kq, Avstriya-97 kq, Belarus-77 kq, Qazaxstan-65 kq. Azərbaycan Respublikası ilə Avstraliya arasında müqayisə nisbi kəmiyyətini hesablamalı

- 49.2
- 33
- 41.6
- 26
- 47.8

124 Hadisənin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edən nisbi kəmiyyət -

- Müqayisə nisbi kəmiyyətidir
- Quruluş nisbi kəmiyyətidir
- Dinamika nisbi kəmiyyətidir
- İntensivlik nisbi kəmiyyətidir
- Koordinasiya nisbi kəmiyyətidir

125 Öyrənilən məcmunun hissələrinin bir-birinə nisbətini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət -

- Dinamika nisbi kəmiyyətidir
- Koordinasiya nisbi kəmiyyətidir
- Quruluş nisbi kəmiyyətidir
- İntensivlik nisbi kəmiyyətidir
- Müqayisə nisbi kəmiyyətidir

126 Baş məcmuda hər hansı hadisənin xüsusi çəkisini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət -

- Dinamika nisbi kəmiyyətidir
- İntensivlik nisbi kəmiyyətidir
- Müqayisə nisbi kəmiyyətidir
- Quruluş nisbi kəmiyyətidir

Koordinasiya nisbi kəmiyyətidir

127 A bölgəsində il ərzində doğulanların sayı 120 nəfər, bağlanmış nigahların sayı 90, nigah pozulmalarının sayı 25, ölənlərin sayı 80, əhalinin orta illik sayı isə 10500 nəfər olmuşdur. Nigah pozulmaları üzrə intensiv nisbi kəmiyyəti hesablamalı (%-lə)

7.9

☒ 2.4

8.6

7.6

11.4

128 Verilənlərdən hansı intensivlik nisbi kəmiyyətinə aiddir?

hər 100 həkimə düşən tibb bacılarının sayı

ÜDM-də sənaye məhsulunun xüsusi çəkisi

☒ əhalinin hər 1000 nəfərinə doğulan uşaqların sayı

fırmanın 100 işçisinə düşən xidmətədicilərin sayı

müəyyən növ məhsulun məsrəfi arasındakı nisbət

129 Mart, aprel, may, iyun ayları üzrə silsiləvi qaydada dinamika nisbi kəmiyyəti hesablanmışdır. Hesablanan göstəricilər aşağıdakı kimi olmuşdur: 1,21; 1,32; 1,16; 1,26. May ayı üçün əsas qaydada dinamika nisbi kəmiyyətini hesablayın.

0.88

☒ 1.85

1.53

0.96

1.18

130 A rayonu üzrə aşağıdakı məlumat verilmişdir: 2005 - 110, 2006 - 115, 2007 - 120, 2008 - 125, 2009 - 130, 2010 - 135, 2006-cı il üzrə silsiləvi dinamika nisbi kəmiyyətini hesablamalı

103.8

95.7

☒ 104.5

117.4

104.2

131 A rayonu üzrə aşağıdakı məlumat verilmişdir: 2005 - 110, 2006 - 115, 2007 - 120, 2008 - 125, 2009 - 130, 2010 - 135, 2007-ci il üzrə silsiləvi dinamika nisbi kəmiyyətini hesablamalı

104

109

96

☒ 104.3

103.8

132 A rayonu üzrə aşağıdakı məlumat verilmişdir: 2005 - 110, 2006 - 115, 2007 - 120, 2008 - 125, 2009 - 130, 2010 - 135, 2008-ci il üzrə silsiləvi dinamika nisbi kəmiyyətini hesablamalı

108

104.3

- 104.2
- 103.8
- 104

133 A rayonu üzrə aşağıdakı məlumat verilmişdir: 2005 - 110; 2006 - 115; 2007 - 120; 2008 - 125; 2009 - 130; 2010 - 135; 2009-cu il üzrə silsiləvi dinamika nisbi kəmiyyətini hesablamalı

- 104,5
- 103,8
- 104
- 118,2
- 104,3

134 A rayonu üzrə aşağıdakı məlumat verilmişdir: 2005 - 110; 2006 - 115; 2007 - 120; 2008 - 125; 2009 - 130; 2010 - 135; 2010-cu il üzrə silsiləvi dinamika nisbi kəmiyyətini hesablamalı

- 104
- 122,7
- 104.5
- 104.2
- 103.8

135 2010-cu il üzrə ət və ət məhsullarının istehlakı haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir: Azərbaycan Respublikası-32 kq, Rusiya Fede- rasiyası-67 kq, Avstraliya-123 kq, Avstriya-97 kq, Belarus-77 kq, Qazaxstan-65 kq. Azərbaycan Respublikası ilə Avstriya arasında müqayisə nisbi kəmiyyətini hesablamalı (%-lə)

- 47.8
- 49.2
- 33
- 41.6
- 26

136 Statistika mütləq göstəricilər dedikdə başa düşülür

- Kəmiyyət nisbətləri
- Hadisənin ümumi həcmi
- Müsbət qiymətlər (modul)
- Əlamətin səviyyəsi
- Həcmi, səviyyəni, sayı xarakterizə edən göstərici

137 Nisbi kəmiyyətlərin növü deyil...

- Konkordasiya
- Dinamika
- Koordinasiya
- Plan tapşırığı
- Quruluş

138 c

Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir (Mln. man).

| Göstəricilər     | əsas dövr | Hesabat dövrü |
|------------------|-----------|---------------|
| Məhsul istehsalı | 500       | 550           |
| O cümlədən,      |           |               |
| Sənaye           | 290       | 280           |
| Kənd təsərrüfatı | 210       | 270           |

Kənd təsərrüfatı məhsulunun dinamika nisbi kəmiyyətini hesablayın.

- ☒ 128.6
- ☐ 42
- ☐ 96.5
- ☐ 49.1
- ☐ 110

139 A bölgəsində yanvarın 1-nə kişilərin sayı 25500 nəfər, qadınların sayı 27500 nəfər, cəmi əhalinin sayı isə 53000 nəfər olmuşdur. Koordinasiya nisbi kəmiyyətini hesablamalı

- ☐ 519
- ☐ 481
- ☒ 1078
- ☐ 912
- ☐ 860

140 Plan tapşırıq nisbi kəmiyyətinin 1.10, planın yerinə yetirilməsi nisbi kəmiyyətinin 0.90 olduğunu bilərək dinamika nisbi kəmiyyətinin hesablayın

- ☐ 2
- ☐ 0.2
- ☐ 0.9
- ☐ 81.82
- ☒ 0.99

141 a

Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir (Mln. man).

| Göstəricilər     | əsas dövr | Hesabat dövrü |
|------------------|-----------|---------------|
| Məhsul istehsalı | 500       | 550           |
| O cümlədən,      |           |               |
| Sənaye           | 290       | 280           |
| Kənd təsərrüfatı | 210       | 270           |

Məlumat əsasən əsas dövrdə sənaye məhsulunun xüsusi çəkisini müəyyən edin (faizlə):

- ☒ 58
- ☐ 51



138

42

96.5

142 Regionun xarici ticarəti aşağıdakı məlumatlarla xarakterizə olunur:

|                 | esəs dövr | Hesabat dövrü |
|-----------------|-----------|---------------|
| Cəmi –mlrd.doll |           |               |
| Dövriyyə        | 151,4     | 155,0         |
| İxrac           | 89,1      | 87,4          |
| İdخال           | 62,3      | 67,6          |

Regionun xarici ticaretinin təhlili üçün nisbi kəmiyyətlərin hansı növləri istifadə oluna bilər? Düzgün variantı seçin.

1. Quruluş nisbi kəmiyyəti
2. Müqayisə nisbi kəmiyyəti
3. Koordinasiya nisbi kəmiyyəti
4. Dinamika nisbi kəmiyyəti
5. İntensivlik nisbi kəmiyyəti

3, 4, 5

2, 3, 5

1, 2, 4

2, 4, 5

☒ 1, 3, 4

143 Məhsul istehsalı aşağıdakı məlumatlarla xarakterizə olunur:

|                             | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|------|------|------|
| Məhsul istehsalı, mln. ədəd | 30,1 | 34,9 | 44,3 |

2009 il üçün əsas dinamika nisbi kəmiyyətini müəyyən edin.

1.159

☒ 1.471

1.705

0.788

1.269

144 Verilənlər: taxılın əkin sahəsi-150 hektar, pambığın əkin sahəsi- 80 hektar, kartofun əkin sahəsi-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkilərinin əkin sahəsi-110 hektar, yem bitkilərinin əkin sahəsi- 120 hektar. Yem bitkiləri üzrə quruluş nisbi kəmiyyətini hesablamalı

13.2

20.8

15.1

28.3

● 22.6

145 Verilənlər: taxılın əkin sahəsi-150 hektar, pambığın əkin sahəsi- 80 hektar, kartofun əkin sahəsi-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkilərinin əkin sahəsi-110 hektar, yem bitkilərinin əkin sahəsi- 120 hektar. Tərəvəz-bostan bitkiləri üzrə quruluş nisbi kəmiyyətini hesablamalı

22.6

● 20.8

15.1

13.2

28.3

146 Verilənlər: taxılın əkin sahəsi-150 hektar, pambığın əkin sahəsi- 80 hektar, kartofun əkin sahəsi-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkilərinin əkin sahəsi-110 hektar, yem bitkilərinin əkin sahəsi- 120 hektar. Kartof üzrə quruluş nisbi kəmiyyətini hesablamalı

28.3

● 13.2

22.6

20.8

15.1

147 Verilənlər: taxılın əkin sahəsi-150 hektar, pambığın əkin sahəsi- 80 hektar, kartofun əkin sahəsi-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkilərinin əkin sahəsi-110 hektar, yem bitkilərinin əkin sahəsi- 120 hektar. Pambıq üzrə quruluş nisbi kəmiyyətini hesablamalı

22.6

● 15.1

28.3

13.2

20.8

148 Verilənlər: taxılın əkin sahəsi-150 hektar, pambığın əkin sahəsi- 80 hektar, kartofun əkin sahəsi-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkilərinin əkin sahəsi-110 hektar, yem bitkilərinin əkin sahəsi- 120 hektar. Taxıl üzrə quruluş nisbi kəmiyyətini hesablamalı

● 28.3

13.2

20.8

42177

15.1

149 Məhsul istehsalı haqqında məlumatlar verilmişdir

| İllər                             | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| İstehsal edilmişdir,<br>min. ədəd | 95   | 79   | 83   | 86   | 98   | 84   |

2007-ci ildə əsas dinamika nisbi kəmiyyəti nəyə bərabər olar

- 1.62
- 1.04
- 0.97
- ☒ 0.87
- 1.05

150 b

Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir (Mln. man).

| Göstəricilər          | əsas dövr | Hesabat dövrü |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Məhsul istehsalı      | 500       | 550           |
| O cümlədən,<br>Sənaye | 290       | 280           |
| Kənd təsərrüfatı      | 210       | 270           |

Hər iki dövr üzrə sənaye məhsulunu baza qəbul etməklə koordinasiya nisbi kəmiyyətini müəyyən edin

- 96.5; 128.7
- 50.9; 58.0
- 103.6; 77.7
- 96.5; 128.6
- ☒ 72.4; 96.4

151 Mütləq göstəricilərin ölçü vahididir

- Prodesimil
- Faiz
- Promil
- Əmsal
- ☒ Kombinəlaşdırılmış

152 Verilənlərdən hansı nisbi kəmiyyətin ifadə formalarıdır?

- dəyişmə tempi
- ☒ faiz, əmsal, promil
- əmsal, mütləq dəyişmə
- faiz, ton, dəyər
- faiz, mütləq dəyişmə

153 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin

mütləq kəmiyyətlər iki orta kəmiyyətin nisbətindən alınır

- mütləq kəmiyyətlər xüsusi hesablamalar əsasında da müəyyən edilir

mütləq kəmiyyətlər yalnız ilk uçot sənədlərində verilir

mütləq kəmiyyətlər iki mütləq kəmiyyətin nisbətindən alınır

mütləq kəmiyyətlərdən statistikada istifadə olunmur

154 Konkret məkan və zaman şəraitində ictimai hadisələrin həcmi və səviyyəsini xarakterizə edən ümumiləşdirici göstərici statistikada nəyi anladır?

heç bir məna kəsb etmir

orta kəmiyyəti

variasiyanı

nisbi kəmiyyəti

- mütləq kəmiyyəti

155 Verilən nisbi kəmiyyətlərdən hansı öyrənilən hadisənin yayılma dərəcəsini xarakterizə edir?

- Intensivlik

Koordinasiya

Müqayisə

Quruluş

Dinamika

156 Planın yerinə yetirilməsi və plan-tapşırıq nisbi kəmiyyətlərinin hasilinə bərabər olan nisbi kəmiyyət

Quruluş

İntensivlik

Koordinasiya

Müqayisə

- Dinamika

157 Nisbi göstərici dedikdə başa düşülür

Əlamətin səviyyəsi

Müxtəlif göstəricilərin hasilini

- Sosial-iqtisadi hadisəni xarakterizə edən iki göstərici arasındakı kəmiyyət nisbətlerini göstərən ümumiləşdirici göstərici

Sosial-iqtisadi hadisəni xarakterizə edən bir neçə göstəricinin cəmindən ibarət olan ümumiləşdirici göstərici

Müxtəlif göstəricilərin fərqi

158 Dinamika nisbi kəmiyyəti hansı nisbi kəmiyyətlərin hasilidir?

Koordinasiya və intensivlik

- Plan-tapşırıq və planın yerinə yetirilməsi

İntensivlik və müqayisə

Quruluş və intensivlik

Müqayisə və quruluş

159 Statistikada hadisənin quruluşunda baş verən dəyişikliyi xarakterizə edən göstəriciyə nə ad verirlər?

Koordinasiya nisbi kəmiyyəti

Kənarlaşma əmsalı

- Quruluş nisbi kəmiyyəti

Müqayisə nisbi kəmiyyəti

Dinamika nisbi kəmiyyəti

160 2010-cu il üzrə ət və ət məhsullarının istehlakı haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir: Azərbaycan Respublikası-32 kq, Rusiya Federasiyası-67 kq, Avstraliya-123 kq, Avstriya-97 kq, Belarus-77 kq, Qazaxstan-65 kq. Azərbaycan Respublikası ilə Rusiya Federasiyası arasında müqayisə nisbi kəmiyyətini hesablamalı

33

49.2

26

- 47.8

41.6

161 İntensivlik nisbi kəmiyyəti necə hesablanır?

$INK = \text{Ayrı-ayrı hissələrin, həmin hissələrin hər hansı birinə olan nisbəti}$

$INK = \text{Ayrı-ayrı hissələrin, hissələri təşkil edən tama olan nisbəti}$

- $INK = \text{eyni obyektə aid olan müxtəlif əlamətlərin nisbəti}$

$INK = \text{Təmin ayrı-ayrı hissələrə olan nisbəti}$

$INK = \text{hesabat dövrü məlumatlarının əsas dövrün məlumatlarına faizlə nisbəti}$

162 Quruluş nisbi kəmiyyəti necə hesablanır?

$QNK = \text{hesabat dövrü məlumatlarının əsas dövrün məlumatlarına faizlə nisbəti}$

- $QNK = \text{Ayrı-ayrı hissələrin, hissələri təşkil edən tama olan nisbəti}$

$QNK = \text{eyni obyektə aid olan müxtəlif əlamətlərin nisbəti}$

$QNK = \text{Ayrı-ayrı hissələrin, həmin hissələrin hər hansı birinə olan nisbəti}$

$QNK = \text{Təmin ayrı-ayrı hissələrə olan nisbəti}$

163 Qadınların sayının 1510 nəfər, kişilərin sayının 1700 nəfər, əhəlinin sayının 3210 nəfər olduğunu bilərək koordinasiya nisbi kəmiyyətini hesablayın (faizlə).

188.82

- 88.82

47.04

52.96

212.58

164 Regionda əhəlinin ilin əvvəlinə olan sayı 250 min nəfər, ilin sonuna isə 265 min nəfər olmuşdur. Dövr ərzində 25 min nəfər doğulmuşdur. Hansı nisbi kəmiyyət hesablanı bilər?

- intensivlik

Plan tapşırıq

konkordasiya

kordinasiya

müqayisə

165 Müəssisədə hesabat dövründə 500 qramlıq bankada 200 min ədəd, 250 qramlıq bankada isə 100 min ədəd tomat sousu istehsal edilmişdir. Şərti ölçüdə neçə min ədəd 1000 qramlıq tomat sousu istehsal edilmişdir

- 150
- 125
- 250
- 185
- 300

166 Universitetdə təhsil forması üzrə təhsil alan tələbələrin sayı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Gündüz – 2600 ; Distant – 1000; Qiyabi - 1200 Məlumat əsasında hansı nisbi kəmiyyət hesablanı bilər?

- müqayisə
- quruluş
- konkordasiya
- intensivlik
- dinamika

167 Əhəlinin tibb müəssisələri ilə təminatı göstəricisi hansı nisbi kəmiyyətdir?

- koordinasiya
- intensivlik
- quruluş
- müqayisə
- sosial

168 Verilənlərdən hansı koordinasiya nisbi kəmiyyətinə aiddir?

- əhəlinin hər 1000 nəfərinə düşən ölənlərin sayı
- müəyyən növ məhsulun məsrəfi arasındakı nisbət
- fərmənin 100 fəhləsinə düşən mühəndis-texniki işçilərin sayı
- büdcə kəsirinin ümumi daxili məhsulda xüsusi çəkisi
- büdcə daxilolmalarında əlavə dəyər vergisinin payı

169 İntensivlik nisbi kəmiyyətinə misal ola bilər

- Tamın hissələrinin həmin hissələr arasından götürülmüş bir hissəyə nisbəti
- Əhəlinin tərkibində kişi və qadınların xüsusi çəkisi
- Əhəlinin cins tərkibi
- Əhəlinin hər nəfərinə istehlakın səviyyəsi
- A obyektinin eyni əlamətinin B obyektinin eyni əlamətinə nisbəti

170 Koordinasiya nisbi kəmiyyəti necə hesablanır?

- $KNK = \frac{\text{hesabat dövrü məlumatlarının əsas dövrün məlumatlarına faizlə nisbəti}}$
- $KNK = \frac{\text{müxtəlif obyektlərə aid olan eyni əlamətlərin nisbəti}}$
- $KNK = \frac{\text{eyni obyektə aid olan müxtəlif əlamətlərin nisbəti}}$
- $KNK = \frac{\text{Ayrı-ayrı hissələrin, həmin hissələrin hər hansı birinə olan nisbəti}}$
- $KNK = \frac{\text{Tamın ayrı-ayrı hissələrə olan nisbəti}}$

171 Müqayisə nisbi kəmiyyəti necə hesablanır?

MNK=eyni obyektə aid olan müxtəlif əlamətlərin nisbəti

MNK=Tamın ayrı-ayrı hissələrə olan nisbəti

MNK=hesabat dövrü məlumatlarının əsas dövrün məlumatlarına faizlə nisbəti

- MNK= müxtəlif obyektlərə aid olan eyni əlamətlərin nisbəti

MNK=Ayrı-ayrı hissələrin, həmin hissələrin hər hansı birinə olan nisbəti

172 2010-cu il üzrə ət və ət məhsullarının istehlakı haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir: Azərbaycan Respublikası-32 kq, Rusiya Federasiyası-67 kq, Avstraliya-123 kq, Avstriya-97 kq, Belarus-77 kq, Qazaxstan-65 kq. Azərbaycan Respublikası ilə Qazaxstan arasında müqayisə nisbi kəmiyyətini hesablamalı

33

41.6

26

47.8

- 49.2

173 2010-cu il üzrə ət və ət məhsullarının istehlakı haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir: Azərbaycan Respublikası-32 kq, Rusiya Federasiyası-67 kq, Avstraliya-123 kq, Avstriya-97 kq, Belarus-77 kq, Qazaxstan-65 kq. Azərbaycan Respublikası ilə Belarus arasında müqayisə nisbi kəmiyyətini hesablamalı

47.8

49.2

33

26

- 41.6

174 Bölgü sırasının hesabi ortası 5 - ə bərabər olduğu halda a – nın qiymətini tapın:

| x | f |
|---|---|
| 2 | 4 |
| 4 | 7 |
| A | 8 |
| 8 | 1 |

- 7

3

6

11

5

175 Ticarət mağazalarının mənfəətin həcminə görə bölgüsü aşağıdakı cədvəldə verilmişdir. Bu məlumatlara əsasən dördüncü variantın artan yekunla (kumulyativ) çəkisini hesablayın:

| Mənfəətin həcminə görə ticarət mağazalarının bölgüsü, mln. manat | Ticarət mağazalarının nisbi tezliyi |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2-4                                                              | 0.13                                |
| 4-6                                                              | 0.12                                |
| 6-8                                                              | 0.18                                |
| 8-10                                                             | 0.15                                |
| 10-12                                                            | 0.16                                |
| 12-14                                                            | 0.14                                |
| 14-16                                                            | 0.12                                |

0.43

0.57

0.25

0.88

● 0.58

176 Sığorta sığorta ödəmələrinin həcminə görə aşağıdakı kimi qruplaşdırılmışdır. Bu məlumatlara əsasən birinci kvartili hesablayın.

| Sığorta ödəmələrinin həcminə görə sığorta şirkətlərinin bölgüsü, mln. manat | Ticarət mağazalarının sayı |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 4-6                                                                         | 10                         |
| 6-8                                                                         | 10                         |
| 8-10                                                                        | 8                          |
| 10-12                                                                       | 12                         |

8

10

● 6

3

4

177 Səhmdar cəmiyyətləri nizamnamə kapitalının həcminə görə aşağıdakı kimi qruplaşdırılmışdır. Bu məlumatlara əsasən birinci kvartili hesablayın:

| Nizamnamə kapitalının həcminə görə səhmdar cəmiyyətlərinin bölgüsü, mln. manat | Səhmdar cəmiyyətlərinin sayı |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 6-8                                                                            | 5                            |
| 8-10                                                                           | 15                           |
| 10-12                                                                          | 10                           |
| 12-14                                                                          | 10                           |

8

6

10

● 8.7

14

178 Kiçik müəssisələri mənfəətin həcminə görə qruplaşdırılmışdır. Bu məlumatlara əsasən beşinci variantın artan yekunla (kumulyativ) çəkisini hesablayın:



| Mənfəətin həcminə görə<br>kiçik müəssisələrin<br>bölgüsü, mln. manat | Kiçik müəssisələrin sayı |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1-3                                                                  | 12                       |
| 3-5                                                                  | 13                       |
| 5-7                                                                  | 16                       |
| 7-9                                                                  | 17                       |
| 9-11                                                                 | 12                       |
| 11-13                                                                | 16                       |
| 13-15                                                                | 14                       |

- 0.57
- 1.00
- 0.82
- ☒ 0.70
- 0.25

179 Aşağıdakı məlumata əsasən orta məhsul istehsalını hesablayın:

| Məhsul istehsalına görə<br>işçi qrupları, ədəd | İşçilərin sayı,<br>nəfər |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| 10-12                                          | 5                        |
| 12-14                                          | 15                       |
| 14-16                                          | 25                       |
| 16-18                                          | 32                       |
| 18-20                                          | 10                       |
| 20-22                                          | 8                        |
| 22-24                                          | 5                        |
| Yekun                                          | 100                      |

- ☒ 16.42
- 17.35
- 15.62
- 16.02
- 16.87

180 Aşağıdakı məlumata əsasən modanı hesablayın:

| Məhsul istehsalına görə<br>işçi qrupları, ədəd | İşçilərin sayı,<br>nəfər |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| 10-12                                          | 5                        |
| 12-14                                          | 15                       |
| 14-16                                          | 25                       |
| 16-18                                          | 32                       |
| 18-20                                          | 10                       |
| 20-22                                          | 8                        |
| 22-24                                          | 5                        |
| Yekun                                          | 100                      |

- 15.21
- 16.59
- 16.48
- 15.87
- 16.26

181 Aşağıdakı məlumatlara əsasən mediananı hesablayın:

| Məhsul istehsalına görə<br>işçi qrupları, ədəd | İşçilərin sayı,<br>nəfər |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| 10-12                                          | 5                        |
| 12-14                                          | 15                       |
| 14-16                                          | 25                       |
| 16-18                                          | 32                       |
| 18-20                                          | 10                       |
| 20-22                                          | 8                        |
| 22-24                                          | 5                        |
| Yekun                                          | 100                      |

- 15.86
- 16.31
- 16.85
- 16.98
- 16.21

182 Şirkət qiymətləri 100 manat və 180 manat olmaqla iki növ səhmin alınması üçün eyni məbləğdə pul vəsaiti ayırmışdır. Alınmış səhmlərin orta qiyməti hansı orta kəmiyyət kimi hesablanılmalıdır

- Harmonik orta kəmiyyət

Hesabi orta kəmiyyət

Çəkili hesabi orta kəmiyyət

xronoloji orta kəmiyyət

Həndəsi orta kəmiyyət

183 Sadə hesabi orta o zaman tətbiq olunur ki:

Məlumat olmasın

məlumatlar qruplaşdırılmış olur

Ümumi yekunda hər bir kateqoriyanın xüsusi çəkisi hesablasın

● Məlumatlar qruplaşdırılmasın

İkin göstəricilər olmasın

184 Bir müəssisədə işləyən 5 işçi eyni dəzgahla, eyni vaxtda 1-ci işçi 10 ədəd, 2-ci işçi 12 ədəd, 3-cü işçi 15 ədəd, 4-cü işçi 6 ədəd, 5-ci işçi isə 14 ədəd məhsul istehsal etmişdir. Orta məsuldarlığı hesablayın

12.2

11.25

9.5

10.2

● 11.4

185 Variantların çəkilərə hasilinin cəminin çəkilərin cəminə nisbətindən alınan göstərici statistikada necə adlanır?

● çəkili hesabi orta kəmiyyət

sadə harmonik orta kəmiyyət

sadə hesabi orta kəmiyyət

çəkili harmonik orta kəmiyyət

çəkili xronoloji kəmiyyət

186 Dövriyyə vəsaitlərinin qalığı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir (min man 1.01- 130 1.02 – 140 1.03 - 150 1.04 - 190 1.05 – 210 Xronoloji orta kəmiyyəti müəyyən edin

160

● 162,5

164,5

159

145

187 Xronoloji orta kəmiyyət hesablanır

Bərabər fasiləli olmayan dinamik sıralarında

Bərabər fasiləli olmayan an dinamika sıralarında

Bərabər fasiləli bölgü sıralarında

Çəkilər məlum olmadıqda

● Bərabər fasiləli an dinamika sıralarında

188 Orta kəmiyyət – bu

Bir neçə variasiya edən əlamət üzrə məcmunun ümumiləşdirilmiş keyfiyyət xarakteristikası

- ☒ Keyfiyyətə bircinsli məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası
- ☐ Variasiya sırasının ən çox rast gəlinən xarakteristikası
- ☐ Ən çox rast gəlinən variant
- ☐ Ranjirləşdirilmiş sıranın ortasında yerləşən əlamətin qiyməti

189 Sıranın əlamətlərinin bütün qiymətlərini eyni bir kəmiyyət qədər artırısaq, onda hesabi orta

- ☐ Eyni dəfə azalacaq
- ☐ Eyni kəmiyyət qədər azalacaq
- ☒ Eyni kəmiyyət qədər artacaq
- ☐ Eyni dəfə artacaq
- ☐ Dəyişməyəcək

190 Bir müəsisədə işçilərin tarif dərəcələri haqda məlumatlar verilmişdir. 5; 2; 3; 6; 5; 4; 2; 4; 3. Məlumata əsasən mediananı müəyyən edin

- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2

191 Bir müəsisədə 5 işçinin tarif dərəcələri haqda məlumatlar verilmişdir. 4; 3; 6; 2; 5. Məlumata əsasən dispersiyanı müəyyən edin

- ☐ 1.2
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 5.1
- ☒ 2

192 Əlamətin dispersiyası 400-ə, vahidlərin sayı 20-yə, əlamətin fərdi qiymətlərinin kvadratlarının cəmi 12500 -ə bərabərdir. Orta kəmiyyəti hesablayın

- ☐ 20
- ☐ 1.5
- ☐ 150
- ☒ 15
- ☐ 2

193 Diskret bölgü sırası üzrə medianı tapın :

| x | f |
|---|---|
| 4 | 3 |
| 5 | 7 |
| 7 | 2 |
| 9 | 1 |

- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 3

1

7

194 Fəhlələrin tarif dərəcəsinə görə aşağıdakı bölgüsü verilmişdir: Orta tarif dərəcəsinə tapın:

| Tarif dərəcəsi  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | -   |
|-----------------|----|----|----|----|----|---|-----|
| Fəhlələrin sayı | 12 | 28 | 26 | 19 | 12 | 3 | 100 |

3,5

0

5,00

☒ 3

4.76

195 Bir ticarət təşkilatının mal qalığı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir, mln. manat. Bu məlumatlara əsasən ticarət təşkilatının mal qalığının orta həcmi hesablayın:

| 01.01.2016 | 01.02.2016 | 01.03.2016 | 01.04.2016 | 01.05.2016 |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 8.0        | 7.0        | 6.0        | 9.0        | 10.0       |

7.1

7.2

10.0

8.9

☒ 7.8

196 Bir müəsisədə 5 işçinin tarif dərəcələri haqqda məlumatlar verilmişdir. 4; 3; 6; 2; 5;. Məlumatla əsasən orta xətti uzaqlaşmanı müəyyən edin

2.2

3

0.2

☒ 1.2

1.6

197 Statistik məcmu əlamətinin dispersiyasının 600-ə, məcmunun həcmi 10-a, əlamətin fərdi qiymətlərinin kvadratlarının cəmi 6250-ə bərabər olduğunu bilərək əlamətin orta kəmiyyətini hesablayın

9

☒ 5

7

4

8

198 Verilən variantlardan düzgün olanı göstərin

variantların fərdi qiymətləri əsasında orta kəmiyyət hesablanmır

variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi mənfi birə bərabərdir

variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi birə bərabərdir

☒ variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi sıfıra bərabərdir

variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmləmək olmaz

199 Bir firmanın ixrac etdiyi iki növ məhsulun xüsusi çəkisinin müvafiq olaraq 40% və 20%, onların dəyərinin isə müvafiq olaraq 160 və 120 mln. manat olduğunu bilərək ixrac edilən məhsullar üzrə orta xüsusi çəkini hesablayın

- ☒ 0.28
- ☐ 0.4
- ☐ 0.29
- ☐ 0.2
- ☐ 0.3

200 Normal bölgədə müəssisələrin sayı 20, orta məhsul istehsalının isə 250 ədəd olduğunu bilərək mediananı hesablayın

- ☐ 270
- ☐ 125
- ☐ 230
- ☐ 12.5
- ☒ 250

201 Əlaçılardan hissəsi 60%, əlaç olmayanların hissəsi isə 40%-dir. əlamətin orta kəmiyyətini hesablayın (əmsalla)

- ☐ 1
- ☐ 0.24
- ☐ 0.34
- ☐ 0.5
- ☒ 0.6

202 Mediana olan variantda fasilənin aşağı sərhəddinin 110, fasilənin böyüklüyünün 10, sıranın çəkirlərinin cəmini 400, mediana olan variantdan əvvəl gələn variantların artan yekunla çəkirlərinin cəmini 73, mediana olan variantın çəkirlərinin 130 olduğunu bilərək mediananı hesablayın?

- ☒ 119,8
- ☐ 1456
- ☐ 1443
- ☐ 1348
- ☐ 1275

203 Moda olan variantda fasilənin aşağı sərhəddinin 110, fasilənin böyüklüyünün 10, moda olan variantdan əvvəlki variantın çəkirlərinin 70, moda olan variantın çəkirlərinin 130, moda olan variantdan sonra gələn variantın çəkirlərinin 90 olduğunu bilərək modanı hesablayın?

- ☐ 134
- ☐ 19
- ☐ 145
- ☒ 116
- ☐ 123

204 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir: Bu məlumatlar əsasında medianı hesablayın:

| Fəhlələrin tarix dərəcəsi | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 |
|---------------------------|---|----|----|----|---|
| Fəhlələrin sayı           | 8 | 16 | 17 | 19 | 7 |

3

5

7

2

☒ 4

205 Bir briqadada işləyən işçilərdən 1-ci bir məmulatın hazırlanmasına 3 dəqiqə, 2-ci 4 dəqiqə, 3-cü 3,5 dəqiqə, 4-cü 5 dəqiqə sərf edərsə, briqadanın bir məmulatın hazırlanmasına sərf etdiyi orta müddəti hesablayın:

3,5 dəqiqə;

3,92 dəqiqə;

☒ 3,74 dəqiqə

3,86 dəqiqə;

3,68 dəqiqə;

206 İş stajına görə fəhlələrin aşağıdakı bölgüsü verilmişdir

| İş stajı, il   | 5-ə qədər | 5-10 | 10-15 | 15-20 |
|----------------|-----------|------|-------|-------|
| İşçilərin sayı | 2         | 6    | 15    | 7     |

Bu məlumatlara əsasən işçilərin orta iş stajını hesablayın:

11.

10;

17;

14;

☒ 12;

207 2009-cu ilin yay sessiyasının nəticələri əsasında statistika fənni üzrə tələbələrin bilikləri aşağıdakı kimi qiymətləndirilmişdir: Bu məlumatlara əsasən tələbələrin orta balı hansı düsturla hesablanılmalıdır:

| Qiymət balı      | 2 | 3  | 4 | 5 | Cəmi |
|------------------|---|----|---|---|------|
| Tələbələrin sayı | 3 | 17 | 6 | 7 | 33   |

☒ Hesabi ortanın çəkili düsturu ilə

Kvadratik ortanın düsturu ilə;

Xronoloji ortanın sadə düsturu ilə;

Həndəsi orta düsturu ilə;

Hesabi ortanın sadə düsturu ilə;

208 Ayrı - ayrı variantların çəkili məlum olmayan hallarda orta kəmiyyətin hansı düsturundan istifadə edirlər?

☒ harmonik orta kəmiyyətin çəkili düsturundan

modanın düsturundan

hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturundan

hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturundan

xronoloji orta kəmiyyətin düsturundan

209 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

|                          |   |    |    |    |    |
|--------------------------|---|----|----|----|----|
| İşçilerin tarif derecesi | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  |
| İşçilerin sayı           | 9 | 26 | 27 | 29 | 31 |

Medianı hesablayın:

- ☒ 4
- ☐ 31
- ☐ 3
- ☐ 26
- ☐ 6

210 Bir briqadada işləyən işçilərdən 1-ci bir məmulatın hazırlanmasına 3 dəqiqə, 2-ci 4 dəqiqə, 3-cü 3,5 dəqiqə, 4-cü 5 dəqiqə sərf edərsə, briqadanın bir məmulatın hazırlanmasına sərf etdiyi orta müddəti hesablamaq üçün hansı orta kəmiyyətdən istifadə olunmalıdır:

- ☐ Hesabi orta kəmiyyət;
- ☐ Çəkili harmonik orta kəmiyyət;;
- ☐ Çəkili hesabi orta kəmiyyət;
- ☒ Sadə harmonik orta kəmiyyət
- ☐ Həndəsi orta kəmiyyət;

211 c

1. Regionda seçmə qaydada ailələr illik gəlirlərinə görə qruplaşdırılmış və aşağıdakı bölgə alınmışdır?

| Gəlirlərin illik həcminə görə ailə qrupları, min. man | Ailələrin sayı |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| 2-4                                                   | 6              |
| 4-6                                                   | 10             |
| 6-8                                                   | 5              |
| 8-10                                                  | 4              |
| 10-12                                                 | 3              |
| 12-14                                                 | 2              |
|                                                       | 30             |

Bu məlumata əsasən orta illik gəlir ne qədər olar?

- ☐ 6.9;
- ☒ 6.6
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 7.2

212 x



1. Ticaret müəssisəsi haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir:

| esas kapitalın həcmi? gör? müəssisə qrupları, mln.man | Müəssisələrin sayı |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 1,2-2,2                                               | 6                  |
| 2,2-3,2                                               | 10                 |
| 3,2-4,2                                               | 5                  |
| 4,2-5,2                                               | 4                  |
| 5,2-6,2                                               | 3                  |
| 6,2-7,2                                               | 2                  |
| Cəmi                                                  | 30                 |

esas kapitalın orta dəyəri nə qədər olar?

- 3
- 2.9
- 3.1
- ☒ 3.5
- 3.9

213 Ailə üzvlərinin hər bir üzvünə düşən məcmu gəlirlərin həcminə görə ailələrin aşağıdakı bölgüsü verilmişdir: Ailə üzvlərinin hər nəfərinə düşən gəlirin modasını müəyyən edin:

| Ailə üzvlərinin hər birinə düşən məcmu gəlirlərin həcmi, man | 65 | 800 | 110 | 130 | 160 | 160-dan çox |
|--------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| Ailələrin sayı yekunə görə %-lə                              | 5  | 12  | 42  | 19  | 10  | 12          |

- 130
- ☒ 110
- 160
- 42
- 90

214 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir: Bu məlumatlar əsasında fəhlələrin orta tarif dərəcəsinə hesablayın

| Fəhlələrin tarif dərəcəsi | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 |
|---------------------------|---|----|----|----|---|
| Fəhlələrin sayı           | 8 | 16 | 17 | 19 | 7 |

- 5.07
- 2.04
- 4.2
- 3
- ☒ 4.01

215 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir: Bu məlumatlar əsasında modanı hesablayın:

| Fəhlələrin tarif dərəcəsi | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 |
|---------------------------|---|----|----|----|---|
| Fəhlələrin sayı           | 8 | 16 | 17 | 19 | 7 |

- ☒ 5
- 3
- 4

7

1

216 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir: Bölgü sırasının növünü müəyyənləşdirin:

|                           |   |    |    |    |   |
|---------------------------|---|----|----|----|---|
| Fəhlələrin tarif dərəcəsi | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 |
| Fəhlələrin sayı           | 8 | 16 | 17 | 19 | 7 |

- Fasiləsiz
- An
- Ranjiələdirilmiş
- ☒ Diskret
- Atributiv

217 z

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

200 manat əmək haqqı alanların orta əmək haqqından kənarlaşmasını hesablayın

- 117.2
- 112.5
- 93.7
- 62,5
- ☒ 40.4

218 1

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

180 manat əmək haqqı alanların orta əmək haqqından kənarlaşmasını hesablayın

- ☒ 20.4
- 117.2
- 125
- 93.7
- 62,5

219 k

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

150 manat əmək haqqı alanların orta əmək haqqından kənarlaşmasını hesablayın

117.2

112.5

62,5

125

☒ 9.6

220 j

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

100 manat əmək haqqı alanların orta əmək haqqından kənarlaşmasını hesablayın

117.2

93,7

112.5

☒ 59.6

125

221 a

1. Region 7halisinin sayı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

|            |      |
|------------|------|
| 01.01.2011 | 30,0 |
| 01.02.2011 | 31,2 |
| 01.03.2011 | 31,8 |
| 01.04.2011 | 32,5 |

Məlumat əsasən 7halinin orta sayı neçə min nəfər olar?

31.37

☒ 31.42

31.69

32.00

31.26

222 u

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

Əlamətin çəkilərini nəzərə almadan orta əmək haqqını hesablayın

170.2

181.4

190.8

155.9

☒ 157.5

223 y

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

Orta kəmiyyətin müvafiq düsturundan istifadə etməklə orta əmək haqqını hesablayın

☒ 160

181

190

157

170

224 Diskret bölgü sırası üzrə modanı tapın :

| x | $\phi$ |
|---|--------|
| 4 | 3      |
| 5 | 7      |
| 7 | 2      |
| 9 | 1      |

7

☒ 5

4

1

3

225 r

Valyuta məzənnəsi haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

| 1.01.2010 | 1.02.2010 | 1.03.2010 | 1.04.2010 | 1.05.2010 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0.78      | 0.77      | 0.75      | 0.77      | 0.79      |

Bu məlumatlara əsasən valyutanın orta aylıq məzənnəsini hesablayın:

0.79

0.78

0.75

0.74

● 0.77

226 v

Mersedes E 200 markalı avtomobilin tərmiarası getdiyi məsafəyi görə bölgüsü aşağıdakı kimi olmuşdur.

| Tərmiarası<br>gedilən<br>məsafə, min<br>km | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Avtomobilin<br>sayı                        | 20    | 60    | 50    | 30    | 20    |

Bu məlumatlara əsasən ikinci kvartili (mediananı) hesablayın:

42

● 32

30

31

33

227 Regionda əhalinin ilin əvvəlinə olan sayı 250 min nəfər, ilin sonuna isə 260 min nəfər olmuşdur. Dövr ərzində 15 min nəfər doğulmuşdur. Əhalinin orta sayını müəyyən edin

262.5

● 255

260

251.5

250

228 Hər ayın əvvəlinə dövrüyyə vəsaitlərinin qalığı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: 1.04 – 200 1.05-220 1.06-240 1.07 – 260 Xronoloji orta kəmiyyəti müəyyən edin

236

232

● 230

235

231

229 Fevral ayı ilə müqayisədə mart ayında firmanın işçilərinin orta aylıq əmək haqqı 8% artarsa, işçilərin sayı isə müvafiq olaraq 5% azalarsa, onda işçilərə hesablanan ümumi əmək haqqının məbləği

3% artar

● 2.6% artar

2.6% azalar

3% azalar

5% artar

230 Əmək haqqının səviyyəsinə görə işçilər belə qruplaşdırılmışdır (min manat): 1-3, 3-5, 5-7, 7-9, 9-11. Buna uyğun olaraq işçilərin bölgüsü müvafiq olaraq 2;2;3;5;4 nəfər təşkil etmişdir. Bu məlumatlara əsasən mediananı hesablayın

8.9

4.5

9.6

☒ 7.4

7.5

231 Əlamətin fərdi qiymətlərinin kvadratlarının orta səviyyəsinin 200-ə, dispersiyasının 100-ə bərabər olduğunu bilərək əlamətin orta kəmiyyətini hesablayın

19

40

☒ 10

30

20

232 Briqadada iş stajları uyğun olaraq 2,4,5,6,7,8,10 olan 7 nəfər vardır. Medianı müəyyən edin

8

5

10

7

☒ 6

233 Əgər əlamətin bütün fərdi qiymətlərini 5 vahid artırıbsaq, onda orta kəmiyyət

5 dəfə artar

☒ 5 vahid artar

Orta kəmiyyətin dəyişməsi haqqında fikir söyləmək olmaz

Dəyişməz

5 dəfə azalar

234 Mağazada mal qalığı haqqındakı məlumatlar ilin əvvəlinə və axırına verilsə orta mal qalığını hansı düsturla hesablayırlar?

harmonik orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə

☒ hesabı orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə

xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə

hesabı orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə

harmonik orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə

235 Verilənlər: Mağazada mal qalığı 01.01.2012-1500; 01.02.2012-1800; 01.03.2012-2000; 01.04.2012-1700. Bu məlumat əsasında orta mal qalığını hansı düsturla hesablayırlar?

☒ xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə

harmonik orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə

harmonik orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə

hesabı orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə

hesabı orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə

236 Verilənlər:Mağazada mal qalığı 01.01.2012-1500; 01.02.2012-1800; 01.03.2012-2000; 01.04.2012-1700. Mağazada orta mal qalığını hesablayın

1250

1850

☒ 1800

1750

1170

237 Statistika fənni üzrə bir qrupun 10 tələbəsinin imtahan ballarının bölgüsü aşağıdakı kimidir: 10;9;6;10;9;10;7;10;9;10; orta balı hesablayın.

☒ 9

1

10

20

15

238 7 vahiddən ibarət məcmu üçün  $\sum x = 49$  – a bərabədirsə, hesabi ortanı tapın

72

4

50

☒ 7

49

239 10 ədəddən ibarət məcmu üçün hesabi orta 40 - a bərabər olduğu halda  $\sum x$  nəyə bərabərdir

200

450

10

☒ 400

40

240 İşçilər iş stajına görə sıralanmışdır: 2;1;3;7;6;11;9;10. Bu məlumatlara əsasən mediananı hesablayın

5

☒ 6.5

6

7.5

7

241 Birinci firmada satılan kompyuterlərin sayı 4 ədəd, ikinci firmada 5 ədəd, üçüncü firmada isə 3 ədəd olmuşdur. Hər bir firmada kompyuterlərin satış qiyməti isə müvafiq olaraq 300 manat, 500 manat və 400 manat olmuşdur. Firmalar üzrə ümumilikdə kompyuterin orta satış qiymətini hesablayın

308 manat

☒ 408 manat

500 manat

120 manat

600 manat

242 Tələbələrin Statistika fənnindən aldığı ballara görə modanı hesablayın. 5, 4,3, 4, 6,2

5

- ☒ 4
- ☐ 6
- ☐ 2
- ☐ 3

243 Normal bölgədə müəssisələrin sayı 10, orta məhsul istehsalının isə 15 ədəd olduğunu bilərək modanı hesablayın

- ☐ 5
- ☐ 150
- ☐ 1.5
- ☒ 15
- ☐ 7.5

244 Əlamətin bütün fərdi qiymətlərini 8 dəfə azaltsaq, tezlikləri isə 2 dəfə artırısaq, orta kəmiyyətin qiyməti

- ☐ 16 dəfə azalar
- ☐ 2 dəfə artar
- ☐ 10 dəfə azalar
- ☒ 8 dəfə azalır
- ☐ Dəyişməz

245 Əgər əlamətin bütün qiymətlərinin çəkirlərini (tezliklərini) 15 dəfə artırısaq, onda orta kəmiyyətin qiyməti

- ☐ Orta kəmiyyətin dəyişməsi haqqında fikir söyləmək olmaz
- ☐ Orta kəmiyyət 15 vahid artar
- ☐ 0-a bərabər olar
- ☒ Dəyişməz
- ☐ 15 vahid azalar

246 Bir sığorta şirkətinin aprel ayının 1-dən 15-ə qədər işçilərinin sayı 20 nəfər, 16-dan 25-ə qədər 15 nəfər, 26-dan 30-a qədər 30 nəfər olmuşdur. Bu məlumatlara əsasən aprel ayı üçün işçilərin orta siyahı sayını hesablayın

- ☐ 22
- ☐ 16
- ☐ 15
- ☒ 20
- ☐ 21

247 Moda olan variantda fasilənin aşağı sərhəddi 10, fasilə kəmiyyəti 2, moda olan variantın çəkisi 120, moda olan çəkiden əvvəlki çəki 110, sonrakı çəki isə 80 olmuşdur.. Məlumat əsasən modanı müəyyən edin

- ☐ 14
- ☐ 9.6
- ☐ 12.6
- ☒ 10.4
- ☐ 11.58

248 Moda olan variantda fasilənin aşağı sərhəddi 20, fasilə kəmiyyəti 4, moda olan variantın çəkisi 120, moda olan çəkiden əvvəlki çəki 110, sonrakı çəki isə 80 olmuşdur.. Məlumat əsasən modanı müəyyən edin

- ☐ 21.29



25.67

22.65

☒ 20.8

28.28

249 Moda olan variantda fasilənin aşağı sərhəddi 25, fasilə kəmiyyəti 5, moda olan variantın çəkisi 20, moda olan çəkiddən əvvəlki çəki 15, sonrakı çəki isə 10 olmuşdur. Məlumatə əsasən modanı müəyyən edin

25.67

25.21

25.97

☒ 26.67

27.92

250 Bir müəsisədə 24 işçinin tarif dərəcələri haqda məlumatlar verilmişdir. 4; 3; 6; 4; 4; 2; 3; 5; 4; 4; 5; 2; 3; 4; 4; 5; 2; 3; 6; 5; 4; 2; 4; 3. Məlumatə əsasən modanı müəyyən edin

5

2

3

☒ 4

6

251 Bazarda 1200 manatlıq tərəvəz və 2000 manatlıq meyvə satılmışdır. Tərəvəzin 1 kq-ı 5 manat, meyvənin 1 kq-ı 10 manata olmuşdur. Satılmış məhsulun orta qiymətini müəyyən edin

8.7

8.15

8.1

☒ 7.3

7.65

252 Nəyə görə orta göstərici kifayət qədər böyük sayda vahidlərdən ibarət olan məcmu üçün hesablanmalıdır?

☐ Ədədlərin əvəzetmə qanununa əsasən☐ orta kəmiyyətin sabitlik qanununa əsasən☐ orta kəmiyyətin riyazi xassələrinə əsasən☒ böyük ədədlər qanununa əsasən☐ orta kəmiyyətin eynilik qanununa əsasən

253 İşçilər iş stajına görə sıralanmışdır: 2;1;3;7;6;11;9;10. Bu məlumatlara əsasən mediananı hesablayın

9.5

5.5

3.5

☒ 6.5

4.5

254 Firmanın 5 işçisinin orta aylıq əmək haqqının 200 manat, 1-ci- və 2-ci işçinin ikisinin birgə əmək haqqının 500 manat olduğunu bilərək, qalan üç işçinin ümumi əmək haqqının məbləğini hesablayın

- 250 manat
- 200 manat
- 300 manat
- ☒ 500 manat
- 400 manat

255 Sıranın hər bir variantı 10 dəfə artırılmışdır. Bu halda orta kəmiyyət

- 10 artacaq
- 100 artacaq
- dəyişməyəcək
- ☒ 10 dəfə artacaq
- 10 dəfə azalacaq

256 Əlamətin fərdi qiymətlərindən ondan kənarlaşmaları cəminin 0 – ra bərabər olması xüsusiyyəti hansı göstəriciyə xasdır?

- Həndəsi orta
- Median
- Moda
- ☒ Hesabi orta
- Quruluş orta kəmiyyətlər

257 Əlamətin bu qiymətləri üçün medianı tapın: 6,8,9,10,11,14,18,20

- yoxdur
- 10-a bərabərdir
- 12,0-ə bərabərdir
- ☒ 10,5-ə bərabərdir
- 12,5 bərabərdir

258 Əgər əlamətin hər bir qiymətinə bölgü sırasında bir dəfə rast gəlinə onda orta kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

- Çəkili hesabi orta
- ☒ Sadə hesabi orta
- Çəkili harmonik orta
- Həndəsi orta
- Sadə harmonik orta

259 Orta artım əmsalını hesablamaq üçün orta kəmiyyətin hansı düsturundan istifadə olunur

- Harmanik orta
- ☒ Həndəsi orta
- Kvadratik orta
- Xronoloji orta
- Quruluş orta

260 Hər ayın əvvəlinə dövriyyə vəsaitlərinin qalığı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir (min manatla): ( A) 1.04 – 140 1.05 - 150 1.06 - 160 1.07 – 210 Xronoloji orta kəmiyyəti müəyyən edin

- ☒ 162
- ☐ 155
- ☐ 165
- ☐ 159

261 Müəssisədə iş stajları uyğun olaraq 2,4,5,7,8,9,10 olan 7 nəfər vardır. Medianı müəyyən edin

- ☐ 6
- ☒ 7
- ☐ 8
- ☐ 10
- ☐ 5

262 Briqadada iş stajları uyğun olaraq 2,4,5,6,7,8,9 olan 7 nəfər vardır. Medianı müəyyən edin

- ☐ 10
- ☐ 5
- ☒ 6
- ☐ 7
- ☐ 8

263 Müəssisədə işləyən 3 fəhlədən birincisi eyni məhsulun hazırlanmasına 20 dəqiqə, ikinci fəhlə 25 dəqiqə, üçüncü fəhlə isə 32 dəqiqə vaxt sərf etmişdir. Məhsulun hazırlanmasına orta vaxtı müəyyənləşdirin

- ☐ 24
- ☒ 24.74
- ☐ 29.3
- ☐ 25.7
- ☐ 26.5

264 16,9,9,11,11,9,19,25 ədədləri üçün modanı tapın

- ☐ yoxdur
- ☒ 9-a bərabərdir
- ☐ 25-ə bərabərdir
- ☐ 11-ə bərabərdir
- ☐ 16-ya bərabərdir

265 Fasiləli bölgü sırasının orta səviyyəsi həm hesabi orta kəmiyyətin çəkili, həm də şərti sıfır üsulu ilə hesablanarsa aşağıdakı variantlardan hansı doğrudur?

- ☐ belə üsul yoxdur
- ☒ nəticə eyni olacaq
- ☐ nəticə fərqli olacaq
- ☐ nəticə qənaətbəxş olacaq
- ☐ nəticə sıfır olacaq

266 Əlamətin fərdi qiymətlərinin kvadratlarının orta səviyyəsinin 50-ə, orta kvadratik uzaqlaşmasının 5-ə bərabər olduğunu bilərək əlamətin orta kəmiyyətini hesablayın

- ☒ 5
- 40
- 9
- 50

267 Sadə orta və çəkili ortanın qiymətləri nə zaman üst – üstə düşər

Bircinsli olmayan məcmular üzrə hesablandıqda

- ☒ Çəkilər eyni olduqda

Düşməz

Bircinsli məcmular üzrə hesablandıqda

Məcmular müxtəlif olduqda

268 Şirkət qiymətləri 100 manat və 180 manat olmaqla iki növ səhmin alınması üçün eyni məbləğdə pul vəsaiti ayırmışdır. Alınmış səhmlərin orta qiymətini hesablayın

- ☒ 128,57 man
- 280 man
- 136,35 man
- 157,28 man
- 140 man

269 Moda olan variantda fasilənin aşağı sərhədinin 30, fasilənin böyüklüyünün 50 moda olan variantdan əvvəlki variantın çəkisini 30, moda olan varianın çəkisinin 80, moda olan variantdan sonra gələn variantın çəkisinin 50 olduğunu bilərək modanı hesablayın

- ☒ 61.25
- 25.23
- 58.25
- 56.52
- 85.23

270 Mütləq variasiya göstəriciləri hansılardır?

Variasiya genişliyi, orta kvadratik uzaqlaşma, variasiya əmsalı

Variasiya əmsalı, assilyasiya əmsalı, dispersiya

- ☒ Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, orta kvadratik uzaqlaşma, dispersiya

Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, dispersiya, variasiya əmsalı

Variasiya əmsalı, assilyasiya əmsalı, nisbi xətti kənarlaşma

271 6 vahidi olan qrupun dispersiyası 1,67-yə, 10 vahidi olan qrupun dispersiyası isə 4.66-ya bərabərdir. Orta qrupdaxılı dispersiyanı hesablayın

- 4
- 5.32
- 3.16
- 3.18
- ☒ 3.55

272 Dispersiyanın 16 orta kəmiyyətin 59% olduğunu bilərək variasiya əmsalını (%-lə) hesablayın

- 5
- 9
- 12
- 4
- 7

273 q

$$\eta = \sqrt{\eta^2} = \sqrt{\frac{\delta^2}{\sigma^2}} \text{ düsturu ilə hesablanır:}$$

Korrelyasiya əmsalı;

Ossilyasiya əmsalı

Determinasiya əmsalı;

Variasiya əmsalı;

- Empirik korrelyasiya nisbəti;

274 t

| <b>Verilənlər:</b> | <b>işçilərin sayı</b> | <b>əmək haqqı</b> |
|--------------------|-----------------------|-------------------|
|                    | 10                    | 100               |
|                    | 12                    | 150               |
|                    | 15                    | 180               |
|                    | 10                    | 200               |

Dispersiyanı hesablayın

- 705
- 1259
- 2050
- 3002
- 4008

275 Atributiv variasiya – bu variasiyadır

Diskret əlamətinin

Kəmiyyət əlamətinin

Fasiləsiz variasiya əlamətinin

- Keyfiyyət əlamətinin
- Alternativ əlamətinin

276 Variasiya əmsalı göstərir:

- Orta kəmiyyətdən hissə kimi orta kvadratik uzaqlaşmanı
- Müxtəlif göstəricilərin orta tərəddüd dərəcəsi
- Amil əlamətinin tərəddüd səviyyəsindən asılı olaraq nəticə əlamətinin faizlə tərəddüd səviyyəsi
- Hadisə və proseslərin qarşılıqlı əlaqələrini
- Əlamətin sərhəd qiymətlərinin orta kəmiyyət ətrafında tərəddüd dərəcəsi

277 Qruplararası dispersiya ümumi dispersiyanın 81%-ni təşkil edir. Empirik korrelyasiya əmsalını hesablayın

- 0.09
- 0.79
- 1.25
- ☒ 0.9
- 1.96

278 Alternativ əlamətlərin dispersiyasının maksimal qiyməti bərabərdir

- 0.24
- ☒ 0.25
- 1
- 0.16
- 0.28

279 Vergi müfəttişliyi tərəfindən 70 kommersiya köşkü yoxlanmış və onların 28-də maliyyə pozuntusu aşkar olunmuşdur. Maliyyə pozuntusu olan köşklərin bütün tədqiq olunan köşklər məcmusunda hissəsinin orta kvadratik uzaqlaşması nəyə bərabərdir?

- ☒ 0.49
- 0.3
- 0.5
- 0.24
- 0.27

280 Aşağıdakılardan hansı determinasiya əmsalının mahiyyətinə uyğun gəlir?

- ☒ Öyrənilən amilin təsiri altında nəticə əlamətinin variasiyasının çəkisini əks etdirir
- təsadüfi variasiyanı əks etdirir
- Bütün amillərin təsiri altında formalaşan variasiyanı əks etdirir
- Qrupdaxili variasiyanı əks etdirir
- Tədqiq olunan amildən başqa digər amillərin təsiri altında formalaşın variasiyanı əks etdirir

281 Verilən məlumat dəsti üzrə əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin qiymətini hesablayın. 1, 2, 4, 1

- 8
- 2
- ☒ 6
- 3
- 5

282 Verilən məlumat dəsti üzrə əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratları cəminin qiymətini hesablayın. 1, 1, 2, 4, 2

- ☒ 6
- 2
- 10
- 3

283 Müəssisənin üç sexində fəhlələrin bütün işçilərin tərkibində xüsusi çəkisi haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

Müəssisə üzrə bütövlükdə fəhlələrin hissəsinin ümumi dispersiyasını tapın:

| Sex | Fəhlələrin xüsusi çəkisi % (p) | İşçilərin sayı |
|-----|--------------------------------|----------------|
| 1   | 80                             | 100            |
| 2   | 75                             | 200            |
| 3   | 90                             | 150            |

- 0.154
- 0.81
- 0,123
- 0,119
- 0,19

284 r

| Verilənlər: | İşçilərin sayı | Əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

Ossilyasiya əmsalını hesablayın

- 51.2
- 22.2
- 36.5
- 43.5
- 62.6

285 Variasiyanın mütləq göstəriciləri – bu:

Variasiya genişliyi, dispersiya, orta kvadratik uzaqlaşma, variasiya əmsalı

Variasiya əmsalı, assilyasiya əmsalı, nisbi xətti kənarlaşma;

Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, dispersiya, variasiya əmsalı;

- Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, orta kvadratik uzaqlaşma, dispersiya
- Variasiya əmsalı, assilyasiya əmsalı, dispersiya

286 Nəticə əlamətinin variasiyası üzrə aşağıdakı məlumatlar var: Orta qrupdaxili dispersiya – 400, ümumi dispersiya – 1000. Empirik korrelyasiya nisbətini hesablayın

- 0,77
- 0,80
- 0,6
- 0,4
- 0,75

287 Sığorta təşkilatının mənfəəti üzrə variasiya əmsalının 20%, mənfəətin orta səviyyəsinin 5 min manat olduğunu bilərək məcmunun dispersiyasını hesablayın (min. manatla)

- ☒ 1000
- ☐ 1020
- ☐ 999
- ☐ 1001
- ☐ 1010

288 Regionda olan 10000 nəfər əhalinin 4500 nəfəri kişi, 5500 nəfəri isə qadınlardır. Dispersiyanı müəyyən edin

- ☐ 0.2
- ☐ 0.86
- ☐ 1.22
- ☒ 0.25
- ☐ 1.25

289 Əlaçılardan hissəsi 60%, əlaçı olmayanların hissəsi isə 40%-dir. əlamətin dispersiyasını hesablayın(əmsalla)

- ☒ 0.24
- ☐ 0.6
- ☐ 1.5
- ☐ 1
- ☐ 0.41

290 Əlamətin dispersiyası 19-a, onun fərdi qiymətlərinin orta kvadratı- 100-ə bərabərdir.Orta kəmiyyəti müəyyən edin

- ☒ 9
- ☐ 119
- ☐ 81
- ☐ 10
- ☐ 29

291 Məcmu əlamətinin orta kəmiyyətinin 13-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin kvadratlarının orta səviyyəsinin 194-ə bərabər olduğunu bilərək variasiya əmsalını hesablayın (faizlə)

- ☐ 40
- ☐ 39
- ☐ 38.7
- ☒ 38.5
- ☐ 38

292 Asimmetriya əmsalı 0-dan kiçik olduqda

- ☐ asimmetriya yoxdur
- ☐ moda medianaya bərabərdir
- ☐ asimmetriya sağ tərəflidir
- ☒ asimmetriya sol tərəflidir
- ☐ orta kəmiyyət medianaya bərabərdir

293 Nəticə əlamətlərinin sayı 20, orta kəmiyyəti 4, variantların kvadratları cəminin 1600 olduğunu bilərək nəticə əlamətinin dispersiyasını hesablayın



40  
10  
64  
80  
20

294 Qruplararası dispersiyanın 10.6, ümumi dispersiyanın isə 15.4 olduğunu qəbul edərək korrelyasiya əmslini hesablayın (%-lə)

154  
145.3  
148  
82.9  
90.2

295 Vahidlərin sayının 10, amil əlamətinin orta kəmiyyəti 15, əlamətin kvadratları cəminin 2500 olduğunu bilərək amil əlamətinin dispersiyasını hesablayın

150  
25  
23.5  
100  
250

296 Statistik məcmunun orta kvadratik uzaqlaşmasının onun orta səviyyəsinə nisbəti nəyi anladır?

variasiya genişliyini  
variasiya əmsalını  
variasiya tezliyini  
variasiya limitini  
orta xətti variasiyanı

297 5 statistik məcmu vahidinin kvadratlarının cəminin 250, orta kəmiyyətin 5 olduğunu bilərək orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın:

3  
5  
6  
4  
25

298 Fakültədə bütün müəllimlərin 2%-ni elmi dərəcəsi olmayan müəllimlər təşkil edərsə, dərəcəsi olmayan müəllimlərin orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

0.15  
0.14  
1.16  
1.15  
1.09

## 299 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin

- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın azlığını şərtləndirmir
- ☒ statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın azlığını şərtləndirir
- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olmaması variasiyanın azlığını şərtləndirir
- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması kütləvililiyi azaldır
- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın artmasını şərtləndirir

## 300 Qrupda tələbələrin 10%-i sessiyanın nəticələrinə görə kəsə malikdirlər. Dispersiyanı hesablayın

- 0,1-0,25
- 0,1-ə qədər
- ☒ 0,09
- 0,50 və çox
- 0,25-0,50

## 301 Hesabi orta – 17-ə, orta kvadratik kənarlaşma – 4.1-ə bərabər olarsa variasiya əmsalını tapın

- 4.14
- ☒ 24.1
- 4.9
- 21.7
- 4.17

## 302 Əlamətin dispersiyası 3600, əlamətin variasiya əmsalı isə 50%-dir. Əlamətin orta qiymətini tapın

- 1.9
- 72
- 83
- ☒ 120
- 1.3

## 303 Orta xətt uzaqlaşmanın 5,6 man olduğunu bilərək dispersiyanı hesablayın

- 31.37
- ☒ 49
- 7
- 28.12
- 12.49

## 304 w

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

Variasiya genişliyini hesablayın

- 80

- ☒ 100
- ☐ 50
- ☐ 30
- ☐ 20

305 i

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

Orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın

- ☒ 35.5
- ☐ 22.2
- ☐ 22.5
- ☐ 19.9
- ☐ 33.5

306 u

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

Variasiya əmsalını hesablayın

- ☐ 36.5
- ☒ 22.2
- ☐ 50.2
- ☐ 44
- ☐ 33.5

307 Verilənlərdən hansı variasiyanın mahiyyətinə uyğun gəlir?

- ☐ Məcmunun tərkibinin dəyişilməsi;
- ☐ Kütləvi hadisələrin zamanda dəyişilməsi;
- ☒ Əlamətin qiymətlərinin dəyişilməsi;
- ☐ Statistika məcmusunun quruluşunun məkanda dəyişilməsi ;
- ☐ Ümumi meylin müəyyənəldirilməsidir.

308 e

| Verilənlər: | işçilərin sayı | əmək haqqı |
|-------------|----------------|------------|
|             | 10             | 100        |
|             | 12             | 150        |
|             | 15             | 180        |
|             | 10             | 200        |

Orta xətti uzaqlaşmanı hesablayın

70.5

☒ 30.2

32.5

40

20.5

309 Fərdi qiymətlərin kvadratlarının ortası 78-ə, əlamətin dispersiyası isə 42-yə bərabərdir. Orta kəmiyyətin qiymətini tapın:

11;

☒ 6;

36;

120;

17.

310 orta qrupdaxili dispersiya 3, ümumi dispersiya 9 olduğunu bilərək qruplararası dispersiyanı hesablayın

2

.5

9

3

☒ 6

311 Qruplararası dispersiya 6, ümumi dispersiya 9 olduğunu bilərək orta qrupdaxili dispersiyanı hesablayın

9

☒ 3

.5

2

18

312 Qruplararası dispersiya 6, orta qrupdaxili 3 olduğunu bilərək ümumi dispersiyanı hesablayın

.5

3

18

2

☒ 9

313 Kolbasa istehsal edən firmada orta hasilat 5, fərdi hasilat müvafiq olaraq 6, 7, 5, 3, 4 - dir. Dispersiyanı hesablayın

3

☒ 2

-2

5

6

314 Orta kvadratik uzaqlaşmanın 5-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının çəkirlərə hasilinin cəminin 2500-ə bərabər olduğunu bilərək, məcmunun həcmnin hesablayın

☒ 100

-5  
5  
25  
-25

315 Orta kvadratik uzaqlaşmanın 4-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin 256-a bərabər olduğunu bilərək məcmunun həcmnin hesablayın

● 16  
25  
15  
4  
-16

316 Əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin 256-a, məcmunun həcmnin 16-a bərabər olduğunu bilərək dispersiyanı hesablayın

● 16  
10  
5  
-4  
4

317 Əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin 100-ə, məcmunun həcmnin 25-ə bərabər olduğunu bilərək dispersiyanı hesablayın

10  
● 4  
16  
-4  
5

318 Əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin 225-ə, məcmunun həcmnin 9-ə bərabər olduğunu bilərək orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın

● 5  
10  
4  
225  
3

319 Əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin 100-ə, məcmunun həcmnin 25-ə bərabər olduğunu bilərək orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın

8  
25  
● 2  
2500  
4

320 Qrupdaxılı dispersiyalar 1.62; 2.65; 5.61; 4.92, ümumi dispersiya 12.4 olduğunu bilərək qruplararası dispersiyanı müəyyən edin

118.5

☒ 8.7

3.7

5.61

10.6

321 Vahidlərin sayının 10, amil əlamətinin orta kəmiyyəti 15, əlamətin kvadratları cəminin 2500 olduğunu bilərək amil əlamətinin orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

☒ 5

23.5

100

150

25

322 Asimmetriya əmsalı 0-dan böyük olduqda

asimmetriya sol tərəflidir

☒ asimmetriya sağ tərəflidir

orta kəmiyyət medianaya bərabərdir

moda medianaya bərabərdir

asimmetriya yoxdur

323 Orta kvadratik uzaqlaşmanın 2,31 olduğunu bilərək orta xətti uzaqlaşmanı hesablayın

☒ 1.85

2.67

.95

1.25

1.02

324 Ümumi dispersiyanın 24-yə, orta qrupdaxili dispersiyanın 6-a bərabər olduğunu bilərək, qruplaşdırmanın əsasında duran əlamətin ümumi variasiyada rolunu qiymətləndirin (faizlə)

40

25

35

15

☒ 75

325 Ümumi dispersiyanın 20-yə, qruplararası dispersiyanın 12-ə bərabər olduğunu bilərək qruplaşdırmanın əsasında duran əlamətdən başqa nəzərə alın bilməyən təsadüfi amillərin ümumi variasiyada rolunu qiymətləndirin (faizlə)

41

25

☒ 40

60

## 326 Düzgün olan variantı göstərin

iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, onların variasiyasının da eyni olmasını şərtləndirir

- ☒ iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, onların variasiyasının da eyni olmasını şərtləndirmir

iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, orta kəmiyyətin real olmasını şərtləndirir

iki məcmunun orta kəmiyyəti ilə onun variasiyası arasında asılılıq yoxdur

iki məcmunun variasiyasının eyni olması, orta kəmiyyətin real olmasını şərtləndirir

## 327 Sadalanan göstəricilərdən hansı nisbi variasiya göstəricisidir?

Dispersiya

- ☒ Variasiya əmsalı

Variasiyanın genişliyi

Orta kvadratik uzaqlaşma

Orta xətti uzaqlaşma

## 328 Verilənlən göstəricilərdən hansı qruplaşdırma əlaməti ilə nəticə əlaməti arasındakı əlaqənin sıxlığını səciyyələndirir?

Elastiklik əmsalı

Nisbi dəyişmə

Orta illiki artım

- ☒ Korrelyasiya nisbəti

Variasiya genişliyi

## 329 Qruplar daxilində variantlar arasında fərq yoxdursa qruplararası dispersiya nəyə bərabərdir?

Sıfır

Qrup dispersiyalarının orta səviyyəsinə

Sıfırla vahid arasında dəyişir

Vahidə

- ☒ Ümumi dispersiyaya

## 330 1, 3, 5, 7 rəqəm sırası üçün orta xətti kənarlaşmanı tapın

1

8

4

- ☒ 2

7

## 331 Verilmiş məlumat dəsti üzrə variasiya genişliyini hesablayın. 2,1,3,5,4,6,6,7,2,10

7

3

8

- ☒ 9

4

332 Verilən məlumat dəsti üzrə dispersiyanı hesablayın. 1, 2, 4, 1

2.5

2

-1.5

☒ 1.5

3

333 Verilən məlumat dəsti üzrə dispersiyanı hesablayın. 1,4,1

5

6

-2

☒ 2

3

334 Çəkilərin cəminin 500-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının çəkilərə hasilinin cəminin 2500-ə bərabər olduğunu bilərək, dispersiyanı hesablayın

25

.02

-5

☒ 5

-.02

335 Dispersiyanın 2-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının çəkilərə hasilinin cəminin 100-ə bərabər olduğunu bilərək, məcmunun həcmi hesablayın

2

☒ 50

-200

200

-50

336 Orta kvadratik uzaqlaşmanın 3-ə, çəkilərin cəminin 100-ə bərabər olduğunu bilərək, əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının çəkilərə hasilinin cəminin hesablayın

-300

3

-90

☒ 900

-900

337 Dispersiyanın 5-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin 125-ə bərabər olduğunu bilərək, məcmunun həcmi hesablayın

10

5

-25

☒ 25



125

338 Orta kvadratik uzaqlaşmanın 5-ə, məcmunun həcmnin 100-ə bərabər olduğunu bilərək əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin hesablayın

10

20

250

☒ 2500

-5

339 Qrupların sayının 7-yə, fasilənin kəmiyyətinin 6-ya bərabər olduğunu bilərək variasiya genişliyini hesablayın

6

67

76

☒ 42

7

340 Orta qrupdaxılı dispersiyanın 15, ümumi dispersiyanın 55 olduğunu bilərək determinasiya əmsalını hesablayın

27.3

40

55

☒ 72.7

366.7

341 Variasiya əmsalının 30 %, orta kəmiyyətin 15 kg olduğunu bilərək dispersiyanı hesablayın

12.35

15.24

30.15

☒ 20.25

45

342 Əlaçı tələbələrin hissəsi 18%-dir. Hissənin orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın (faizlə)

42.4

14.76

82

☒ 38.4

30.5

343 Əlamətin ümumi dispersiyası 12,1-ə, orta qrupdaxılı dispersiyası isə 3-ə bərabərdir. Empirik determinasiya əmsalını hesablayın

.79

.62

.81

☒ .75

.85

344 İşçilərin iş stajının dispersiyası 9-a, variasiya əmsalı isə 30%-ə bərabərdir. Orta iş stajını hesablayın

- 2
- 15
- 30
- ☒ 10
- 20

345 İşçilərin orta iş stajı 5 ilə bərabərdir. İş stajının dispersiyası 4-ə bərabərdir. Variasiya əmsalını hesablayın (faizlə)

- 50
- 28
- 30
- 80
- ☒ 40

346 Empirik determinasiya əmsalının nəticəsinin 86% olması nəyi anladır?

- amil əlamətinin variasiyasının yüksək olmasını
- amil əlamətinin variasiyasında nəticə əlamətinin rolunun yüksək olmasını
- nəticə əlamətinin variasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmamasını
- ☒ nəticə əlamətinin variasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmasını
- nəticə əlamətinin variasiyasının yüksək olmasını

347 Dispersiyanın hansı növü nəticə əlamətinə qruplaşdırma əlamətinin təsirini səciyyələndirir

- ümumi və orta qrupdaxili dispersiya
- ümumi
- qrupdaxili
- ☒ qruplararası
- orta qrupdaxili

348 10 statistik məcmu vahidinin kvadratlarının cəminin 500, orta kəmiyyətinin 5 olduğunu bilərək orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

- 10
- 8
- 3
- ☒ 5
- 12

349 Fərdi qiymətlərin kvadratlarının ortası 78-ə, əlamətin dispersiyası isə 42-yə bərabərdir. Orta kəmiyyətin qiymətini tapın

- 36
- 120
- 11
- 17
- ☒ 6

350 Əlamətin variasiya əmsalı 25%-ə, orta kəmiyyəti isə – 20-yə bərabərdir. Əlamətin orta kvadratik uzaqlaşmasını tapın

- 12
- 625
- 25
- ☒ 5
- 1.56

351 Əlamətin variasiya əmsalı 25%-ə, orta kəmiyyəti isə – 20-yə bərabərdir. Əlamətin dispersiyasını tapın

- 144
- 1.56
- 625
- ☒ 25
- .64

352 1, 3, 5, 7 rəqəm sırası üçün variasiya genişliyini tapın

- 3
- 7
- 5
- ☒ 6
- 1

353 Əlamətin hissəsi haqqında məlumatlar olmadıqda dispersiyanın qiyməti götürülür

- .1
- .24
- .16
- ☒ .25
- .9

354 Qruplararası dispersiyanın 55.0, ümumi dispersiyanın 70.0 olduğunu bilərək əlaqənin sıxlığını təyin edin

- funksional əlaqədir
- zəif əlaqə var
- əlaqə yoxdur
- ☒ sıx əlaqə var
- əmsal 0-a bərabərdir

355 Orta qrupdaxili dispersiya – 400, ümumi dispersiya – 1000 olarsa, Empirik korrelyasiya nisbətini hesablayın

- 70.00%.
- 60.00%;
- 65.32%;
- ☒ 77.46%;
- 82.36%;

356 Əlamətin dispersiyası 625, əlamətin variasiya əmsalı isə 32 %-dir. Əlamətin orta qiymətini tapın

- 62.2
- 68.2
- 65.25
- 78.1
- 85.32

357 Variasiya əmsalı 35%-ə, orta kəmiyyəti isə 30-a bərabərdir. Orta kvadratik uzaqlaşmanı tapın

- 32.12
- 12.65
- 10.92
- 10.5
- 23.65

358 Qruplararası dispersiya ümumi dispersiyanın 18%-ni təşkil edir. (0,01 dəqiqliyi ilə) empirik korrelyasiya nisbətini hesablayın

- 42.43%;
- 35.68%;
- 35.12%;
- 82.00%
- 78.32%

359 Bir əlamət üzrə qruplaşdırılmış məcmuda qruplaşdırma əlamətinin rolunu səciyyələndirən göstərici hansıdır?

- fexner əmsalı
- həssaslıq əmsalı
- empirik elastiklik əmsalı
- empirik korrelyasiya nisbəti
- dispersiya

360 Variasiya əlaməti – bu əlamət

- Heç biri
- Məcmu vahidlərin mütləq sayını xarakterizə edir
- Məcmu vahidlərinin nisbi sayını xarakterizə edir
- Qiymətlərin bir-birindən fərqlənməsini xarakterizə edir
- Faizlə və ya əmsalla ifadə olunur

361 Ümumi dispersiya göstərir

- Qrup daxilində fəaliyyət göstərən bütün şərt və səbəblər hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü
- Təsadüfi variasiyanı
- Qrup əlaməti hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü
- Statistika məcmusunda fəaliyyət göstərən bütün şərt və səbəblər hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü
- Qruplaşdırmanın əsasında duran amil əlamətinin təsiri nəticəsində əlamətin variasiyasını

362 Tələbələr arasında əlaçılarnın hissəsi 8%-dir. Əlaçılarnın hissəsinin dispersiyası və orta kvadratik uzaqlaşması nəyə bərabərdir?

0,097; 0,052

0,500; 0,707

0,920; 0,959

☒ 0,074; 0,271

0,628; 0,932

363 Rayonun 10000 nəfərindən 4500-ni kişilər, 5500 isə qadınlar təşkil edir. Alternativ əlamətin dispersiyasını müəyyən edin

.19

.14

.02

☒ .25

.27

364 Qrup dispersiyaları 6,1; 6,5 və 7,2 min manat təşkil edir. Əlamətin çəkilişi uyğun olaraq 9,10 və 11-dir. Orta qrupdaxili dispersiyanı tapın

7.76

.66

6.6

☒ 6.63

.76

365 Seçmə metodunun tətbiqi hansı üstünlüklərə malikdir?

Maddi nemətlərin yüksəlməsi

☒ Vaxta və vəsaitə qənaət olunması

Əlaqənin sıxlığının müəyyənəlməsi

İnkişaf meylinin müəyyənəldirilməsi

Reprezentativliyin təmin olunması

366 Seçmə məcmu göstəriciləri ilə baş məcmunun göstəriciləri arasındakı fərq statistikada nəyi anladır?

nisbi xətanı

birbaşa xətanı

mütləq və nisbi xətanı

☒ reprezentativ xətanı

mütləq xətanı

367 Səhmdar cəmiyyətində 200 fəhlə briqdası vardır. Peşə xəstəliyi olan fəhlələrin çəkisini müəyyənəldirmək məqsədilə müayinə keçirilmişdir. Məlumdur ki, hissə üçün seriyalararsı dispersiya 225-ə bərabərdir. Seçmənin xətasının 5 %-dən çox olmaması şərti ilə 0,954 ehtimalla briqadaların zəruri sayını hesablayın:

25.

40;

☒ 31;

50;

45;

368 Şəhərin 100 turist agentliyində mexaniki seçmə metodu ilə reallaşdırılmış biletlərin orta aylıq sayının müayinəsi keçirilməlidir. 0,683 ehtimalla xəta 3 bilet olarsa, müayinə məlumatları əsasında dispersiya 225 – ə bərabədirsə seçmənin zəruri sayını müəyyənə bilərsiniz:

- ☒ 20;
- ☐ 40;
- ☐ 38.
- ☐ 30;
- ☐ 25;

369 Regionun 80 müəssisəsində mexaniki seçmə metodu ilə satılmış məhsulun orta aylıq müayinəsi keçirilməlidir. 0,683 ehtimalla xəta 3-dən çox olmaması şərt ilə, müayinə məlumatları əsasında dispersiya 115-ə bərabədirsə seçilənlərin zəruri sayını müəyyənə bilərsiniz:

- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ 18
- ☐ 10
- ☒ 13
- ☐ 25

370 Şəhər telefon şəbəkəsində 100 müayinə nəticəsində telefon danışqlarının orta müddətinin 4 dəq, orta kvadratik uzlaşmasının isə 2 dəq olması müəyyənə bilərsiniz: 0,954 ehtimalla telefon danışqlarının müddətini tapın:

- ☐ 3,6-dan 4,0 dək
- ☐ 4,0-dən 4,4 dək
- ☒ 3.6-dan 4,4 dək
- ☐ 0,4-dən 3,6 dək
- ☐ 0,4-dən 4,4 dək

371 Hər nəfərə düşən gəlirlərin səviyyəsinə görə regionun 1000 ailəsi 2%-lik mexaniki seçmə əsasında öyrənilmiş və onların 300-nün aztəminatlı olduğu müəyyən edilmişdir. Bu məlumatlara əsasən 0.997 ehtimalla region üzrə aztəminatlılığın etibarlılıq intervalını hesablayın:

- ☐  $0.6\% \leq p \leq 1.4\%$
- ☒  $26\% \leq p \leq 34\%$
- ☐  $3\% \leq p \leq 4\%$
- ☐  $2.6\% \leq p \leq 3.4\%$
- ☐  $8.6\% \leq p \leq 11.4\%$

372 Bankda hesablaşmaların sürətini müəyyən etmək üçün təsadüfi qaydada 100 ödəmə sənədi seçilmişdir. Bu zaman hesablaşmanın orta müddəti 22 gün. Orta kvadratik uzaqlaşması 6 günə bərabər olmuşdur. Bu məlumatlara əsasən 0.954 ehtimalla hesablaşmaların orta müddətinin etibarlılıq intervalını tapın.

- ☐  $8 \leq p \leq 13$
- ☐  $0.8 \leq p \leq 3.2$
- ☐  $2.8 \leq p \leq 23.2$
- ☐  $7 \leq p \leq 12$
- ☒  $20.8 \leq p \leq 23.2$

373 0,997 ehtimalla xətanın həcmi 25 manatdan yüksək olmaması, əmək hıqqının orta kvadratik kənarlaşmasının 100 manat olması halında orta əh səviyyəsinin təsadüfi seçmə qaydasında müəyyən etmək üçün zavodun neçə fəhləsini müşahidəyə cəlb etmək lazımdır?

80  
70  
180  
144  
71

374 Seçmə tədqiqatı əsasında regionun əhalisinin hər nəfərinə düşən gəliri 0.954 ehtimalla ( $t=2$ ) 2400 manatla, 2600 manat aralığına düşdüyü müəyyən olunmuşdur. 0.683 ehtimalla hər nəfərə düşən gəlirin həddlərini müəyyənə bilərsiniz.

2450-2600  
2400-2550  
2400-2500  
2600-2700  
2450-2550

375 Bir şəhərin 5 min ailəsindən təsadüfi təkrar qaydada neçəsini seçmək lazımdır ki, 0.997 ( $t=3$ ) ehtimalla seçmənin orta xətasının son həddi 1 nəfəri, orta kvadratik uzaqlaşması 5 nəfəri ötməsin

150  
200  
225  
205  
250

376 Səhmdar cəmiyyətində peşə xəstəliyi olan fəhlələrin çəkisini müəyyənləşdirmək məqsədilə təkrar seçmə həyata keçirilmişdir. Bu zaman hissə üçün dispersiya 115ə bərabər olmuşdur. Seçmənin xətasının 6%-dən çox olmaması şərti ilə 0,954 ( $t=2$ ) ehtimalla seçilənlərin zəruri sayını hesablayın.

10  
14  
11  
12  
13

377 Seçmə tədqiqatı əsasında regionun əhalisinin hər nəfərinə düşən gəliri 0.954 ehtimalla 2050 manatla, 2150 manat aralığına düşdüyünü bilərək, seçmənin orta xətasını hesablayın.

50  
25  
200  
100  
150

378 Seçilənlərin sayının 5 ədəd olduğunu bilərək əlamətin hissəsi üçün seçmənin orta xətasını müəyyən edin (əmsalla).

0.16  
0.22  
0.8  
0.5  
0.30

379 36 seçilmiş vahiddən 90%-i I növdədir. 0.954 ehtimalla bütün partiyada I növün xüsusi çəkisinin son həddini müəyyən edin.

- 0.2
- 130.9
- 132.4
- ☒ 0.1
- 42158

380 Seçmə metodu ilə əhəlinin mənzil şəraitinin öyrənilməsi nəticəsində müəyyən olunmuşdur ki, sosial normativlərə uyğun mənzillə təmin edilməyən insanların xüsusi çəkisi 25%, seçmənin orta xətası 3% olmuşdur. Etibarlılıq əmsalının 3 qiymətində ümumi məcmu üçün yuxarı həddi hesablayın:

- 25%,
- 25%,
- 35%,
- 15%,
- ☒ 34%,

381 Firmanın istehsal etdiyi 16000 ədəd məhsulun 1600-ü təsadüfə təkrar olmayan qaydada seçilmiş və onun 40 ədədinin zay məhsul olduğu müəyyən olunmuşdur. 0.997 ehtimalla bütün məhsul üzrə zay məhsulun etibarlılıq intervalını tapın.

- $8.6\% \leq p \leq 31.4\%$
- $p \leq 3.4\%$
- ☒  $1.4\% \leq p \leq 3.6\%$
- $2.4\% \leq p \leq 3.6\%$
- $1.4\% \leq p \leq 5.6\%$

382 Bir firmanın 1000 işçisinin yaşını öyrənmək üçün onlardan neçəsini seçmək (təkrar qaydada) lazımdır ki, seçmə dispersiya 54, 0.954 ehtimalla seçmənin xəta-sının son həddi 1 ildən çox olmasın.

- 253
- ☒ 216
- 140
- 159
- 156

383 Seçmənin xətasının son həddi 1%, orta kvadratik kənarlaşma – 5%-dir. 0,954 ehtimalla seçmənin zəruri həcmi müəyyən edin:

- 170 vahid
- ☒ 100 vahid;
- 200 vahid;
- 80 vahid;
- 250 vahid;

384 Seçmənin xətasının son həddi – 2%, dispersiya -25-ə bərabərdir. 0,997 ehtimalla seçmənin zəruri həcmi müəyyən edin:

- 33 vahid
- ☒ 56 vahid;
- 25 vahid;



112 vahid;

112 vahid;

385 Seçmə xətasının 1-dən çox olmaması, dispersiyanın 144-ə bərabər olması halında seçilənlərin zəruri sayını tapın. ( $t=2$ )

123

● 576

598

36

144

386 Seçmə xətasının 0,1-dən çox olmaması, dispersiyanın 1,44-ə bərabər olması halında seçilənlərin zəruri sayını tapın. ( $t=1$ )

123

● 144

113

198

153

387 Xətanın son həddinin 0,1-dən çox olmaması və dispersiyanın isə 2,25-ə bərabər olması halında seçilənlərin zəruri sayını tapın. ( $t=1$ )

253

213

312

● 225

287

388 0,954 ehtimalla 2% dəqiqliklə qeyri-standart məhsulun hissəsinin təkrar qayda ilə müayinəsi üçün neçə ədəd məhsul lazımdır. Sınaq müayinəsi zamanı qeyri-standart məhsulun hissəsi təqribən 10%-ə bərabərdir.

400

● 900;

439;

81

18

389 Seçmə metodu nəzəriyyəsi təsadüfliyin hansı qanununa əsaslanır?

inkarı inkar qanununa

ən kiçik kvadratlar metoduna

● böyük ədədlər qanununa

kəmiyyətin keyfiyyətlə keçmə qanununa

əksikliklərin vəhdəti və mübarizəsi qanununa

390 Verilənlərdən hansı təsadüfi təkrar olmayan seçmənin əsas xüsusiyyətlərinə aiddir?

təsadüfi təkrar olmayan seçmənin xətasının hesablanması

● baş məcmu vahidlərinin seçmə məcmuna bir dəfə düşmə ehtimalının saxlanması

seçmə prosesi başa çatana qədər baş məcmu vahidlərinin sayının azalması

seçmə prosesində ən kiçik kvadratlar metodunun tətbiqi  
təsadüfi təkrar olmayan seçmədə subyektivliyə üstünlük verilməsi

391 Seçmənin xətasının son həddi 5%, dispersiya 50-ə bərabərdir. 0,997 ehtimalla seçmənin zəruri həcmi müəyyən edin:

- ☐ 13
- ☒ 18
- ☐ 25
- ☐ 50
- ☐ 30

392 Seçmənin xətasının son həddi 2%, orta kvadratik kənarlaşma 5%-dir. 0,683 ehtimalla seçmənin zəruri həcmi müəyyən edin

- ☐ 200
- ☐ 70
- ☐ 150
- ☐ 170
- ☒ 100

393 Verilənlərdən hansı təsadüfi təkrar seçmənin əsas xüsusiyyətlərinə aiddir

- ☐ təsadüfi təkrar seçmənin təsadüflüklə əlaqəsinin aradan qaldırılması.
- ☐ təsadüfi təkrar seçmənin təkrar olmayan seçmə ilə əlaqələndirilməsi,
- ☐ seçmə prosesi başa çatana qədər baş məcmu vahidlərinin sayının azalması,
- ☐ təsadüfi təkrar seçmənin digər statistik metodlarla uzlaşdırılması,
- ☒ baş məcmu vahidlərinin seçmə məcmuna bir neçə dəfə düşmə ehtimalının saxlanması,

394 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- ☐ seçmə məcmunun formalaşmasının təsadüflüklə əlaqəsi yoxdur
- ☐ baş məcmuda vahidlərin növbəliliyinin təmin edilməsi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,
- ☒ representativliyin təmin edilməsi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,
- ☐ subyektivliyə yol verilməsi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,
- ☐ baş məcmuda eyninövlü olmaması seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,

395 Verilənlərdən hansı seçməyə xas olan xətdir?

- ☐ Sistematik;
- ☒ Reprezentativ;
- ☐ Orta xəta.
- ☐ Qeyd;
- ☐ Təsadüfi;

396 Tipik seçmə zamanı seçmə xətasının qiyməti az olur. Çünki onu hesablayarkən istifadə olunur:

- ☐ Qrupdaxili dispersiyadan;
- ☐ Əlamətin ümumi dispersiyadan;
- ☒ Orta qrupdaxili dispersiyadan;
- ☐ Qruplararası dispersiyadan;

Heç birindən

397 Seçmə müşahidəsinin məlumatlarına görə hər hansı orta kəmiyyət hesablanır. Əgər ehtimal yüksəlsə, xətanın son həddi hansı istiqamətdə dəyişər?

heç biri

Azalar;

Dəyişməz;

o-ra bərabərləşər;

● Artar;

398 Seçmə xətasının həcmi asılıdır:

Heç birindən

Vahidlərin ifadə formasından;

● Seçmənin həcmindən;

Parametrin özünün həcmindən;

Parametrin ölçülmə vahidlərindən;

399 Ehtimal qiymətinin yüksəlməsi:

Seçmə xətasını azaldar;

● Seçmə xətasını artırır;

Dəyişdirməz;

Heç biri

0-ra bərabər edər;

400 Etibarlılıq qiyməti 3 seçilənlərin sayı 100, dispersiyanın qiyməti 225 olduğu halda, xətanın son həddini hesablayın:

2.8;

● 4.5;

2.5;

1.8;

1.5;

401 Əgər baş məcmudan seçməyə elementlər püşkatma yolu ilə seçilirsə, onda bu:

Seriya seçmə;

● Təsadüfi seçmə;

Kombinasiya seçmə

Tipik seçmə;

Mexaniki seçmə;

402 Əlamətin dispersiyası artarsa, reprezentativ xətanın orta qiyməti necə dəyişər ?

Azalar

● Artar

0 – ra bərabər olar

Asılılıq yoxdur

Dəyişməz

403 Əlamətlər arasında əlaqənin korrelyasiya əmsalı 89%-dir. Determinasiya əmsalı nəyə bərabərdir?

- ☒ .792
- ☐ 0,620;
- ☐ 0,657;
- ☐ .712
- ☐ .546

404 Xətanın son həddinin 0,5-dən çox olmaması və dispersiyanın isə 1,25-ə bərabər olması halında seçilənlərin zəruri sayını tapın. ( $t=3$ )

- ☐ 55
- ☐ 15
- ☐ 35
- ☐ 25
- ☒ 45

405 Seçmə xətasının 0,2-dən çox olmaması, dispersiyanın 2,45-ə bərabər olması halında seçilənlərin zəruri sayını tapın. ( $t=2$ )

- ☐ 115
- ☐ 225
- ☒ 245
- ☐ 240
- ☐ 144

406 Seçmə xətasının son həddi 2%, dispersiya 25% olduğunu bilərək, 0.997 ehtimalla seçilənlərin zəruri sayını müəyyən edin.

- ☐ 10 vahid;
- ☒ 56 vahid;
- ☐ 90 vahid.
- ☐ 78 vahid;
- ☐ 50 vahid;

407 Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsinin dəqiqliyinin artırılmasını təmin edir?

- ☐ seçmə müşahidəsində subyektiv yanaşmaya üstünlük verilməsi.
- ☒ seçilən vahidlərin təsadüfliyinin təmin edilməsi,
- ☐ statistik məcmunun düzgün seçilməsi,
- ☐ seçilən vahidlərin ardıcılığının təmin edilməsi,
- ☐ statistik məcmunun müntəzəmliyinin təmin edilməsi,

408 Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsində təsadüfi representativ xətanın minimuma endirilməsini təmin edir?

- ☐ birbaşa xətanı nəzərə almamaq.
- ☒ seçilənlərin sayını artırmaq,
- ☐ nisbi xətanı düzgün hesablamaq,
- ☐ mütləq xətanı nisbi xəta ilə əlaqələndirmək,
- ☐ mütləq və nisbi xətanı fərqləndirmək,

409 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

seçmə məcmunun eyninövlüyü ümumi məcmunun eyninövlüyündən asılı deyildir,

- seçmə vahidlərinin sayının kütləvililiyi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyinin artırır,
- seçmə prosesində ümumi məcmunun göstəriciləri ilə seçmə məcmunun göstəriciləri arasında fərq olmur.
- seçmə vahidlərinin sayının az olması seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,
- seçmə məcmunun formalaşmasının təsadüflüklə əlaqəsi yoxdur,

410 q

Verilmiş qiymətlər halında seçmə xətasının son həddini tapın:

$t=2$ ,  $n=100$ ,  $\sigma = 5$

10

- 1

2.5

3.5

2

411 Seçmə metodu nəzəriyyəsi təsadüfliyin hansı qanununa əsaslanır?

əksikliklərin vəhdəti və mübarizəsi qanununa

kəmiyyətin keyfiyyətə keçmə qanununa

inkarı inkar qanununa

- böyük ədədlər qanununa

ən kiçik kvadratlar metoduna

412 Statistika tədqiqatlarında seçmə metodundan istifadə olunur

Hadisənin məkanda və zamanda dəyişilməsini öyrənmək üçün

- Statistika tədqiqatının aparılması vaxtına və məsrəflərinə qənaət etmək üçün

Qarşılıqlı əlaqə amillərinin təhlili üçün

Proqnozun dəqiqliyini artırmaq üçün

Hadisənin inkişaf qanunauyğunluqlarını müəyyənləşdirmək üçün

413 Seçmənin hansı növündə daha çox reprezentativlik təmin olunur

Kombinasiyalı

Mexaniki

- Tipik

Seriyalı

Təsadüfi

414 Seçmə metodunun fundamental prinsipi hansıdır

Seçməyə düşən bütün elementlərin öyrənilməsi

- Baş məcmudan seçmə elementlərin seçilməsinin təsadüflüyü

Seçməyə düşən elementlərin bir hissəsinin öyrənilməsi

Baş məcmudan seçməyə elementlərin seçilməsinin istiqamətləndirilməsi

Baş məcmudan bütün vahidlərin öyrənilməsi

#### 415 Kiçik seçmə – həcmi

50 vahiddir

☒ 30 vahiddən çox deyildir

100-ə qədərdir

100-dən çoxdur

30-dan çoxdur

416 Nəticə əlamətinin orta qiymətinin 87,5 amil əlamətinin orta qiymətinin 11,8,  $\alpha$ 1 parpametrinin 1,87 olduğunu bilərək elastiklik əmsalını hesablayın:

0.68

0.35

☒ 0.25

-0.16

-38

417 Verilən metodlardan hansı hadisələr arasındakı əlaqənin mövcudluğu və istiqamətini müəyyənləşdirməyə imkan verir?

Orta kəmiyyətlər;

İndeks;

Korrelyasiya.

☒ Regressiya;

Qruplaşdırma;

418 Verilmiş qiymətlər halında hissə üçün seçmə xətasının son həddini tapın:  $t=2$ ,  $n=100$ , .

42065

42038

☒ 1

42126

3

419 Qruplararası dispersiya xarakterizə edir:

☒ Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan variasiyayı

Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyayı

Təsadüfi variasiyayı

Nəticə əlamətinin variasiyasını

Qrupdaxili variasiyayı

420 Empirik korrelyasiya nisbəti necə hesablanır?

Qruplararası dispersiyanın qrupdaxili dispersiyaya nisbəti kimi;

qruplararası dispersiyanın qrupdaxili dispersiyaya nisbətinin kvadrat kökü alınmış forması kimi;

qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbəti kimi ;

ümumi dispersiyanın orta kəmiyyətə nisbəti kimi.

☒ qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbətinin kvadrat kökü alınmış forması kimi;

421 Amil əlamətinin 1 faiz dəyişməsi hesabına nəticə əlamətinin orta hesabla neçə faiz dəyişməsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- ☒ elastiklik əmsalı;
- ☐ 1 % nisbi artımın mütləq qiyməti;
- ☐ korrelyasiya nisbəti
- ☐ empirik korrelyasiya əmsalı;
- ☐ assosiasiya əmsalı;

422 Əlamətlər arasında əlaqənin determinasiya əmsalı 62%-dir. Korrelyasiya əmsalı nəyə bərabərdir?

- ☐ 0,384;
- ☐ 0.615
- ☐ 0,620;
- ☒ 0,787;
- ☐ Cavab yoxdur.

423 Reklama məsrəflər və satışın həcmi haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

| x  | y  |
|----|----|
| 3  | 11 |
| 4  | 1  |
| 5  | 9  |
| 9  | 8  |
| 14 | 3  |

Əlaqənin sıxlığını müəyyənəldir:

- ☐ 0.56
- ☒ -0.37
- ☐ -0.78
- ☐ 0.87
- ☐ 0.7

424 Kreditin həcminə görə kommersiya bankları aşağıdakı kimi qruplaşdırılmışdır.

| Kreditin həcminə<br>görs bankların<br>bölgüsü, mln<br>manat. | 30-a<br>qədər | 30-50 | 50-70 | 70-90 | 90-dən<br>yuxarı |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|------------------|
| Bankların sayı                                               | 15            | 25    | 30    | 20    | 30               |

Bu məlumatlara əsasən sonuncu qrupun artan yekunla çəkisini hesablayın.

- ☐ 140
- ☒ 120
- ☐ 30
- ☐ 90
- ☐ 170

425 Mənfəətin həcminə görə kommersiya bankları aşağıdakı kimi qruplaşdırılmışdır.

| Kreditin həcminə<br>görs bankların<br>bölgüsü, mln<br>manat. | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-dən<br>yuxarı |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| Bankların sayı                                               | 10    | 20    | 30    | 20    | 40               |

Bu məlumatlara əsasən dördüncü qrupun artan yekunla çəkisini hesablayın.

- 70
- 40
- 30
- 85
- 80

426 Aşağıdakı məlumatlar əsasında Fexner əmsalını hesablayın:

| Müəssisələrin nömrələri | Əsas istehsal fondlarının dəyəri, min man | Məhsul buraxılışı, min man |
|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| 1                       | 6                                         | 213                        |
| 2                       | 7                                         | 250                        |
| 3                       | 9                                         | 230                        |
| 4                       | 5                                         | 180                        |
| 5                       | 4                                         | 160                        |

- 0.4
- 0.6
- 0.8
- 0.7
- 0.5

427 Uyğun gələn işarələrin sayının 8, uyğun gəlməyən işarələrin sayının 3 olduğunu qəbul edərək əlaqənin sıxlığını müəyyən edin.

- 0.5
- 0.60
- 0.45
- 1.0
- 42005

428 düzxətli əlaqə modeli  $\bar{y} = 20.2 + 2.46X$  kimidir

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlənin tabel nömrəsi | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                     | 25                              |
| 2                      | 3                     | 28                              |
| 3                      | 4                     | 30                              |
| 4                      | 5                     | 32                              |
| 5                      | 6                     | 35                              |
| 6                      | 8                     | 40                              |
| Yekun                  | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyi əsasında 1-ci fəhlə üzrə nəzəri səviyyəni (əmək haqqını) hesablamalı



- 25.12
- 29.58
- 19.98
- 31.18
- 21.28

429 düzxətli əlaqə modeli  $\bar{y}=20.2+2.46X$  kimidir

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-<br>nin<br>tabel<br>nömrə-<br>si | Fəhlənin iş<br>stajı, il | Fəhlənin günlük<br>əmək<br>haqqı, man |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1                                      | 2                        | 25                                    |
| 2                                      | 3                        | 28                                    |
| 3                                      | 4                        | 30                                    |
| 4                                      | 5                        | 32                                    |
| 5                                      | 6                        | 35                                    |
| 6                                      | 8                        | 40                                    |
| <u>Yekun</u>                           | 28                       | 190                                   |

Düzxətli əlaqə tənliyi əsasında 2-ci fəhlə üzrə nəzəri səviyyəni (əmək haqqını) hesablamalı

- 27.58
- 24.28
- 25.12
- 29.98
- 31.48

430 düzxətli əlaqə modeli  $\bar{y}=20.2+2.46X$  kimidir

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-<br>nin<br>tabel<br>nömrə-<br>si | Fəhlənin iş<br>stajı, il | Fəhlənin günlük<br>əmək<br>haqqı, man |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1                                      | 2                        | 25                                    |
| 2                                      | 3                        | 28                                    |
| 3                                      | 4                        | 30                                    |
| 4                                      | 5                        | 32                                    |
| 5                                      | 6                        | 35                                    |
| 6                                      | 8                        | 40                                    |
| <u>Yekun</u>                           | 28                       | 190                                   |

Düzxətli əlaqə tənliyi əsasında 3-cü fəhlə üzrə nəzəri səviyyəni (əmək haqqını) hesablamalı

- 30.04

27.58

28.98

34.28

35.12

431 düzxətli əlaqə modeli  $\bar{y}=20.2+2.46X$  kimidir

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-nin tabel nömrə-si | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                        | 2                     | 25                              |
| 2                        | 3                     | 28                              |
| 3                        | 4                     | 30                              |
| 4                        | 5                     | 32                              |
| 5                        | 6                     | 35                              |
| 6                        | 8                     | 40                              |
| <u>Yekun</u>             | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyi əsasında 4-cü fəhlə üzrə nəzəri səviyyəni (əmək haqqını) hesablamalı

30.04

● 32.50

35.12

27.58

28.98

432 düzxətli əlaqə modeli  $\bar{y}=20.2+2.46X$  kimidir.

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-nin tabel nömrə-si | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                        | 2                     | 25                              |
| 2                        | 3                     | 28                              |
| 3                        | 4                     | 30                              |
| 4                        | 5                     | 32                              |
| 5                        | 6                     | 35                              |
| 6                        | 8                     | 40                              |
| <u>Yekun</u>             | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyi əsasında 6-cı fəhlə üzrə nəzəri səviyyəni (əmək haqqını) hesablamalı

42.04

39.12

41.96

● 39.88

37.58

433 düzxətli əlaqə modeli  $\bar{y}=20.2+2.46X$  kimidir

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlənin tabel nömrəsi | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                     | 25                              |
| 2                      | 3                     | 28                              |
| 3                      | 4                     | 30                              |
| 4                      | 5                     | 32                              |
| 5                      | 6                     | 35                              |
| 6                      | 8                     | 40                              |
| <u>Yekun</u>           | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyi əsasında 5-ci fəhlə üzrə nəzəri səviyyəni (əmək haqqını) hesablamalı

32.50

● 34.96

30.04

28.98

37.58

434 w

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlənin tabel nömrəsi | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                     | 25                              |
| 2                      | 3                     | 28                              |
| 3                      | 4                     | 30                              |
| 4                      | 5                     | 32                              |
| 5                      | 6                     | 35                              |
| 6                      | 8                     | 40                              |
| <u>Yekun</u>           | 28                    | 190                             |

Xətti korrelyasiya əmsalını hesablamaq üçün nəticə əlamətinin orta kvadratik uzaqlaşmasını tapmaq tələb olunur

3.22

- 4.63
- 5.63
- 4.44
- 2.88

435 a

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-<br>nin<br>tabel<br>nömrə-<br>si | Fəhlənin iş<br>stajı, il | Fəhlənin günlük<br>əmək<br>haqqı, man |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1                                      | 2                        | 25                                    |
| 2                                      | 3                        | 28                                    |
| 3                                      | 4                        | 30                                    |
| 4                                      | 5                        | 32                                    |
| 5                                      | 6                        | 35                                    |
| 6                                      | 8                        | 40                                    |
| <u>Yekun</u>                           | 28                       | 190                                   |

Xətti korrelyasiya əmsalını hesablamaq üçün amil əlamətinin orta kvadratik uzaqlaşmasını tapmaq tələb olunur

- 1.88
- 1.97
- 2.22
- 1.55
- 3.22

436 z

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-<br>nin<br>tabel<br>nömrə-<br>si | Fəhlənin iş<br>stajı, il | Fəhlənin günlük<br>əmək<br>haqqı, man |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1                                      | 2                        | 25                                    |
| 2                                      | 3                        | 28                                    |
| 3                                      | 4                        | 30                                    |
| 4                                      | 5                        | 32                                    |
| 5                                      | 6                        | 35                                    |
| 6                                      | 8                        | 40                                    |
| <u>Yekun</u>                           | 28                       | 190                                   |

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq tələb olunur

- $y_x = 19,1 + 2,25 x$
- $y_x = 20,2 + 2,46 x$
- $y_x = 10,8 + 5,21 x$

$$y_x = 15,5 + 1,62x$$

$$y_x = 5,25 + 3,22x$$

437 x

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlənin tabel nömrəsi | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                     | 25                              |
| 2                      | 3                     | 28                              |
| 3                      | 4                     | 30                              |
| 4                      | 5                     | 32                              |
| 5                      | 6                     | 35                              |
| 6                      | 8                     | 40                              |
| <u>Yekun</u>           | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün  $a_1$  parametrini hesablamalı

1.54

● 2.46

1.74

1.67

2.65

438 c

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlənin tabel nömrəsi | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                     | 25                              |
| 2                      | 3                     | 28                              |
| 3                      | 4                     | 30                              |
| 4                      | 5                     | 32                              |
| 5                      | 6                     | 35                              |
| 6                      | 8                     | 40                              |
| <u>Yekun</u>           | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün  $a_0$  parametrini hesablamalı

16.7

17.4

● 20.2

12.5

26.5

439  $\sum x = 70$   $\sum y = 50$   $\sum xy = 320$   $\sum x^2 = 500$   $\sum y^2 = 500$   $n = 10$  olarsa, korrelyasiya əmsalını tapın :

- 1.0  
-0.9  
0.7  
☒ -0.6  
0.1

440 v

$\bar{x} = 20$   $\bar{y} = 10$   $E = 0,8$  olarsa,  $a_0$  ve  $a_1$  parametrlərini tapın :

- ☒  $a_0 = 2$   $a_1 = 0,4$   
 $a_0 = 5$   $a_1 = 0,5$   
 $a_0 = 5$   $a_1 = 0,4$   
 $a_0 = 7$   $a_1 = 0,7$   
 $a_0 = 5$   $a_1 = 0$

441 b

$\bar{x} = 40$   $E = 0,8$   $\bar{y} = 10$  olarsa,  $a_1$  – parametrlərini tapın :

- 2  
0.7  
1  
1.3  
☒ 0.2

442  $\sum x = 500$   $\sum xy = 1800$   $\sum y = 30$   $\sum x^2 = 29000$   $\sum y^2 = 130$   $n = 10$  Korrelyasiya əmsalını qiymətinin tapın : ( 0,01 dəqiqliklə )

- .3  
.59  
☒ .75  
.8  
.95

443 Bir işləyəne əmək məhsuldarlığı və hazır məhsul istehsalı arasında reqresiya tənliyi aşağıdakı kimi olmuşdur.  
 $y = 2,02 + 0,79x$  bu o deməkdir ki məhsul istehsalının 1 manat artması zamanı bir işləyəne orta hesabla əmək məhsuldarlığı \_\_\_\_\_ artar.

- 2.79 manat  
☒ 0.79 manat  
2.2 manat  
2 dəfə  
79.6 manat

444 Amil əlamətinin orta kəmiyyəti 3, nəticə əlamətinin orta kəmiyyəti 2, amil və nəticə əlamətlərinin hasilinin orta kəmiyyəti 6.8, amil əlamətinin dispersiyası 0.25, nəticə əlamətinin dispersiyasının isə 4 olduğunu bilərək korrelyasiya əmsalını hesablayın.

0.9

☒ 0.8

0.5

0.6

0.7

445 m

1. Aşağıdakı məlumatlar əsasında rənglərin korrelyasiya əmsalını hesablayın:

| Müəssisələrin nömrələri | Əsas istehsal fondlarının dəyəri, min man | Məhsul buraxılışı, min man |
|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| 1                       | 4                                         | 220                        |
| 2                       | 6                                         | 234                        |
| 3                       | 8                                         | 225                        |
| 4                       | 5                                         | 195                        |
| 5                       | 3                                         | 140                        |

0.96

☒ 0.8

0.6

0.2

0.5

446 Determinasiya əmsalı xarakterizə edir:

amil və nəticə əlaməti arasındakı sıxlığı;

☒

nəticə əlamətinin dəyişməsində amil əlamətinin hissəsini;

amil və nəticə əlaməti arasında yaranan əlaqənin formasını;

nəticə əlamətinin quruluşunu;

amil və nəticə əlamətinin dəyişməsi nəticəsində yaranan əlaqənin istiqamətini

447 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin kvadratlarının cəmindən alınan işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır,

☒

Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin onların orta kəmiyyətindən kənarlaşmalarını göstərən işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır,

Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin kvadrat kökündən alınan işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır.  
Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin onların kvadratlarının cəmindən kənarlaşmalarını göstərən işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır,

Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin orta kəmiyyətinin müqayisəsi əsasında hesablanır,

448 İkidən çox atributiv əlamətlər arasında əlaqənin sıxlığını ölçmək üçün hansı əmsaldan istifadə edilir?

assosiasiya və konkordasiya əmsalından,

K.Pirsonun qarşılıqlı qovuşma və assosiasiya əmsalından,

belə əmsal yoxdur.

☒

K.Pirsonun qarşılıqlı qovuşma əmsalından,

kontingensiya və konkordasiya əmsalından

449 Regressiya tənliyinin qurulması zamanı tənliyin parametrlərini tapmaq üçün statistikada hansı usuldan istifadə olunur?

Qruplaşdırma üsulu

- Ən kiçik kvadratlar üsulu

İndeks üsulu

Qrafik usulu

Korrelyasiya üsulu

450 Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbətinin kvadrat kökü hansı göstəricidir?

Orta kvadratik uzaqlaşma

Regressiya

- Empirik korrelyasiya nisbəti

Orta xətti izaqlaşma

Dispersiya

451 Qoşa korrelyasiyanın xətti əmsalı 0,68-ə bərabərdir. Determinasiya əmsalının səviyyəsini tapın:

.4424

- 46,24%;

82,46%;

147,06%;

68,0%;

452 Bu dispersiya növlərindən hansı biri amil əlamətinin nəticə əlamətinə təsirini xarakterizə edir?

Cəmləmə qaydası

- Qruplararası;

Ümumi;

Qrupdaxili;

Orta qrupdaxili;

453 k

**Verilənlər:** işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-<br>nin<br>tabel<br>nömrə-<br>si | Fəhlənin iş<br>stajı, il | Fəhlənin günlük<br>əmək<br>haqqı, man |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1                                      | 2                        | 25                                    |
| 2                                      | 3                        | 28                                    |
| 3                                      | 4                        | 30                                    |
| 4                                      | 5                        | 32                                    |
| 5                                      | 6                        | 35                                    |
| 6                                      | 8                        | 40                                    |
| <u>Yekun</u>                           | 28                       | 190                                   |

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün amil əlamətinin kvadrları cəmini hesablamalı



- ☒ 154
- ☐ 164
- ☐ 167
- ☐ 258

454 j

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlə-<br>nin<br>tabel<br>nömrə-<br>si | Fəhlənin<br>iş stajı, il | Fəhlənin<br>günlük<br>əmək<br>haqqı, man | xy |
|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|----|
| 1                                      | 2                        | 25                                       |    |
| 2                                      | 3                        | 28                                       |    |
| 3                                      | 4                        | 30                                       |    |
| 4                                      | 5                        | 32                                       |    |
| 5                                      | 6                        | 35                                       |    |
| 6                                      | 8                        | 40                                       |    |
| <u>Yekun</u>                           | 28                       | 190                                      |    |

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün amil və nəticə əlamətləri  
hasilinin orta kəmiyyətini hesablamalı

- ☐ 215.5
- ☒ 157.3
- ☐ 159.8
- ☐ 160.5
- ☐ 120.5

455 Xətti korrelyasiya əmsalının qiyməti 0,74 olarsa, determinasiya əmsalını tapın:

- ☐ .453
- ☒ .548
- ☐ .74
- ☐ .825
- ☐ .877

456 Empirik korrelyasiya nisbətinin qiymətləndirilməsi hansı cədvəl əsasında aparılır :

- ☐ Vurma
- ☒ Çeddok
- ☐ Mendeleyev
- ☐ Pifaqor
- ☐ Leqarifmik

457 Əlamətlər arasında əlaqənin determinasiya əmsalı 82%-dir. Korrelyasiya əmsalı nəyə bərabərdir?

- ☐ 0.180
- ☒ 0.905
- ☐ 1.000

0.591

0.820

458 12 səviyyədən ibarət olan dinamika sırasında neçə beşillik sürüşkən orta kəmiyyət hesablamaq olar:

12

3

5

6

☒ 8

459 İki amil arasındakı əlaqənin reqressiya modeli  $\hat{y}_x = 75 + 15 \cdot X$  kimi alınmışdır. Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

amil əlaməti 15 vahid artır.

əlamətlər arasındakı əlaqə ayrışdırıcıdır,

☒ amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətinin orta hesabla 15 vahid artırır,

nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətinin orta hesabla 75 vahid artırır,

nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 15 vahid artırır,

460 İki amil arasındakı əlaqənin reqressiya modeli  $\hat{y}_x = -2.5 + 3 \cdot X$  kimi alınmışdır. Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətinin orta hesabla 2.5 vahid azaldır,

☒ amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətinin orta hesabla 3 vahid artırır,

amil əlaməti 3 vahid artır.

əlamətlər arasındakı əlaqə ayrışdırıcıdır,

nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 3 vahid artırır,

461 İki amil arasındakı əlaqənin reqressiya modeli  $\hat{y}_x = 0.5 - 2 \cdot X$  kimi alınmışdır. Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

amil əlaməti 2 vahid azalır.

☒ amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətinin orta hesabla 2 vahid azaldır,

nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətinin orta hesabla 2 vahid azaldır,

nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 0.5 vahid artırır,

əlamətlər arasındakı əlaqə düzəldirici,

462 İki alternativ əlamət arasındakı əlaqənin sıxlığı hansı əmsalların köməyi ilə qiymətləndirilir?

Fexner və xətti reqressiya əmsalları,

☒ assosiasiya və kontingensiya əmsalları

Pirsonun qarşılıqlı qovuşma və konkordasiya əmsalları.

empirik determinasiya və elastiklik əmsalları,

Cuprovun qarşılıqlı qovuşma və empirik determinasiya əmsalları,

463 İki əlamət arasındakı xətti asılılığın sıxlığını səciyyələndirən göstərici statistikada necə adlanır?

qoşa (xətti) mütləq dəyişmə əmsalı,

☒ qoşa (xətti) korrelyasiya əmsalı,

empirik determinasiya əmsalı.

empirik korrelyasiya əmsalı,  
elastiklik əmsalı,

464 Biramilli düzxətli reqressiya modelinin parametrlinin iqtisadi şərhini verərkən hansı əmsaldan istifadə edilir?

elastiklik və kontingensiya əmsalından  
belə əmsal yoxdur.

- elastiklik əmsalından,  
assosasiya əmsalından,  
konkordasiya və elastiklik əmsalından,

465 Verilmiş ərazidə yaşayan əhəlinin bölgü sırasının milli mənsubiyyət əlamətinə görə qruplaşdırılması necə adlanır:

Fasiləli  
Alternativ;  
Variasiya sırası;  
● Atributiv;  
Diskret;

466 Variasiyanı öyrənmək və ölçmək üçün aşağıdakı göstəricilərdən istifadə olunmur:

- Variasiya əmsalı  
Orta kvadratik uzaqlaşma;  
Variasiya genişliyi;  
● Kontingensiya əmsalı;  
Ossilyasiya əmsalı

467 Ümumi dispersiyanın həcmi xarakterizə edir:

- Qrupdaxili variasiyanı  
Sistematik variasiyanı;  
Alternativ əlamətin variasiyasını;  
● Bütün amillərin təsiri altında yaranan əlamətin variasiyasını;  
Təsadüfə variasiyanı

468 Spirmen və Kendelin korrelyasiya əmsalları daha necə adlanır:

- Xətti korrelyasiya əmsalı  
Assosiasiya əmsalları;  
Qarşılıqlı qovuşma əmsalları;  
● Rəq korrelyasiya əmsalları;  
Variasiya əmsalları;

469 Reqressiya tənliyini qurmaq üçün aşağıdakı şərt ödənilməlidir:

- Yalnız amil əlaməti keyfiyyət əlaməti olmalıdır.  
Yalnız nəticə əlaməti kəmiyyət əlaməti olmalıdır ;  
Yalnız amil əlaməti kəmiyyət əlaməti olmalıdır;  
● Hər iki əlamət kəmiyyət əlaməti olmalıdır;

Hər iki əlamət keyfiyyət əlaməti olmalıdır;

470 Orta qrupdaxili dispersiya xarakterizə edir:

Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasını

Nəticə əlamətinin variasiyasını;

Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyanı;

- Təsadüfi variasiyanı;

Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan fərqləri;

471 Empirik determinasiya əmsalı necə hesablanır?

Orta kəmiyyətin ümumi dispersiyaya nisbəti kimi

Qrupdaxili dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbəti kimi;

Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya hasili kimi;

- Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasının öyrənilən əlamətin ümumi variasiyasına nisbəti kimi;

Qruplararası dispersiyanın orta qrupdaxili dispersiyaya nisbəti kimi;

472 Determinasiya əmsalı aşağıdakı aralıqların hansında qiymət alır:

(-1;0)

- {0;+1}

(1;10)

(3;5)

(-1;+1)

473 Ən kiçik kvadratlar üsulu istifadə olunur:

Əlaqənin mövcudluğunu müəyyənləşdirmək üçün;

Əlaqənin analitik ifadəsi üçün;

Əlaqə sıxlığının kəmiyyət qiymətləndirilməsi üçün;

- Reqressiya tənliyinin parametrlərinin qiymətləndirilməsi üçün;

Əlaqənin mövcudluğunu aşkarlamaq üçün;

474 Əgər iki keyfiyyət əlamətləri arasında əlaqə sıxlığı ölçülürsə, onda bu göstəricilərin hansından istifadə olunmur?

Ranq korrelyasiya əmsalı

Assosiasiya əmsalı;

Çuprovun qarşılıqlı qovuşma əmsalı;

- Xətti korrelyasiya əmsalı;

Kontingensiya əmsalı;

475 Əgər determinasiya əmsalı 1-ə bərabərdirsə, onda:

Nəzərə çarpan dərəcədə təsir edir

Amil əlaməti nəticə əlamətinə zəif təsir edir;

Amil əlamətinin variasiyası nəticə əlamətinin variasiyasına təsir etmir;

- Amil əlamətinin variasiyası nəticə əlamətinin variasiyasını tam ifadə edir;

Amil əlaməti nəticə əlamətinə güclü təsir edir

476 s

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlənin tabel nömrəsi | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                     | 25                              |
| 2                      | 3                     | 28                              |
| 3                      | 4                     | 30                              |
| 4                      | 5                     | 32                              |
| 5                      | 6                     | 35                              |
| 6                      | 8                     | 40                              |
| Yekun                  | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün nəticə əlamətinin orta kəmiyyətini hesablamalı

- 25.8
- 65.4
- 59.8
- 31.7
- 46.7

477 a

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

| Fəhlənin tabel nömrəsi | Fəhlənin iş stajı, il | Fəhlənin günlük əmək haqqı, man |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                     | 25                              |
| 2                      | 3                     | 28                              |
| 3                      | 4                     | 30                              |
| 4                      | 5                     | 32                              |
| 5                      | 6                     | 35                              |
| 6                      | 8                     | 40                              |
| Yekun                  | 28                    | 190                             |

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün amil əlamətinin orta kəmiyyətini hesablamalı

- 5.5
- 6.54
- 5,98
- 4.67
- 2.58

478 Nəticə əlamətinin orta qiymətinin 85,5 amil əlamətinin orta qiymətinin 8,8 a1 parametrlinin (0.087) olduğunu bilərək elastiklik əmsalını hesablayın

.79  
 -.08  
☒ 0.009  
 .65  
 -.07

479 Korellyasiya əmsalının verilən qiymətlərindən hansı əlaqənin düzxətli olduğunu göstərir?

-0.081  
☒ 0.981  
 -0.0981  
 -0.456  
 -0.981

480 Korellyasiya əmsalının verilən qiymətlərindən hansı əlaqənin daha sıx olduğunu göstərir?

0.781  
 -0.681  
☒ -0.981  
 -0.0981  
 0.456

481 Bir neçə əlamət arasında əlaqənin istiqaməti və sıxlığını hansı əmsal xarakterizə edir?

Ranq korrelyasiya əmsalı;  
☒ Çoxluq korrelyasiya əmsalı;  
 Qoşa korrelyasiya əmsalı;  
 Xüsusi korrelyasiya əmsalı;  
 Konkordasiya əmsalı;

482 Statsitik asılılıq:

Əlamətin qiyməti ilə nəticə əlaməti arasında asılılıq yoxdur  
☒ Əlamətin bir qiymətinə nəticə əlamətinin orta qiyməti uyğun gəlir;  
 Əlamətin bir qiymətinə digər əlamətin yalnız bir qiyməti uyğun gəlir;  
 Əlamətin bir qiymətinə digər əlamətin müəyyən qiymətləri uyğun gəlir;  
 Əlamətin bir qiymətinə 2 qiyməti uyğun gəlir;

483 Korrelyasiya əlaqəsi – bu:

Müşahidələrin çoxluğu halında səbəb asılılığının növüdür;  
 Nəticə əlamətinin qiyməti amil əlamətindən asılı deyil;  
☒ Nəticə əlamətinin orta qiymətinin amil əlamətinin dəyişməsindən asılılığıdır;  
 Nəticə əlamətinin bir neçə qiymətinə uyğun gələn səbəb asılılığıdır;  
 Nəticə əlamətinin yalnız bir amil əlamətindən asılılığıdır

484 İstiqamətinə görə əlaqələr necə olur?

Düz xətti;

Mülayim;

Qeyri-xətti.

- Düz;
- Xətti;

485 İki əlamət arasındakı əlaqənin istiqamətini və sıxlığını hansı əmsal xarakterizə edir?

Ranq korrelyasiya əmsalı.

- Qoşa korrelyasiya əmsalı;
- Xüsusi korrelyasiya əmsalı;
- Çoxluq korrelyasiya əmsalı;
- Konkordasiya əmsalı;

486 Aşağıdakılardan hansı funksional əlaqənin mahiyyətinə uyğun gəlir?

Riyazi ifadəyə malik olan əlaqədir.

Bir neçə əlamət arasında əlaqədir;

- Amil əlamətinin bir qiymətinə nəticə əlamətinin bir qiyməti uyğun gəlir;
- İki əlamət arasında əlaqədir;
- Amil əlamətinin bir qiymətinə nəticə əlamətinin bir neçə qiyməti uyğundur;

487 Analitik ifadəyə görə əlaqələr hansı əlaqələrə bölünür?

Düzxətli əlaqəyə;

- Əyrixətli və düzxətli əlaqəyə.
- Tərs əlaqəyə;
- Sıx əlaqəyə;
- Əyrixətli əlaqəyə;

488 Əlaqənin analitik ifadəsi verilən hansı təhlil metodu ilə müəyyənləşdirilir?

Yekunlaşdırma;

- Reqressiya;
- Korrelyasiya;
- Qruplaşdırma
- Dinamika.

489 2008-2009- cu illər taxılın məhsuldarlığının artım meylini  $y=26,34 + 1,85t$  trend tənliyi ilə təsvir, etmək olar. Bu inkişaf meylini yayaraq, 2010-cu il üçün taxılın gözlənilən məhsuldarlığını müəyyən edin:

- 48,54;
- 31,89;
- 44.84
- 24.24
- 22,20;

490 Respublikada sərnəşin daşımaları haqqında məlumatlar əsasında 2003-2009-cu illərdə onun dinamikasının  $Y=100 \cdot 1,8t$  tənliyi ilə ifadə olunduğu müəyyənləşdirilmişdir. Bu tənliyin parametrlərindən istifadə edərək, 2004-cü il üçün sərnəşin daşımalarının həcmi müəyyən edin:

127.21

116,64;

216;

125,97;

☒ 360;

491 2011-ci il üzrə əsas qaydada nisbi artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

4%

4.8%

9.5%

☒ 9.1%

9.8%

492 2006-2011-ci illərdə mülkiyyət növləri üzrə müəssisələrin sayı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir (yanvarın 1-nə).

| İllər                        | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Müəssisələrin<br>sayı, vahid | 1845 | 4556 | 5458 | 6690 | 8057 | 8105 |

**Bu dinamika sırasının hansı növünə aiddir**

fasiləli

☒ an

dövrü

tsiklik

birdəfəlik

493 Dinamika sıralarında orta artım əmsallarını tapmaq üçün orta kəmiyyətin hansı növündən istifadə olunur:

☒ Həndəsi;

Hesabi;

Harmonik;

Xronoloji

Quruluş orta kəmiyyətləri;

494 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

☒ Əsas artım sürətlərini bir birinə böldükdə müvafiq dövrün silsiləvi artım sürətləri alınır;

Nisbi artımları topladıqda mütləq artımlar alınır;

Silsiləvi artım sürəti əmsallarını bir birinə vurduqda 1 faiz nisbi artımın mütləq qiyməti alınır;



Artım sürəti əmsallarını topladıqda mütləq artım alınır;

Dinamika göstərijilərini vurduqda mütləq dəyişmə alınır.

495 2012-2015- ci illər üzrə firmanın debitor borcları üzrə silsiləvi qaydada hesablanmış mütləq artımları 5, -6, 3 və 2 olmuşdur. Bunlar əsasında 2012-ci illə müqayisədə 2015-ci ildə firmanın debitor borclarının mütləq artımını müəyyən edin.

- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2

496 Hesablayın:

1. Aşağıdakı məlumatlar əsasında trend tənliyində  $a_0$  parametrimini hesablayın:

| İllər | Məhsul istehsalı, min manatla |
|-------|-------------------------------|
| 2005  | 12                            |
| 2006  | 15                            |
| 2007  | 15                            |
| 2008  | 16                            |
| 2009  | 19                            |
| 2010  | 20                            |
| 2011  | 22                            |

- ☐ 15
- ☒ 17
- ☐ 19
- ☐ 18
- ☐ 16

497 Aylar üzrə məhsul istehsalı haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir.

| Aylar | Məhsul istehsalı (ədəd) |
|-------|-------------------------|
| 1     | 20                      |
| 2     | 25                      |
| 3     | 36                      |
| 4     | 37                      |
| 5     | 52                      |

Verilmiş dinamika sırası:

- ☐ Bərabər fasiləli an dinamika sırasıdır;
- ☒ Bərabər fasiləli sıradır;
- ☐ Qeyri-bərabər diskret sıradır
- ☐ Bərabər olmayan fasiləli sırasıdır
- ☐ Bərabər olmayan fasilələrlə an dinamika sırası;

498 Dinamika sırasının orta səviyyəsini hesablayın:

Məhsul istehsalı haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir.

| Aylar | Məhsul istehsalı (ədəd) |
|-------|-------------------------|
| 1     | 20                      |
| 2     | 25                      |
| 3     | 36                      |
| 4     | 37                      |
| 5     | 52                      |

- ☒ 34
- ☐ 39
- ☐ 36
- ☐ 32
- ☐ 42

499 İstehsal edilmiş məhsul haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir. Orta illik əmək məhsul istehsalını hesablayın:

| Aylar  | Məhsul istehsalı (ədəd) |
|--------|-------------------------|
| Yanvar | 20                      |
| Mart   | 25                      |
| İyul   | 36                      |
| Noyabr | 37                      |
| Dekabr | 52                      |

- ☐ 36.25
- ☐ 42.68
- ☒ 31.08
- ☐ 35.02
- ☐ 32.19

500 İstehsal edilmiş məhsul haqqında aşağıdakı məlumat verilmişdir.

| Aylar | Məhsul istehsalı (ədəd) |
|-------|-------------------------|
| 1     | 20                      |
| 2     | 25                      |
| 3     | 36                      |
| 4     | 37                      |
| 5     | 52                      |

Orta mütləq artımı hesablayın:

- ☒ 8
- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 6
- ☐ 3

501 2007-2010-cu illər üzrə şəxsi istehlakın dəyişimi tempi aşağıdakı cədvəldə verilmişdir.

| İllər | Əsas dövrdə son istehlakın dəyişimi tempi |
|-------|-------------------------------------------|
| 2007  | -                                         |
| 2008  | 1.234                                     |
| 2009  | 0.856                                     |
| 2010  | 1.029                                     |

Bu məlumatlara əsasən 2009-cu ilə müqayisədə 2010-cu ildə şəxsi istehlakın dəyişməsinə hesablayın

- ☒ 20.2% artmışdır,
- ☐ dəyişməmişdir
- ☐ 30% azalmışdır
- ☐ 20% artmışdır
- ☐ 20.2% azalmışdır,

502 2005-2009-cu illərdə kiçik sahibkarlıq subyektinin ayaqqabı istehsalı üzrə aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| İllər | Ayaqqabı istehsalı, ədəd |
|-------|--------------------------|
| 2005  | 200                      |
| 2006  | 300                      |
| 2007  | 100                      |
| 2008  | 400                      |
| 2009  | 900                      |

Bu məlumatlara əsasən dinamika sırasının növünü müəyyən edin:

- ☐ an
- ☐ qısamüddətli
- ☐ müşahidə olunmayan,
- ☐ tsiklik,
- ☒ fasiləli,

503 Mart ayının birinci 10 günlüyü üzrə məhsul istehsalı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Günlər                 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Məhsul istehsalı, ədəd | 80 | 79 | 84 | 88 | 80 | 81 | 78 | 77 | 82 | 83 |

Beş səviyyəli sürüşkən orta kəmiyyətlə sıranı hamarlaşdırarkən ilk səviyyə nəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ 82.1
- ☒ 82.2
- ☐ 80.2
- ☐ 81.2
- ☐ 83.2

504 2006-2011-ci illərdə mülkiyyət növləri üzrə müəssisələrin sayı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. (yanvarın 1-ə)

| İllər                     | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Müəssisələrin sayı, vahid | 1845 | 4556 | 5458 | 6690 | 8057 | 8105 |

Bu dinamika sırasının hansı növünə aiddir.

- ☐ tsiklik
- ☒ an
- ☐ fasiləli
- ☐ birdəfəlik

siyahıyaalma

505 2007-ci illə müqayisədə Ümumi Daxili Məhsulun artım sürəti verilmişdir: 2007-100, 2008-1.35, 2009-0.8, 2010-1.2. Bunlara əsasən 2009-cu illə müqayisədə 2010-cu ildə Ümumi Daxili Məhsulun dinamikasını hesablayın:

18994

● 1.5

20090

2.6

0.2

506 Pərakəndə ticarətdə əmtəə ehtiyatları haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: 2005-ci ilin 1 yanvarına - 6, 2005-ci ilin 1 aprelinə - 5, 2005-ci ilin 1 avqustuna - 4, 2005-ci ilin 1 sentyabrına -5, 2006-cı ilin 1 yanvarına - 8 Bu məlumatlara əsasən 2005-ci il üzrə ehtiyatların orta həcmi hesablayın:

42040

● 5.4

42068

42009

5.0

507 Hesabat dövrünün yanvar –mart ayları üzrə əsas artım əmsalları 1.2; 0.9; 1.1; verilmişdir . mart ayının silsiləvi artım əmsalını hesablayın.

● 1.22

1.19.

0.75

0.82

0.92

508 Əhalinin gəlirlərinin həcmi silsiləvi qaydada hesablanmış dəyişməsi belə olmuşdur. 2009-120%, 2010-80%, 2011-125%. Bu məlumatlara əsasən 2008-ci illə müqayisədə 2011-ci ildə əhalinin gəlirlərinin həcmi dəyişməsinin hesablayın.

45658

0.5

42125

● 1.2

42064

509 Əhalinin istehlakının həcmi əsas qaydada hesablanmış dəyişməsi belə olmuşdur. 2009-130%, 2010-80%, 2011-120%. Bu məlumatlara əsasən 2010-cu illə müqayisədə 2011-ci ildə əhalinin istehlakının həcmi dəyişməsinin hesablayın.

0.3

● 1.5

0.62

45658

42125

510 v

1. Trend tənliyi aşağıdakı kimidir:  $\bar{Y}_t = 32,5 + 4,6 \cdot t$  II üçün orta hesabla əlamət nə qədər dəyişər:

Dəyişməz

- ☒ 4,6 qədər azalar;
- ☐ 32,5 qədər artar;
- ☐ 4,6 qədər artar;
- ☐ 32,5 qədər azalar;

511 2013-cü il üzrə silsiləvi qaydada nisbi artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində məl əti (kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

- ☐ 9.5
- ☒ 4
- ☐ 9.1
- ☐ 4.8
- ☐ 4.9

512 2012-ci il üzrə silsiləvi qaydada nisbi artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində məl əti (kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

- ☐ 9.5
- ☒ 4.2
- ☐ 9.1
- ☐ 4.8
- ☐ 4.9

513 2011-ci il üzrə silsiləvi qaydada nisbi artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

9.5

● 4.3

3.6

9.1

4.8

514 2013-cü il üzrə silsiləvi qaydada mütləq artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

8

● 2

6

3

4

515 2012-ci il üzrə silsiləvi qaydada mütləq artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

6

8

4

3

● 2

516 2011-ci il üzrə silsiləvi qaydada mütləq artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə “A” bölgəsində məl ət i  
(kəsilmiş çək idə) istehsalı

| İllər | Məl ət i istehsalı , min. ton. |
|-------|--------------------------------|
| 2009  | 44                             |
| 2010  | 46                             |
| 2011  | 48                             |
| 2012  | 50                             |
| 2013  | 52                             |

- 6
- 3
- 2
- 8
- 4

517 Nisbi artım xarakterizə edir :

- Göstəricinin dəyişmə sürətini
- Vaxt vahidində sıranın nisbi dəyişmə sürətini
- Vaxt vahidində dinamika sırasının səviyyəsinin orta hesabla neçə dəfə dəyişməsinin
- Zamanda hadisənin inkişaf sürətini
- Sıranın səviyyəsinin dəyişmə intensivliyini

518 Artım sürəti (əmsalı) xarakterizə edir

- Vaxt vahidində dinamika sırasının səviyyəsinin orta hesabla neçə dəfə dəyişməsinin
- Sıranın səviyyəsinin dəyişmə intensivliyini
- Göstəricinin dəyişmə sürətini
- Vaxt vahidində sıranın səviyyəsinin dəyişməsinin nisbi sürətini
- Zamanda hadisənin inkişaf sürətini

519 Sentyabr ayının birinci 10 günlüyü üzrə toplanılan alma haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

|                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| Günlər                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 |
| Toplanılan<br>alma, t | 8 | 9 | 7 | 8 | 8 | 6 | 6 | 9 | 10 | 11 |

Üç səviyyəli sürüşkən orta kəmiyyətlə sıranı hamarlaşdırarkən ilk səviyyə nəyə bərabər olacaqdır?

- 10
- 8
- 6
- 7
- 9

520 Yeddi səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

- beşinci,
- ikinci.
- birinci,
- dördüncü,

üçüncü,

521 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır.
- silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda son dövrün silsiləviqaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,

522 Qeyri-bərabər fasiləli an dinamika sırasının orta səviyyəsi orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- orta kvadratik uzaqlaşmanın sadə düsturu ilə,
- xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,
- xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,
- hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,
- hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,

523 2009-cu ildə enerji istehlakının 24 mln.kvt. saat, 2010-cu ildə 42 mln. kvt.saata olduğunu bilərək bir faiz nisbi artımın mütləq qiymətini hesablayın:

- 0.234
- 0.23
- 0.25
- 0.24
- 0.243

524 Trendi tapmaq üçün aşağıdakı metodlardan hansı tətbiq olunur:

- Sıranın səviyyələrinin cəmindən;
- Nisbi artımın hesablanması;
- Artım sürətinin hesablanması;
- Sürüşkən orta kəmiyyətlərdən
- 1% nisbi artımın mütləq qiyməti;

525 Sosial-iqtisadi hadisələrin uzun dövr üçün inkişaf prosesini xarakterizə etmək üçün hansı göstəricilər hesablanır?

- Koordinasiya əmsali.
- Orta illik nisbi artım;
- Orta illik artım sürəti;
- Orta illik mütləq artım və orta illik artım sürəti;
- Cəlbətmə əmsali;

526 Rüblük mütləq artımlar 10,8, 12,16-ya bərabər olarsa orta mütləq artımı müəyyən edin:

- 1.9
- 2,5;
- 1,5;
- 11,5;



11,7;

527 Orta kəmiyyətlərin hansından fasiləli dinamika sıralarında orta səviyyəni müəyyənləşdirmək üçün istifadə olunur:

- ☒ Hesabi orta
- Harmonik orta;
- Həndəsi orta;
- Kvadratik orta;
- Quruluş orta;

528 Orta ilik artım əmsalı 1,02-yə bərabərdir. Orta hesabla rüblük artım əmsalı nəyə bərabərdir?

- 1.001
- 1,010;
- 0,117;
- ☒ 0,255;
- 1.005

529 Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla hesablanır:

- Xronoloji orta kəmiyyət.
- Harmonik orta kəmiyyət
- Həndəsi orta kəmiyyət;
- ☒ Hesabi orta kəmiyyət;
- Kvadratik orta kəmiyyət;

530 Aşağıdakı sadalanan statistik indekslərin hansından keyfiyyət göstəricilərinin orta səviyyəsinin dinamikasını qiymətləndirmək üçün istifadə olunur:

- Dəyişən çəkilərlə indeks
- İndeksələrin orta formaları;
- Ümumi indekslər;
- ☒ Dəyişən tərkibli indeks;
- Fərdi indekslər;

531 2013-cü il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın  
2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində məl.əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl.əti istehsalı, min. ton. |
|-------|------------------------------|
| 2009  | 44                           |
| 2010  | 46                           |
| 2011  | 48                           |
| 2012  | 50                           |
| 2013  | 52                           |

- 6
- 2
- 4
- ☒ 8
- 3

532 2012-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın  
2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

3

4

1

☒ 6

2

533 2011-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın  
2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

6

2

1

☒ 4

3

534 Vaxta görə zaman sıraları bölünürlər :

xüsusi və aqreqat

mütləq və nisbi

bərabər və bərabər olmayan

☒ an və fasiləli

orta və mütləq

535 Silsiləvi mütləq artım xarakterizə edir:

Bir səviyyə digər səviyyədən neçə dəfə az və ya çoxdur.

Bir səviyyə digər səviyyədən neçə vahid azdır;

Bir səviyyə digər səviyyədən neçə dəfə azdır;

☒ Bir səviyyə digər səviyyədən neçə vahid çox və ya azdır;

Bir səviyyə digər səviyyədən neçə dəfə çoxdur;

536 50 səviyyədən ibarət olan dinamika sırasında neçə beşillik sürüşkən orta kəmiyyət hesablamaq olar:

- 5
- 35
- ☒ 46
- 10

537 Məhsul istehsalı haqqında məlumatlar hər ayın əvvəlinə qeyri-bərabər fasilələrlə verilmişdirsə, orta məhsul istehsalı orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- Həndəsi ortanın çəkili.
- Harmonik ortanın sadə;
- Hesabi ortanın çəkili;
- ☒ Xronoloji ortanın çəkili
- Hesabi ortanın sadə;

538 Əhalinin sayı haqqında məlumat ilin əvvəlinə və sonuna verilmişsə, əhalinin orta illik sayı orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- Həndəsi ortanın çəkili.
- Harmonik ortanın sadə;
- Hesabi ortanın çəkili;
- ☒ Hesabi ortanın sadə;
- Harmonik ortanın çəkili;

539 Artım sürəti necə hesablanır?

- Hər bir sonrakı səviyyədən birinci səviyyənin fərqi kimi
- Sıranın səviyyələrinin fərqi kimi;
- Sıranın səviyyələri cəmi kimi;
- ☒ Sıranın səviyyələrinin nisbəti kimi;
- Sıranın sonuncu və birinci səviyyəsinin fərqi kimi;

540 Silsiləvi artım əmsalları: 1,03, 1,035, 1,03, 1,042-ə bərabər olarsa, orta artım sürətini hesablayın.

- 1.059
- 1.230
- 1.039
- 1.069
- ☒ 1.034

541 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının ünsürlərinə aiddir

- vaxt anı və cari dövr.
- sıranın səviyyəsi və cari dövr,
- sıranın səviyyəsi və əsas dövr,
- ☒ sıranın səviyyəsi və vaxt anı
- vaxt anı və əsas dövr

542 Dinamika sırasının ümumi inkişaf meylini aşkar etmək üçün istifadə edilir:

- ☒ sürüşkən orta kəmiyyətdən, analitik hamarlaşdırma metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən,

mövsümlük indekslərindən  
 sürüşkən orta kəmiyyətdən,  
 fasilələrin iriləşdirilməsindən,  
 dinamika sıralarının eyni əsasa gətirilməsindən

543 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq əsas qaydada hesablanır,
- bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti həm silsiləvi, həm də əsas qaydada hesablanır
- bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq silsiləvi qaydada hesablanır,
- bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq orta illik mütləq artım əsasında hesablanır.
- bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq orta illik nisbi artım əsasında hesablanır,

544 Dinamika sıralarını qurarkən və təhlil edərkən ilk növbədə nəyə fikir vermək lazımdır?

- dinamika sıralarının ayrı-ayrılıqda kənarlaşmalarının müqayisəsinə.
- dinamika sıralarının səviyyələrinin müqayisəliliyinə,
- dinamika sıralarının səviyyələrinin kənarlaşmalarının yüksək olmasına,
- dinamika sıralarının sayının çox olmasına,
- dinamika sıralarının mütləq ifadədə kənarlaşmalarının olmasına,

545 Bərabər fasiləli an dinamika sırasının orta səviyyəsi orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,
- hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,
- hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,
- orta kvadratik uzaqlaşmanın sadə düsturu ilə.
- xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,

546 Verilənlərdən hansı ilə fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir?

- Hesabi orta;
- Kub orta.
- Xronoloji orta;
- Kvadratik orta;
- Harmonik orta;

547 Mütləq artımın müqayisə üçün əsas götürülmüş səviyyəyə nisbətindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- Korrelyasiya nisbəti;
- Koordinasiya əmsali.
- Mütləq artım;
- Nisbi artım;
- Artım sürəti;

548 Hadisənin ümumi inkişaf meylini müəyyənləşdirmək üçün verilən metodlardan hansı tətbiq edilir?

- Furye sırası;
- Fasilələrin iriləşdirilməsi metodu;

Sürüşkən orta kəmiyyətlər;

Analitik hamarlaşdırma metodu ;

- Bunların hamısı.

549 Dinamika sırasının səviyyəsi:

Göstəricilərin siyahısıdır;

- Müəyyən tarixə və ya zaman anına göstəricinin qiymətidir;

Göstəricinin orta səviyyəsidir.

Məcmuda variasiya edən əlamətin müəyyən qiymətidir;

Göstəricilərin nisbətidir;

550 2013-cü il üzrə 1 faiz nisbi artımın mütləq qiymətini hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti

(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

0.48

- 0.50

0.46

0.47

0.44

551 2013-cü il üzrə əsas qaydada nisbi artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti

(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

9.5

- 18.2

13.6

9.1

14.8

552 2012-ci il üzrə əsas qaydada nisbi artımı hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

9.5

● 13.6

9.1

14.8

9.8

553 2013-cü il üzrə silsiləvi qaydada artım sürətini hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

1.136

● 1.04

1.031

1.182

1.048

554 2012-ci il üzrə silsiləvi qaydada artım sürətini hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min. ton. |
|-------|-------------------------------|
| 2009  | 44                            |
| 2010  | 46                            |
| 2011  | 48                            |
| 2012  | 50                            |
| 2013  | 52                            |

1.182

1.136

● 1.042

1.048

1.031

555 2011-ci il üzrə silsiləvi qaydada artım sürətini hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min.ton. |
|-------|------------------------------|
| 2009  | 44                           |
| 2010  | 46                           |
| 2011  | 48                           |
| 2012  | 50                           |
| 2013  | 52                           |

1.136

● 1.043

1.031

1.182

1.045

556 2013-cü il üzrə əsas qaydada artım sürətini hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min.ton. |
|-------|------------------------------|
| 2009  | 44                           |
| 2010  | 46                           |
| 2011  | 48                           |
| 2012  | 50                           |
| 2013  | 52                           |

1.031

● 1.182

1.136

1.041

1.045

557 2012-ci il üzrə əsas qaydada artım sürətini hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində mal əti  
(kəsilmiş çəkiddə) istehsalı

| İllər | Məl əti istehsalı , min.ton. |
|-------|------------------------------|
| 2009  | 44                           |
| 2010  | 46                           |
| 2011  | 48                           |
| 2012  | 50                           |
| 2013  | 52                           |

1.031

● 1.136

1.041

1.045

1.087

558 2011-ci il üzrə əsas qaydada artım sürətini hesablayın

2009-2013-cü illərdə "A" bölgəsində məl ət i  
(kəsilmiş çək idə) istehsalı

| İllər | Məl ət i istehsalı , min. ton. |
|-------|--------------------------------|
| 2009  | 44                             |
| 2010  | 46                             |
| 2011  | 48                             |
| 2012  | 50                             |
| 2013  | 52                             |

1.041

● 1.091

1.087

1.031

1.045

559 Birinci rublə müqayisədə 2-ci rübdə vergi daxilolmalarının həcmi 10%, 3-cü rübdə isə 15% artmışdırsa 2-ci rublə müqayisədə 3-cü rübdə vergidaxilolmalarının necə dəyişildiyini müəyyən edin:

4,5% azalmış

5% azalmış;

20% artmış;

4,4% azalmış;

● 4,5% artmış;

560 Birinci rublə müqayisədə 2-ci rübdə vergi daxilolmalarının həcmi 10% artmış, 3-cü rübdə isə 5% azalmışdırsa 2-ci rublə müqayisədə 3-cü rübdə vergidaxilolmalarının necə dəyişildiyini müəyyən edin:

13,6% artmış;

5% azalmış;

5% azalmış;

● 13,6% azalmış

15% artmış;

561 Orta artım sürəti göstəricisini hesablamaq üçün istifadə olunur:

Sadə harmonik orta kəmiyyət

● Həndəsi orta kəmiyyət

Çəkili harmonik orta kəmiyyət

Sadə hesabi orta kəmiyyət;

Çəkili hesabi orta kəmiyyət;

562 Sıranın səviyyələrinin cəminin 150, sıranın sayının 10 olduğunu bilərək  $a_0$  parametrini müəyyən edin.

140

160

● 15

1500

0.07

563 b



1. Aşağıdakı məlumatlar əsasında 2009-cu il üçün 1 % nisbi artımın mütləq qiymətini hesablayın:

| İl   | Məhsul istehsalı |
|------|------------------|
| 2004 | 12               |
| 2005 | 15               |
| 2006 | 15               |
| 2007 | 16               |
| 2008 | 19               |
| 2009 | 20               |
| 2010 | 22               |

0.5

● 0.19

1.9

0.85

0.29

564 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır

- əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə əsas dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır
- əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə əsas və cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,

565 Orta mütləq artımı həm silsiləvi mütləq artımlar, həm də sıranın son səviyyəsinin ilk səviyyədən fərqi əsasında hesabladıqda verilən variantlardan hansı doğrudur?

nəticə olmayacaqdır,

nəticələr müxtəlif olacaqdır,

● nəticələr eyni olacaqdır,

bir nəticə digərini inkar edəcəkdir,

bir nəticə digərinə səbəb olacaqdır

566 Interpolyasiya nə deməkdir?

Proqnoz qiymətinin hesablanması;

Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;

Əlaqənin sıxlığının ölçülməsi

● Dinamika sırası daxilində çatışmayan məlumatların tapılması;

Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli;

567 Ekstrapolyasiya nə deməkdir?

Əlaqənin sıxlığının ölçülməsi

● Proqnoz qiymətinin hesablanması;

Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;

Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli

Dinamika sırası daxilində çatışmayan məlumatların tapılması;

568 Dinamika sırasının daxilində naməlum səviyyələrinin müəyyənləşdirilməsi necə adlanır:

- Asimmetriya;
- Eksses;
- Interpolyasiya;
- Ekstrapolyasiya;
- Retropolyasiya;

569 Əgər öyrənilən hadisənin sabit nisbi artımla yüksəlməsini fərz etsək, dinamika sıralarını analitik hamarlaşdırmaq üçün hansı tənlikdən istifadə etmək lazımdır;

- Üstlü
- Parabolanın II qaydası;
- Xətti;
- Eksponent;
- Hiporbola;

570 Əgər hadisənin sabit mütləq artımla yüksəlməsi imkanı varsa dinamika sırasını analitik hamarlaşdırma üçün hansı tənlikdən istifadə məqsədəuyğundur:

- Hiporbola;
- Xətti;
- Parabolanın II qaydası;
- Eksponent;
- Üstlü

571 I və II rüblərdə sənaye müəssisəsində məhsul buraxılışı və I ədədin buraxılış qiyməti verilmişdir. A məhsulu üzrə fərdi fiziki həcm indeksini hesablamalı

| Məhsul növləri | Məhsul buraxılışı, eded |        | Bir ededin buraxılış qiyməti, manat |        |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                | I rüb                   | II rüb | I rüb                               | II rüb |
| A              | 50                      | 60     | 3,8                                 | 4,0    |
| B              | 40                      | 50     | 6,2                                 | 6,0    |

- 105
- 125
- 120
- 102
- 97

572 I və II rüblərdə sənaye müəssisəsində məhsul buraxılışı və I ədədin buraxılış qiyməti verilmişdir. B məhsulu üzrə fərdi fiziki həcm indeksini hesablamalı

| Məhsul növləri | Məhsul buraxılışı, eded |        | Bir ededin buraxılış qiyməti, manat |        |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                | I rüb                   | II rüb | I rüb                               | II rüb |
| A              | 50                      | 60     | 3,8                                 | 4,0    |
| B              | 40                      | 50     | 6,2                                 | 6,0    |

97

120

102

105

● 125

573 I və II rüblərdə sənaye müəssisəsində məhsul buraxılışı və I ədədin buraxılış qiyməti verilmişdir. Fiziki həcmə aqreqat indeksini hesablamalı

| Məhsul növləri | Məhsul buraxılışı, eded |        | Bir ededin buraxılış qiyməti, manat |        |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                | I rüb                   | II rüb | I rüb                               | II rüb |
| A              | 50                      | 60     | 3,8                                 | 4,0    |
| B              | 40                      | 50     | 6,2                                 | 6,0    |

105.6

97.8

125.1

● 122.8

102.3

574 I və II rüblərdə sənaye müəssisəsində məhsul buraxılışı və I ədədin buraxılış qiyməti verilmişdir. A məhsulu üzrə fərdi qiymət indeksini hesablamalı

| Məhsul növləri | Məhsul buraxılışı, eded |        | Bir ededin buraxılış qiyməti, manat |        |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                | I rüb                   | II rüb | I rüb                               | II rüb |
| A              | 50                      | 60     | 3,8                                 | 4,0    |
| B              | 40                      | 50     | 6,2                                 | 6,0    |

97

● 105

125

120

102

575 I və II rüblərdə sənaye müəssisəsində məhsul buraxılışı və I ədədin buraxılış qiyməti verilmişdir. B məhsulu üzrə fərdi qiymət indeksini hesablamalı

| Məhsul növləri | Məhsul buraxılışı, eded |        | Bir ededin buraxılış qiyməti, manat |        |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                | I rüb                   | II rüb | I rüb                               | II rüb |
| A              | 50                      | 60     | 3,8                                 | 4,0    |
| B              | 40                      | 50     | 6,2                                 | 6,0    |

102

● 97

120

125

576 .I və II rüblərdə sənaye müəssisəsində məhsul buraxılışı və 1 ədədin buraxılış qiyməti verilmişdir. Paaşenin Aqreqat qiymət indeksini hesablamalı

| Məhsul növləri | Məhsul buraxılışı, eded |        | Bir ədədin buraxılış qiyməti, manat |        |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                | I rüb                   | II rüb | I rüb                               | II rüb |
| A              | 50                      | 60     | 3,8                                 | 4,0    |
| B              | 40                      | 50     | 6,2                                 | 6,0    |

122.8

102.3

● 100.4

97.8

105.6

577 Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: \_\_\_\_\_ Quruluş dəyişikliyi maya dəyəri indeksini hesablayın:

| Müəssisənin nömrəsi | Məhsulun həcmi |        | Məhsul vahidinin maya dəyəri man. |        |
|---------------------|----------------|--------|-----------------------------------|--------|
|                     | I rüb          | II rüb | I rüb                             | II rüb |
| 1                   | 500            | 620    | 80                                | 100    |
| 2                   | 1000           | 980    | 75                                | 90     |

● 1,003;

1,114;

1,070;

1,104;

1.142

578 Hesabi orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,

əsas dövrün qiymətləri.

● əsas dövrün mal dövriyyəsi,

cari dövrün qiymətlərilə əsas dövründəki mal dövriyyəsi,

hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,

579 Harmonik orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

əsas dövrün qiymətləri.

cari dövrün qiymətlərilə əsas dövründəki mal dövriyyəsi,

əsas dövründəki mal dövriyyəsi,

● hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,

cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi

580 Məhsul istehsalına məsrəf indeksi 0,87-yə, məhsulun fiziki həcmi indeksi – 1,06-ya bərabərdirsə, maya dəyəri indeksi nəyə bərabərdir?

1.022

- 0,82;
- 0,92;
- 1.22
- 1,028;

581 Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Məhsullara qiymətin orta dəyişməsinə hesablayın.(%)

| Məhsulun adı | Faktiki qiymətlərdə, məhsul satışı, min man |         | Hesabat dövründə, əsas dövrlə müqayisədə qiymətlərin dəyişməsi, % |
|--------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
|              | Əsas                                        | hesabat |                                                                   |
| A            | 120                                         | 125     | -3                                                                |
| B            | 115                                         | 132     | +1                                                                |

- -1.05
- 4.7
- +5,5;
- 1.36
- +23.2;

582 Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Məhsullara qiymətin orta dəyişməsinə hesablayın.(%)

| Məhsulun adı | Faktiki qiymətlərdə, məhsul satışı, min. man |         | Hesabat dövründə əsas dövrlə müqayisədə qiymətlərin dəyişməsi, % |
|--------------|----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
|              | Əsas                                         | hesabat |                                                                  |
| A            | 350                                          | 360     | -2                                                               |
| B            | 230                                          | 260     | 10                                                               |

- +2.75;
- 6.7
- +13.05;
- 1,36;
- +12,3;

583 u

$\bar{p}_0 = 32.2 \text{ man}$ ,  $\bar{p}_1 = 36,4 \text{ man}$  olduğunu bilərək, dəyişən tərkibli maya dəyəri indeksini hesablayın:

- 1.125
- 1.023
- 1.126
- 1.32
- 1.130

584 Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Qiymətlərin dəyişməsi nəticəsində əldə edilən qənaət və ya artıq xərci müəyyən edin. (manatla)

| Məhsulun adı | Faktiki qiymətlərdə, məhsul satışı, min man |         | Hesabat dövründə, əsas dövrlə müqayisədə qiymətlərin dəyişməsi, % |
|--------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
|              | Əsas                                        | hesabat |                                                                   |
| A            | 120                                         | 125     | -3                                                                |
| B            | 115                                         | 132     | +1                                                                |

-11.6

● -2.55

-4.8

+15.5

-21.00

585 Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Qiymətlərin orta dəyişməsini hesablayın (%)

| Məhsulun adı | Faktiki qiymətlərdə, məhsul satışı, min. man |         | Hesabat dövründə əsas dövrlə müqayisədə qiymətlərin dəyişməsi, % |
|--------------|----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
|              | Əsas                                         | hesabat |                                                                  |
| A            | 350                                          | 360     | -2                                                               |
| B            | 230                                          | 260     | 10                                                               |

7

● +3

+9.3

-12

13

586 Aşağıda verilənlərdən doğru olanı göstərin:

$$\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}, \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}, \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

- sabit çəkirlərlə əsas qiymət indeksləri;
- dəyişən çəkirlərlə qiymət indeksləri;
- dəyişən çəkirlərlə əsas qiymət indeksləri;
- dəyişən çəkirlərlə silsiləvi qiymət indekslər
- silsiləvi qaydada qiymət indeksləri.

587 2007-2010-cu illər üzrə xarici dövlət borcunun dəyişmə tempi aşağıdakı cədvəldə verilmişdir.

| İllər | Silsiləvi qaydada xarici ticarət dövryyəsinin dəyişmə tempi |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| 2007  | -                                                           |
| 2008  | 0.987                                                       |
| 2009  | 1.235                                                       |
| 2010  | 0.567                                                       |

Bu məlumatlara əsasən 2007-ci ilə müqayisədə 2010-cu ildə xarici dövlət borcunun dəyişmə tempini hesablayın.

dəyişməmişdir

30% azalmışdır,

30.9% artmışdır

- 30.9% azalmışdır,
- 40% artmışdır,

588 tekstil sənayesinin bir firmasının iki növ məhsulunun həcmi və qiyməti haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Məhsulun növləri | Məhsul buraxılışı, ədəd |           | Bir ədədin buraxılış qiyməti, manat |          |
|------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|
|                  | fevral 2000             | mart 1000 | fevral 4.0                          | mart 5.0 |
| A                | 2000                    | 1000      | 4.0                                 | 5.0      |
| B                | 3000                    | 2000      | 7.0                                 | 6.0      |

Bu məlumatlara əsasən hər iki növ məhsul üzrə mal dövriyyəsinin dəyişməsinə hesablayın

- 34.4% artmışdır
- 41.4% azalmışdır,
- dəyişməmişdir
- 43.5% azalmışdır,
- 41% azalmışdır,

589 2009 və 2010-cu illər üzrə avtomobil sənayesinin bir müəssisəsinin iki növ məhsulu haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Məhsulun növləri | Məhsul buraxılışı, ədəd |      | Bir ədədin buraxılış qiyməti, min manat |      |
|------------------|-------------------------|------|-----------------------------------------|------|
|                  | 2009                    | 2010 | 2009                                    | 2010 |
| A                | 500                     | -    | 10                                      | 15   |
| B                | 100                     | -    | 20                                      | 15   |

Bu məlumatlara əsasən hər iki növ məhsul üzrə qiymətin orta hesabla dəyişməsinə hesablayın

- 1.28
- 1.02
- 18.2
- 1.08
- 1.27

590 Bu məlumatlara əsasən hər iki məhsul üzrə qiymətin orta hesabla dəyişməsinə hesablayın:

Şirkətin məhsul istehsalı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Məhsul növləri | 2010-cu ildə məhsul istehsalı, mln. manat | 2010-cu ildə istehsal edimiş məhsulun həcmi, d d | 2009-cu ilə nisbətən 2010-cu məhsul vahidinin qiymətinin dəyişməsi, % |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| A              | 1500                                      | 200                                              | +50.0                                                                 |
| B              | 2000                                      | 300                                              | -20.0                                                                 |

- 2.0% azalmışdır
- dəyişməmişdir,
- 2.3% artmışdır,
- 2.4% azalmışdır,
- 1.2% azalmışdır,



591 Bu məlumatlara əsasən firmanın mal dövriyyəsinin həcmnin mütləq ifadədə dəyişməsinə hesablayın:

Firmanın iki növ məhsul istehsalı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Məhsulun<br>növləri | Məhsul buraxılışı, ədəd |      | Bir ədədin buraxılış qiyməti,<br>manat |      |
|---------------------|-------------------------|------|----------------------------------------|------|
|                     | iyun                    | iyul | iyun                                   | iyul |
| A                   | 200                     | 100  | 3.0                                    | 8.0  |
| B                   | 300                     | 200  | 4.0                                    | 6.0  |

350

☒ 200

300

250

100

592 Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Məhsulun ümumi fiziki həcm indeksini hesablayın:

| Məhsulun növü | Istehsala ümumi məsrəflər, min<br>man |        | Fərdi fiziki həcm<br>indeksləri |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------|
|               | I rüb                                 | II rüb |                                 |
| A             | 20                                    | 23,0   | 1,1                             |
| B             | 30                                    | 32,1   | 1,2                             |

1,153

1.15

1.102

1.423

☒ 1.16

593 İki müəssisə haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Müəssisənin<br>nömrəsi | Məhsulun istehsalı, ədəd |               | Məhsul vahidinin qiyməti,<br>min man. |               |
|------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
|                        | əsas dövr                | Hesabat dövrü | əsas dövr                             | Hesabat dövrü |
| 1                      | 25                       | 55            | 5                                     | 7             |
| 2                      | 50                       | 45            | 8                                     | 9             |

Dəyişən tərkibli qiymət indeksini hesablayın:

☒ 1.13

1.24

1.20

0.91

0.86

594 İki müəssisə haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.



| Müəssisənin<br>nömrəsi | Məhsulun istehsalı, ədəd |               | Məhsul vahidinin qiyməti,<br>min man. |               |
|------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
|                        | əsas dövr                | Hesabat dövrü | əsas dövr                             | Hesabat dövrü |
| 1                      | 25                       | 55            | 5                                     | 7             |
| 2                      | 50                       | 45            | 8                                     | 9             |

Sabit tərkibli qiymət indeksini hesablayın:

- 1.05
- 0.91
- 1.13
- 1.20
- ☒ 1.24

595 İki müəssisə haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Müəssisənin<br>nömrəsi | Məhsulun istehsalı, ədəd |               | Məhsul vahidinin qiyməti,<br>min man. |               |
|------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
|                        | əsas dövr                | Hesabat dövrü | əsas dövr                             | Hesabat dövrü |
| 1                      | 25                       | 55            | 5                                     | 7             |
| 2                      | 50                       | 45            | 8                                     | 9             |

Quruluş dəyişməsi qiymət indeksini hesablayın.:

- 1.13
- ☒ 0.91
- 1.05
- 1.25
- 1.20

596 İki müəssisə haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

| Müəssisənin<br>nömrəsi | Məhsulun istehsalı, ədəd |               | Məhsul vahidinin qiyməti,<br>min man. |               |
|------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
|                        | Əsas dövr                | Hesabat dövrü | Əsas dövr                             | Hesabat dövrü |
| 1                      | 15                       | 20            | 6                                     | 7             |
| 2                      | 125                      | 145           | 5                                     | 10            |

Quruluş dəyişilməsinin fiziki həcm indeksini hesablayın

- 1.17
- 1.44
- 1.13
- ☒ 1.23
- 0.87

597 n

Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir

| Məhsulun növü | İstehsalat ümumi məsrəflər,<br>min man |        | Fərdi fiziki həcm<br>indeksləri |
|---------------|----------------------------------------|--------|---------------------------------|
|               | I rüb                                  | II rüb |                                 |
| A             | 10                                     | 13,0   | 1,1                             |
| B             | 20                                     | 22,0   | 1,2                             |

Məhsulun ümumi fiziki həcm indeksini hesablayın:

- 1.16
- 1.14
- 1.13
- 1.12
- 1.15

598 Əsas dövrlə müqayisədə cari dövrdə firmanın mal dövriyyəsinin 5% azaldığını, əsas dövrdə satışın həcmi 6 mln. manat olduğunu bilərək firmanın cari dövrdə satışının həcmi hesablayın:

- 5.7
- 4.2160
- 42221
- 42252
- 5.0

599 Şəhərin iki mağazasında süd satışının dinamikası aşağıdakı göstəricilərlə xarakterizə olunur: Quruluş dəyişikliyi qiymət indeksini hesablayın:

| Mağazaların<br>№-si | Aprel      |                | Avqust     |                |
|---------------------|------------|----------------|------------|----------------|
|                     | Miqdarı, l | 1 l-in qiyməti | Miqdarı, l | 1 l-in qiyməti |
| 1                   | 200        | 2,0            | 180        | 2,5            |
| 2                   | 190        | 3,0            | 200        | 3,0            |

- 101,6%;
- 108%;
- 93%;
- 97%;
- 107

600 Əsas dövrə nisbətən hesabat dövründə qiymətlər 15% yüksələr, satılmış məhsulun həcmi 5% azalarsa, əmtəə dövriyyəsi necə dəyişər?

- 10% azalar;
- 9% artar;
- dəyişməz.

- 15% azalar;
- 10% artar;

601 Sabit tərkibli indeks 1,18-ə, quruluş dəyişikliyi indeksi 1,07-yə bərabər olarsa, dəyişən tərkibli indeksi hesablayın.

- 10959
- 1.26
- 42370
- 42156
- 4.2

602 Firmanın hesabat dövründəki mal dövriyyəsinin həcmnin 60 mln. manat, əsas dövrdəki mal dövriyyəsinin həcmnin 55 mln manat olduğunu bilərək firmanın mal dövriyyəsinin dəyişməsinə hesablayın:

- 9% artmışdır,
- 12% azalmışdır,
- dəyişməmişdir.
- 12% artmışdır,
- 20% azalmışdır,

603 m  
Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir

| Məhsulun növü | İstehsalat ümumi məsrəfləri,<br>min man |        | Fərdi fiziki həcm<br>indeksləri |
|---------------|-----------------------------------------|--------|---------------------------------|
|               | I rüb                                   | II rüb |                                 |
| A             | 10                                      | 13,0   | 1,1                             |
| B             | 20                                      | 22,0   | 1,2                             |

Ümumi məsrəflər indeksini hesablayın:

- 1.13
- 1.16
- 1.18
- 1.21
- 1.02

604 Hesabat dövründə məhsul buraxılışının həcmnin 1,2 dəfə, işçilərin sayının 12% yüksəlməsini bilərək, əmək məhsuldarlığının dəyişməsinə hesablayın:

- 1.079
- 1.071
- 1.081
- 0.087
- 0.073

605 y/

Məhsul buraxılışı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir :

| İllər | Məhsulun<br>həcmi |
|-------|-------------------|
| 2005  | 100               |
| 2006  | 150               |
| 2007  | 170               |
| 2008  | 180               |
| 2009  | 200               |

2009 – cu il üçün silsiləvi indeksi hesablayın :

1.17

☒ 1.11

1.2

1.3

1.23

606 Laspeyres indeksi 104,2-ə ,Paaşe indeksi isə 106,3 - ə bərabər olduğu halda Fişer indeksini hesablayın :

117.77

☒ 105.24

107.15

107.7

113.5

607 h/

Aylar üzrə yağıntının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

| Aylar | Yağıntının<br>miqdarı |
|-------|-----------------------|
| Aprel | 1000                  |
| May   | 500                   |
| İyun  | 300                   |
| İyul  | 100                   |

İyun üçün silsiləvi indeksi hesablayın :

50 %

☒ 60 %

15 %

40 %

30 %

608 j.

Aylar üzrə yağıntının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

| Aylar | Yağıntının<br>miqdarı |
|-------|-----------------------|
| Aprel | 1000                  |
| May   | 500                   |
| İyun  | 300                   |
| İyul  | 100                   |

May üçün silsiləvi indeksi hesablayın :

- ☐ 30 %
- ☒ 50 %
- ☐ 15 %
- ☐ 10 %
- ☐ 40 %

609 Əmtənin qiyməti ilin əvvəlində 25% artmış, ilin sonunda isə 20% aşağı enmişdir. İlin əvvəli ilə müqayisədə ilin sonunda əmtənin qiymət indeksini müəyyən edin:

- ☐ 1, 5 dəfə dəyişmişdir
- ☒ 100% təşkil etmişdir;
- ☐ 120% təşkil etmişdir;
- ☐ 125% təşkil etmişdir;
- ☐ 5% təşkil etmişdir;

610 Əmtənin qiyməti ilin əvvəlində 10% artmış, ilin sonunda isə 25% aşağı enmişdir. İlin əvvəli ilə müqayisədə ilin sonunda əmtənin qiyməti necə dəyişilmişdir:

- ☐ 15% azalmış;
- ☐ 17,5% artmış;
- ☒ 17,5% azalmış;
- ☐ 1, 5 dəfə dəyişmişdir;
- ☐ 15% artmış;

611 Ötən illə müqayisədə əmtəə dövriyyəsinin dəyərinin həcmi 20% atmış, fiziki həcmi isə 25% azalmışdırsa, qiymətlər necə dəyişilmişdir:

- ☒ 60% artmış;
- ☐ 60% azalmış
- ☐ 1,25 dəyişmişdir;
- ☐ 45% artmış;
- ☐ 5% azalmış;

612 Dəyişən tərkibli qiymət indeksi 2 % azalmış, sabit tərkibli qiymət indeksi 5 % artmışdırsa, quruluşun dəyişilməsi indeksini hesablayın (0,1 dəqiqliyi ilə).

- ☒ 7 % azalar;
- ☐ 3 % artar
- ☐ 7 % artar;

4 % azalar;

3 % artar;

613 Dəyişən tərkibli indeks 0,85-ə, quruluş dəyişikliyi indeksi 1,05-ə bərabər olarsa, sabit tərkibli indeksi hesablayın

44197

● 0.81

0.89

45658

0.65

614 Bir şirkətin əsas dövrdə iki növ məhsul üzrə əsas dövrün qiymətləri ilə mal dövriyyəsi 120 mln. manat, 100 mln. manat, onların fərdi qiymət indeksləri müvafiq olaraq 1.2 v. 0.8 olarsa hər iki növ məhsul üzrə qiymətin dəyişməsini hesablayın:

● 1.8% artmışdır,

dəyişməmişdir.

12 mln. manat azalmışdır,

12 mln. manat artmışdır

1.8% azalmışdır,

615 .Firmanın mal dövriyyəsinin 20% artdığını, əsas dövrdəki mal dövriyyəsinin həcmnin 80 mln. manat olduğunu bilərək, cari dövrdəki mal dövriyyəsinin həcmni hesablayın:

● 96 mln. manat,

91 mlnş manat.

98 mln. manat

92 mln manat,

80 mln manat,

616 Əsas dövrlə müqayisədə cari dövrdə firmanın mal dövriyyəsinin 20% azaldığını, cari dövrdə satışın həcmnin 8 mln. manat olduğunu bilərək firmanın əsas dövrdə satışının həcmni hesablayın:

42255

● 10

11

12

42256

617 Uzunmüddət istehlak əşyalarının satışı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: \_\_\_\_\_ Bu məlumatlar əsasında Laspeyres qaydası ilə qiymət indeksini hesablayın:

| Əmtəələr | Faktiki qiymətlərdə əmtəə satılmışdır, min man |               | Əsas d?vrə nisbətən qiymətlərin dəyişməsi |
|----------|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
|          | Əsas d?vr                                      | Hesabat d?vrü |                                           |
| A        | 25                                             | 33            | 1,10                                      |
| B        | 35                                             | 48            | 1,20                                      |

1.11

● 1,158;

1,250;

1,15;

1,20;

618 İstehsal məsrəflərinin əsas dövrlə müqayisədə hesabat dövründə 12% yüksəlməsi, məhsulun maya dəyərinin isə 20% aşağı düşməsi nəticəsində məhsul vahidinin fiziki həcmi necə dəyişər?

8% artar

☒ 40% artar;

8 % azalar;

90% azalar;

78% azalar;

619 İki müəssisə üzrə eyni növlü məhsulun istehsalı üzrə aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Dəyişən tərkibli maya dəyəri indeksini hesablayın:

| Müəssisənin №-si | Məhsulun həcmi, ədəd |        | Məhsul vahidinin maya dəyəri, man |        |
|------------------|----------------------|--------|-----------------------------------|--------|
|                  | I rüb                | II rüb | I rüb                             | II rüb |
| 1                | 500                  | 620    | 80                                | 100    |
| 2                | 1000                 | 980    | 75                                | 90     |

1.015

☒ 1,224;

1,075;

1,500;

1,228;

620 Hesabat dövründə bir neçə növ məhsul istehsalına faktiki məsrəflər və bu məhsulun maya dəyərinin fərdi indeksləri haqqında məlumat verildikdə məhsulun maya dəyərinin orta dəyişməsinə müəyyənləşdirmək üçün hansı indekslərdən istifadə etmək lazımdır:

Hesabi orta

☒ Harmonik orta;

Aqreqat;

Dəyişən tərkibli;

Sabit tərkibli;

621 Hesabat dövründə əsas dövrlə müqayisədə məhsulun fiziki həcmnin 25% yüksəlməsi məhsul vahidinin maya dəyərinin 20% aşağı düşməsi halında məhsul istehsalına ümumi məsrəflər necə dəyişər:

5 % yüksələr;

☒ Dəyişməz

25% azalar;

20% azalar;

25% yüksələr;

622 Hesabat dövründə əsas dövrlə müqayisədə əmtəənin qiymətinin 10% yüksəldiyin satılmış əmtəələrin quruluşunun isə bu dövr ərzində dəyişmədiyi bilərək orta qiymət indeksinin nəyə bərabər olduğunu tapın:

1.5

1,0;

0,9;

1,2;

☒ 1,1;

623 Aşağıdakı məlumatlar əsasında sabit tərkibli maya dəyəri indeksini hesablayın:

| Müəssisənin №-si | Məhsulun həcmi, ədəd |        | Məhsul vahidinin maya dəyəri, man |        |
|------------------|----------------------|--------|-----------------------------------|--------|
|                  | I rüb                | II rüb | I rüb                             | II rüb |
| 1                | 500                  | 620    | 80                                | 100    |
| 2                | 1000                 | 980    | 75                                | 90     |

1,015

1,224;

● 1,220;

1,075;

1,500;

624 Əsas dövrün faktiki əmtəə dövriyyəsi və bir neçə növ əmtəənin satışının fiziki həcmnin fərdi indeksləri haqqında məlumatların olduğu halda məhsulun fiziki həcmnin ümumi dəyişməsinə müəyyənləşdirmək üçün hansı indeksdən istifadə etmək lazımdır:

Aqreqat;

● Orta hesabi;

Sabit tərkibli

Dəyişən tərkibli;

Orta harmonik;

625 Əgər dəyişən tərkibli indeks 1,26-ya, quruluş dəyişmələri indeksi isə 1,05-ə bərabədirsə, sabit tərkibli indeks nəyə bərabərdir:

1,32;

1.05

● 1,2;

1,25;

0,95;

626 Mal (əmtəə) dövriyyəsi indeksi 123,3-ə, qiymət indeksi 100,4-ə bərabərdir. Fiziki həcm indeksini hesablamalı.

123.8

105.6

100.4

97.8

● 122.8

627 Fiziki həcm indeksi 122,8-ə, mal (əmtəə) dövriyyəsi indeksi 123,3-ə bərabərdir. Qiymət indeksini hesablamalı.

123.3

97.8

● 100.4

120.8

105.6

628 2012 - ci ilə nisbətən 2013-cü ildə firmanın istehsal etdiyi məhsulun həcmnin 20% artdığını, əmək məhsuldarlığının 20% azaldığını bilərək, işçilərin sayının dəyişməsini hesablayın

50% azalar



- 50% artar
- dəyişməz
- 25% azalar
- 25% artar

629 Cari ilin II rübündə ticarət müəssisəsində A növ məhsul satışının həcmi 300 min manat, B növ məhsulun satışının həcmi isə 200 min manat olmuşdur. Həmin ilin II rübə nisbətən III rübündə satılmış məhsul vahidinin qiyməti A növ məhsul üzrə 2% artmış, B növ məhsul üzrə isə 2% aşağı düşmüşdür. Hər iki növ məhsul üzrə qiymətin orta hesabla dəyişməsini hesablayın

- 1.014
- 42095
- 1.004
- 14611
- 1.005

630 Hesabat dövründə ticarət dövriyyəsi əsas dövrlə müqayisədə 15% artmış, qiymətlər bu dövrdə 20% yüksəlmişdir. Satılmış məhsulun həcmi necə dəyişmişdir?

- 1.04
- .7
- .9
- 1.05
- .96

631 o

1. Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

| Məhsulun adı | Faktiki qiymətlərdə, məhsul satışı, min man |         | Hesabat dövründə əsas dövrlə müqayisədə qiymətlərin dəyişməsi, % |
|--------------|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
|              | əsas                                        | hesabat |                                                                  |
| A            | 350                                         | 360     | -2                                                               |
| B            | 230                                         | 260     | 10                                                               |

Qiymətlərin orta dəyişməsini hesablayın (%)

- 6.7
- +13.05
- +2.7
- +12.3
- 1.36

632 Hesabi orta qiymət indeksində indeksləşən kəmiyyət rolunda çıxış edir:

- əsas dövrün qiyməti,
- fərdi qiymət indeksi
- cari dövrün qiyməti,
- əsas dövrün mal dövriyyəsi.
- hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,

633 Ticarət nöqtəsi bir adda əmtəə satır. Natural ifadədə satılmış məhsulun dinamikası öyrənilir. Bunun üçün qurulan indeks necə adlanır?

Həcm göstəricisi indeksi

Ümumi;

Qruplu;

☒ Fərdi;

Keyfiyyət göstəricisi indeksi;

634 Məhsulun maya dəyəri hesabat dövründə əsas dövrlə müqayisədə 10% yüksəlsə, istehsal olunan məhsulun həcmi 7% azalarsa, istehsala məsrəf indeksi bərabər olar:

1.187

1.032

1.012

☒ 1.023

1.032

635 Məhsul istehsalına məsrəf indeksi 1,033-ə, məhsulun fiziki həcmi indeksi – 1,005-ə bərabədirsə, maya dəyəri indeksi nəyə bərabərdir?

1.022

0,968;

0,973;

☒ 1,028;

1,038;

636 İndekslər təsnifatlaşdırılır:

surətlərinə görə

ölçü vahidlərinə görə;

çəkirlərinin növlərinə görə;

☒ qurulma formalarına görə;

müqayisə bazasına görə

637 Hesabat dövründə ticarət dövriyyəsi əsas dövrlə müqayisədə 10% artmış, qiymətlər bu dövrdə 22% yüksəlmişdir. Satılmış məhsulun həcmi necə dəyişmişdir?

1,00;

0,8;

☒ 0,9;

1.01

1,05;

638 Aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

Sabit tərkibli maya dəyəri indeksini hesablayın:

| Müəssisənin<br>nömrəsi | Məhsulun həcmi |        | Məhsul vahidinin<br>maya dəyəri man. |        |
|------------------------|----------------|--------|--------------------------------------|--------|
|                        | I rüb          | II rüb | I rüb                                | II rüb |
| 1                      | 500            | 620    | 80                                   | 100    |
| 2                      | 1000           | 980    | 75                                   | 90     |

1.075

1,124;

1,450;

☒ 1,220;

1,122;

639 Əsas dövrlə müqayisədə hesabat dövründə qiymətlər 10% yüksələr, satılmış əmtənin həcmi 20% azalarsa, mal dövriyyəsi:

10% artar

12% artar

8% azalar

☒ 12% azalar

18% azalar

640 Əgər məhsulun qiyməti 20% artmış, istehsal olunmuş məhsulun həcmi 20% azalmışsa, əsas dövrlə müqayisədə hesabat dövründə istehsal olunmuş məhsulun dəyəri necə dəyişər?

1.01

102%;

100%;

☒ 96,0 %;

97%;

641 Əgər məhsulun fiziki həcmi 20% azalmış, məhsulun dəyəri isə 15% yüksəlmişsə, qiymət indeksi nəyə bərabərdir?

1

92%;

70%;

☒ 144%;

78%;

642 Əgər faktiki qiymətlərdə məhsulun dəyəri 10% yüksəlmiş, qiymət indeksi 120% təşkil etmişsə, məhsulun fiziki həcm indeksi nəyə bərabər olar?

1.01

132%;

109%;

☒ 92%;

112%;

643 .Əgər məhsulun fiziki həcmi 5 % azalmış, məhsulun dəyəri isə 9 % yüksəlmişsə, qiymət indeksi nəyə bərabərdir?

1.12

.87

75%;

☒ 1.15

67%;

644 Əsas dövrlə müqayisədə hesabat dövründə qiymətlər 15 % yüksələr, satılmış əmtənin həcmi 5% azalarsa, mal dövriyyəsi:

20% artar

15% azalar

5% azalar

☒ 9 % artar

10% artar

645 Əgər dəyişən tərkibli indeks 112 % sabit tərkibli indeks 95 %-ə bərabər olarsa quruluş dəyişmələri indeksi nəyə bərabərdir?

1.23

.85

1.06

☒ 1.18

1.32

646 Hesabat dövründə məhsul buraxılışının həcmnin 1,4 dəfə, işçilərin sayının 5% yüksəlməsini bilərək, əmək məhsuldarlığının dəyişməsini hesablayın:

.4

17,1%;

22,1%;

☒ 33,3%;

15,6%;

647 Məhsulun fiziki həcmi 10% azalmış, məhsulun dəyəri isə 20% yüksəlmişsə, qiymət indeksi necə dəyişər?

1.15

92 %;

70 %;

☒ 133 %;

120 %;

648 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

sabit tərkibli indeks quruluş tərkibli indeksin alt göstəricisidir.

sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin ölçü vahidini ifadə edir

sabit tərkibli indeks quruluş amilinin təsirini xarakterizə edir

☒ sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin dəyişməsinin təsirini xarakterizə edir,

sabit tərkibli indeks heç bir amilin təsirini göstərmir,

649 Hansı indeks indeksləşdirilən əlamətin dəyişməsini müəyyən etməyə imkan verir?

quruluş tərkibli indeks.

dəyişən tərkibli indeks,

sabit və quruluş tərkibli indeks,

☒ sabit tərkibli indeks,

dəyişən və quruluş tərkibli indeks,

650 Firmanın mal dövriyyəsinin 20% azaldığını, hesabat dövründəki mal dövriyyəsinin həcmnin 100 mln. manat olduğunu bilərək, əsas dövrdəki mal dövriyyəsinin həcmi hesablayın:

112 mln manat,

- 80 mln. manat,
- 210 mlnş manat.
- 125 mln. manat,
- 120 mln manat,

651 Dəyişən tərkibli fiziki həcm indeksinə hansı amillər təsir göstərir?

- istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və tələbin quruluşunun dəyişməsi,
- istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və təklifin quruluşunun dəyişməsi.
- istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və qiymətin quruluşunun dəyişməməsi,
- istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və qiymətin quruluşunun dəyişməsi,
- istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və məsrəfinin quruluşunun dəyişməsi,

652 Dəyişən tərkibli indeks 118%-ə quruluş dəyişikliyi indeksi 107 % -ə bərabər olarsa, sabit tərkibli indeksi hesablayın.

- 119.
- 110;
- 115;
- 111;
- 117;

653 Avtonəqliyyat müəssisəsi üzrə yüklərin daşınması haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: \_\_\_\_\_ Bu məlumatlara əsasən yük daşımalarının orta aylıq artım sürətlərini hesablayın:

|                        | Yanvar | Fevral | Mart | Aprəl |
|------------------------|--------|--------|------|-------|
| Daşınmış yük, mln. man | 35     | 40     | 42   | 50    |

- 119 %.
- 117,5 %;
- 112,6 %;
- 115 %;
- 127 %;

654 A əmtəəsinin qiyməti 20% azalmışdır. Əgər satışdan əldə olunan pul vəsaiti əvvəlki kimi qalarsa, satılmış əmtəənin miqdarının dəyişməsi neçə faiz təşkil edir:

- 25 % azalar;
- 25% artar;
- Dəyişməz;
- 20% artar;
- 20 % azalar;

655 Əmtəə dövriyyəsinin fiziki həcm indeksini qurmaq üçün satılmış məhsulun miqdarına hansı çəkini əlavə etmək lazımdır?

- Maya dəyərini;
- Əmtəənin qiymətini;
- Əmək məhsuldarlığını;
- Əmək tutumunu;

İşçilərin sayını;

656 Əgər dəyişən tərkibli indeks – 128% sabit tərkibli indeks – 105%-ə bərabər olarsa quruluş dəyişmələri indeksi nəyə bərabərdir?

1.08

● 1.22

1.2

1.34

1.1

657 e

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0} \text{ ifadəsi nəyin düsturudur?}$$

Aqreqat qiymət indeksinin;

● Dəyişən tərkibli indeksin.

Dəyər indeksinin;

Sabit tərkibli indeksin;

Quruluş dəyişmələri indeksinin;

658 w

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum_{ip} p_1 q_1} \text{ indeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur?}$$

Fərdi

● Harmonik;

Aqreqat;

Hesabi;

Həndəsi;

659 İndeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur?

$$I_p = \frac{\sum i_q q_0 p_0}{\sum q_0 p_0}$$

Fərdi

● Hesabi;

Aqreqat;

Həndəsi;

Harmonik;

660 q

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \text{ indeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur?}$$

23.05.2017

Hesabi;

Həndəsi;

Harmonik;

Fərdi

● Aqreqat;