

3501_Az_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3501 Statistika

1 Verilənlərdən hansı əmək qanunvericiliyinə görə qanunla işə çıxılmayan günlərə aid adılır

- Bayram və istirahət günləri, növbəti məzuniyyət günləri
Növbəti məzuniyyət günləri
İstirahət günləri
Bayram və istirahət günləri
İstirahət günləri və növbəti məzuniyyət günləri

2 Öz arzusu və əmək intizamını pozduğuna görə işdən çıxanların sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsiindən alınan göstəricini nə adlanır

- Növbə rejimindən istifadə əmsalı
İşçilərin sayını
İşçilərin sayının mütləq artımını
İşdən çıxma üzrə dövryyə daxili əmsal
İşçi axını əmsalını

3 İşdən çıxanların sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsiindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər

- İş gününün orta uzunluğu
İşə qəbul üzrə dövryyə əmsalını
İşdən çıxma üzrə dövryyə əmsalı
İşdən çıxma üzrə dövryyə daxili əmsalı
Növbə rejimindən istifadə əmsalı

4 İşə qəbul edilən şəxslərin sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsiindən alınan göstərici statistikada nəyi anladır

- İşə qəbul üzrə getmə əmsalı
İşə qəbul üzrə dövryyə əmsalını
İş gününün orta uzunluğu
Məşğulluq əmsalı
Növbəlik əmsalı

5 İqtisadi fəal əhəlinin sayının ümumi əhəlinin sayına nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verilir

- Sosial yükləmə əmsalı
İqtisadi fəallıq əmsalı
İşsizlik əmsalı
Məşğulluq əmsalı
İqtisadiqeyri-fəallıq əmsalı

6 İşsizlərin sayının iqtisadi fəal əhəlinin sayına faiz nisbəti nəyi anladır

- İşsizliyin səviyyəsini
Məşğulluğun səviyyəsini
İqtisadi fəallıq əmsalı
İqtisadi qeyri-fəallıq əmsalı
Əmək ehtiyatları əmsalı

7 Həm ailənin həm də cəmiyyətin himayəsində olan habelə öz qənaətləri ilə yaşayan şəxslər hansı əhəli qrupuna aid edilir

İqtisadi fəal əhəliyə

- İqtisadi qeyri-fəal əhaliyə
- İşsiz əhaliyə
- Məşğul əhaliyə
- Passiv əhaliyə

8 Statistikada əmək məhsuldarlığının ümumi səviyyəsinə müxtəlif amillərin təsirini öyrənmək üçün hansı indekslərdən istifadə olunur?

- Əmək məhsuldarlığının sabit tərkibli indeksindən;
- Əmək məhsuldarlığının dəyişən tərkibli indeksindən;
- Bunların heç birindən;
- Bunların hamısından;
- Quruluşun dəyişilməsi indeksindən;

9 əmək qabiliyyətli yaşdan yuxarı yaşda əhalinin sayının əmək qabiliyyətli əhalinin sayına nisbətindən alınan göstərici nəyi anladır

- Sosial yüklənmə əmsalı
- Əmək qabiliyyətli əhalinin cavanlarla yüklənmə əmsalını
- Əmək qabiliyyətli əhalinin pensiya yüklü əmsalı
- Əmək qabiliyyətli əhalinin qocalarla yüklənmə əmsalı
- Əmək qabiliyyətli əhalinin demoqrafik yüklənmə əmsalı

10 əmək qabiliyyətli yaşdan kiçik yaşda olan əhalinin əmək qabiliyyətli yaşda olan əhalinin sayına nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verilir

- Əmək qabiliyyətli əhalinin pensiya yüklü əmsalı
- Əmək qabiliyyətli yaşda əhalinin cavanlarla yüklənmə əmsalı
- Məşğulluq əmsalı
- Sosial yüklənmə əmsalı
- Əmək qabiliyyətli əhalinin qocalarla yüklənmə əmsalı

11 Ümumi qəbul edilmiş qaydada uyğun olaraq əhalinin siyahıyaalınması neçə ildən bir keçirilir

- 1
- 2
- 10
- 8
- 5

12 əhalinin ölkə ərazisində və ölkələr arasında hərəkətinə statistikada nə ad verilir.

- İş axtarışı
- Əhalinin təbii hərəkəti
- Əhalinin mexaniki hərəkəti
- Əhalinin nigah prosesi
- Turizm

13 əhali sahəsində baş verən demoqrafik hadisələrin kəmiyyət və keyfiyyət tərəfini öyrənməklə, onların inkişaf qanunauyğunluqlarını aşkar edən elmə nə ad verilir

- Politologiya
- Əhali statistikasını
- Riyazi statistika
- Ekonometrika
- Sosialologiya

14 Verilənlərdən hansı intensivlik nisbi kəmiyyətinə aiddir?

- büdcə daxilolmalarında mənfəətin payı,
 müəyyən növ məhsulun məsrəfi arasındakı nisbət,
 firmanın 100 işçisinə düşən xidmətədicilərin sayı,
 ● əhalinin hər 1000 nəfərinə düşən uşaqların sayı,
 büdcə kəsirinin ümumi daxili məhsulda xüsusi çəkisi,

15 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,

16 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;
 14;
 17;
 ● 12;

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

- 10 artacaq
 dəyişməyəcək;
 ● 10 dəfə artacaq;
 100 artacaq;
 10 dəfə azalacaq;

18 Sıranın əlamətlərinin bütün qiymətlərini eyni bir kəmiyyət qədər artırırsaqsaq, onda hesabi orta:

- Eyni kəmiyyət qədər azalacaq
 Dəyişməyəcək;
 Eyni dəfə artacaq;
 Eyni dəfə azalacaq;
 ● Eyni kəmiyyət qədər artacaq;

19 Orta kəmiyyət – bu:

- Ən çox rast gəlinən variant
 Variasiya sırasının ən çox rast gəlinən xarakteristikası;
 Bir neçə variasiya edən əlamət üzrə məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası
 ● Keyfiyyətə bircinsli məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası;
 Rəqəmləşdirilmiş sıranın ortasında yerləşən əlamətin qiyməti;

20 Xronoloji orta kəmiyyət hesablanır:

- Çəkilər məlum olmadıqda
 Bərabər fasiləli olmayan an dinamika sıralarında;
 Bərabər fasiləli olmayan dinamik sıralarında;
 Bərabər fasiləli dinamika sıralarında;
 ● Bərabər fasiləli an dinamika sıralarında;

21 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	Cami
Tələbələr sayı	3	17	6	7	33

- Hesabi ortanın çəkili düsturu ilə
- Kvadratik ortanın düsturu ilə;
- Həndəsi orta düsturu ilə;
- Hesabi ortanın sadə düsturu ilə;
- Xronoloji ortanın sadə düsturu ilə;

22 əlamətin fərdi qiymətlərindən ondan kənarlaşmaları cəminin 0 – ra bərabər olması xüsusiyyəti hansı göstəriciyə xasdır?

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

23 əgər əlamətin hər bir qiymətinə bölgü sırasında bir dəfə rast gəlinəndə onda orta kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

- Həndəsi orta
- Sadə hesabi orta;
- Sadə harmonik orta;
- Çəkili harmonik orta;
- Çəkili hesabi orta;

24 əlamətin bu qiymətləri üçün medianı tapın: 6,8,9,10,11,14,18,20

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

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

- 250 manat.
- 200 manat,
- 300 manat,
- 500 manat,
- 400 manat ,

26 .Kıçık müəssisələri məfəətın həcminə görə qruplaşdırılmışdır

Mənfeətin həcminə görə kıçık müəssisələrin bölgüsü, mln. manat.	Kıçık müəssisələrin sayı
1-3	12
3-5	25
5-7	31
7-9	58
9-11	60
11-13	16
13-15	14

Bu məlumatlara əsasən beşinci variantın artan yekunla (kumulyativ) çəkisini hesablayın

- 68
- 216
- 202
- 186
- 37

27 Statistika fənni üzrə bir qrupun 10 tələbəsinin imtahan ballarının bölgüsü aşağıdakı kimidir :

Ballar	Telebələrin sayı
0-20	2
20-40	2
40-60	2
60-80	3
80-100	1

Qrupda neçə tələbə 80 – dan az bal toplamışdır ?

- 10
- 1
- 15
- 20
- 9

28 Verilənlərdən hansı koordinasiya nisbi kəmiyyətinə aiddir?

- büdcə daxilolmalarında əlavə dəyər vergisinin payı.
- müəyyən növ məhsulun məsrəfi arasındakı nisbət,
- əhalinin hər 1000 nəfərinə düşən ölənlərin sayı,
- firmanın 100 işçisinə düşən mühəndis-texniki işçilərin sayı,
- büdcə kəsirinin ümumi daxili məhsulda xüsusi çəkisi,

29 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,

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

- 7
 7.5
 6
 6.5
 5

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

- 2
 5
 -4
 4
 3

32 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

İşçilərin tarif dərəcəsi	2	3	4	5	6
İşçilərin sayı	8	16	27	29	37

Modanı hesablayın

- 4
 27
 37
 6
 5

33 7 vahiddən ibarət məcmu üçün $\sum x = 49$ - a bərabədirsə, hesabi ortanı tapın:

- 72
 4
 49
 7
 50

34 10 ədəddən ibarət məcmu üçün hesabi orta 40 - a bərabər olduğu halda $\sum x$ nəyə bərabərdir

- 450
 40
 200
 400
 10

35 Diskret bölgü sırası üzrə medianı tapın

x	φ
4	3
5	7
7	2
9	1

- 7
- 4
- 5
- 3

36 Diskret bölgü sırası üzrə modanı tapın

x	ϕ
4	3
5	7
7	2
9	1

- 4
- 7
- 3
- 5
- 1

37 1. Region üzrə doğulanların sayı 2200 nəfər, ölümlərin sayı 650 nəfər, əhalinin orta sayı 125000 nəfər təşkil edir. Təbii artım üzrə intensiv nisbi kəmiyyəti hesablayın.

- 14.6%
- 12.4%
- 8.4%
- 8.7%
- 16.7%

38 6. Region üzrə doğulanların sayı 2200 nəfər, ölümlərin sayı 650 nəfər, əhalinin orta sayı 125000 nəfər təşkil edir. Ölüm üzrə intensiv nisbi kəmiyyəti hesablayın.

- 8.7%
- 14.6%
- 8.4%
- 5.2%
- 9.3%

39 1. Region üzrə doğulanların sayı 2200 nəfər, ölümlərin sayı 650 nəfər, əhalinin orta sayı 125000 nəfər təşkil edir. Doğum üzrə intensiv nisbi kəmiyyəti hesablayın.

- 14.6%
- 19.3%
- 17.6%
- 8.7%
- 57.7%

40 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

Bu məlumatlar əsasında modanı hesablayın:

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

- 1
- 5
- 4
- 3
- 7

41 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir: _____ Bölgü sırasının növünü müəyyənləşdirin:

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

- An
- Atributiv
- Fasiləsiz
- Diskret
- Ranjiləşdirilmiş

42 əgər əlamətin bütün fərdi qiymətlərini 5 vahid artırırsa, onda orta kəmiyyət:

- Orta kəmiyyətin dəyişməsi haqqında fikir söyləmək olmaz
- 5 vahid artar;
- 5 dəfə azalar;
- 5 dəfə artar;
- Dəyişməz;

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

- 190 %.
- 134%;
- 123%;
- 116%;
- 145%;

44 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

- 49,2
- 33,0
- 26,0
- 47,8
- 41,6

45 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
- 33,0
- 26,0
- 47,8
- 41,6

46 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

- 49,2
- 33,0
- 26,0
- 47,8

41,6

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

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

- Düzgün cavab yoxdur
- 4,76
- 5,00;
- 3,5;
- 0

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

- 8
- 7
- 6
- 5
- 10

49 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

- 3,00
- 4,01
- 4,2
- 2,04
- 5,07

50 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 çəkisinin 130 olduğunu bilərək mediananı hesablayın?

- 144,3%.
- 134,8%;
- 127,5%;
- 119,7%;
- 145,6%;

51 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 yekunna görə %-lə	5	12	42	19	10	12

- 90
- 110
- 42
- 160

52

Məhsul istehsalı aşağıdakı məlumatlarla xarakterizə olunur:

İllər	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Istehsal edilmişdir, min. eded	95	79	83	86	98	84

2007 il də əsas dinamika nisbi kəmiyyəti neyə bərabər olar:

- 1,159
- 0,874;
- 0,788
- 1,705;
- 1,269

53 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi mənfi birə bərabərdir.
 variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmləmək olmaz,
 variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi birə bərabərdir,
 ● variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi sifira bərabərdir,
 variantların fərdi qiymətləri əsasında orta kəmiyyət hesablanmır,

54 A rayonu üzrə aşağıdakı məlumat verilmişdir: 2005 – 110, 2006 – 115, 2007 – 120, 2008 – 125, 2009 – 130, 2010 - 135 . 2010-cu il üzrə dinamika nisbi kəmiyyətini(silsiləvi) hesablamalı

- 104,0
- 104,2
- 104,3
- 103,8
- 104,5

55 A rayonu üzrə aşağıdakı məlumat verilmişdir: 2005 – 110, 2006 – 115, 2007 – 120, 2008 – 125, 2009 – 130, 2010 – 135. 2009-cu il üzrə dinamika nisbi kəmiyyətini (silsiləvi)hesablamalı

- 103,8
- 104,2
- 104,3
- 104,0
- 104,5

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

- 104,3
- 104,5
- 104,0
- 103,8
- 104,2

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

- 104,3
- 104,5
- 104,2

104,0
103,8

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

- 104,3
104,0
104,2
103,8
● 104,5

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

- harmonik orta kəmiyyətin çəkili düsturundan hesabı orta kəmiyyətin sadə düsturundan hesabı orta kəmiyyətin çəkili düsturundan xronoloji orta kəmiyyətin düsturundan modanın düsturundan

60 Sadə hesabi orta o zaman tətbiq olunur ki :

- Hesablanmış göstəricilər əsasında
Məlumat olmasın
Ümumi yekunda hər bir kateqoriyanın xüsusi çəkisi hesablınsın
● Məlumatlar qruplaşdırılmasın
İkin göstəricilər olmasın

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

- Düşməz
● Çəkili eyni olduqda
Bircinsli olmayan məcmular üzrə hesablandıqda
Məcmular müxtəlif olduqda
Bircinsli məcmular üzrə hesablandıqda

62 Məhsul istehsalı haqqında məlumatlar verilmişdir

İllər	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Istehsal edilmişdir, min. eded	95	79	83	86	98	84

2008 il de silsilevi dinamika nisbi kəmiyyəti neyə bərabər olar:

- 1,04
- 0,91
- 0,87
- 0,88
- 0,97

63 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:

- 7.5,
9.6,
4.5,
8.9,
● 7.4,

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

- 30,
- 10,
- 19.
- 40,
- 20,

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

- 231
- 235
- 230
- 232
- 236

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

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

- 2
- 3
- 4
- 5
- 7

67 Fəhlələrin sayı və tarif dərəcəsi aşağıdakı kimi olmuşdur:

Fəhlələrin tarif dərəcəsi	1	2	3	4	5	-
Fəhlələrin sayı	15	24	22	19	15	100

Orta tarif dərəcəsinə hesablayın:

- 3.9
- 3.1
- 2.9
- 8.4
- 14.6

68 İndeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur?

$$I_p = \frac{\sum q_1 q_0 p_0}{\sum q_0 p_0}$$

- Harmonik;
- Fərdi
- Aqreqat;
- Hesabi;
- Həndəsi;

69 $I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$ indeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur:

- Fərdi
- Hesabi;
- Həndəsi;
- Harmonik;
- Aqreqat;

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

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

71 əmtəə dövriyyəsinin fiziki həcm indeksini qurmaq üçün satılmış məhsulun miqdarına hansı çəkini əlavə etmək lazımdır?

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

72 əgər dəyişən tərkibli indeks – 128% sabit tərkibli indeks – 105%-ə bərabər olarsa quruluş dəyişmələri indeksi nəyə bərabərdir?

- 120%
- 108%
- 110%
- 122 %
- 134 %

73
$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$$
 ifadəsi nəyin düsturudur?

- Dəyişən tərkibli indeksin.
- Aqreqat qiymət indeksinin;
- Quruluş dəyişmələri indeksinin;
- Sabit tərkibli indeksin;
- Dəyər indeksinin;

74
$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{1}{i_p} p_1 q_1}$$
 indeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur:

- Hesabi;
- Aqreqat;
- Fərdi
- Harmonik;
- Həndəsi;

75 Məhsulun maya dəyəri 14 % yüksəlsə, həjmi isə 6 % azalarsa, istehsal xərclərini hesablayın.

- 120
- 107;
- 127

125

121

76 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin ölçü vahidini ifadə edir

sabit tərkibli indeks quruluş amilinin təsirini xarakterizə edir

sabit tərkibli indeks quruluş tərkibli indeksin alt göstəricisidir.

- sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin dəyişməsinin təsirini xarakterizə edir, sabit tərkibli indeks heç bir amilin təsirini göstərmir,

77 Laspeyresin hesabi orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

əsas dövrün qiymətləri.

- əsas dövrün mal dövriyyəsi, cari dövrün mal dövriyyəsi, cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi, cari dövrün qiymətlərilə əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,

78 Hansı indeks indeksləşdirilən əlamətin dəyişməsinə müəyyən etməyə imkan verir?

quruluş tərkibli indeks.

dəyişən və quruluş tərkibli indeks,

- sabit tərkibli indeks, sabit və quruluş tərkibli indeks, dəyişən tərkibli indeks,

79 Dəyişən tərkibli fiziki həcm indeksinə hansı amillər təsir göstərir?

istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və təklifin quruluşunun dəyişməsi.

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

80 Laspeyresin təklif etdiyi aqreqat qiymət indeksinin düsturu hansıdır?

Heç biri doğru deyil

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

- $$I = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

$$I = \frac{\sum p_0 q_0}{\sum p_1 q_0}$$

81

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

Variasiya genişliyini hesablayın

- 50
- 100
- 20
- 80
- 30

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

- 5
- 5
- 25
- 0.02
- 0.02

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

- 200
- 50
- 2
- 50
- 200

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

- 300
- 900
- 90
- 3
- 900

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

- 125
- 25
- 25
- 5
- 10

86 Tələbələr arasında əlaçılardan hissəsi 8%-dir. əlaçılardan hissəsinin dispersiyası və orta kvadratik uzaqlaşması nəyə bərabərdir?

- 0,097; 0,052
- 0,074; 0,271
- 0,920; 0,959
- 0,500; 0,707;

0,628; 0,932

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

- 0,27
- 0,25
- 0,02
- 0,14
- 0,19

88 Variasiya əmsalı göstərir:

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

89 $\mu = \sqrt{\mu^2} = \sqrt{\frac{\delta^2}{\sigma^2}}$ düsturunu ilə hesablanır:

- Ossilyasiya əmsalı
- Determinasiya əmsalı;
- Empirik korrelyasiya nisbəti;
- Korrelyasiya əmsalı;
- Variasiya əmsalı;

90 Qrup dispersiyaları 6,1; 6,5 və 7,2 min manat təşkil edir. əlamətin çəkiliyi uyğun olaraq 9,10 və 11-dir. Orta qrupdaxili dispersiyanı tapın:

- 7,76
- 0,76;
- 6,63;
- 6,60;
- 0,66;

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

- 250
- 2500
- 10
- 5
- 20

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

- 6
- 42
- 76
- 67
- 7

93 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın azlığını şərtləndirir.

- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın azlığını şərtləndirir
- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olmaması variasiyanın azlığını şərtləndirir,
- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olmaması variasiyanın azalmasını şərtləndirir,
- statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın artmasını şərtləndirir,

94 10 statistik məcmu vahidinin kvadratlarının cəminin 500, orta kəmiyyətinin 5 olduğunu bilərək orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın:

- 6
- 5
- 10
- 12
- 8

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

- 36;
- 6;
- 17.
- 11;
- 120;

96 Atributiv variasiya – bu variasiyadır:

- Kəmiyyət əlamətin;
- Fasiləsiz variasiya əlamətinin;
- Alternativ əlamətin
- Diskret əlamətin;
- Keyfiyyət əlamətin

97 1, 3, 5, 7 rəqəm sırası üçün variasiya genişliyini tapın

- 3
- 6
- 5
- 7
- 1

98 Qruplaşdırma əlaməti ilə nəticə əlaməti arasındakı əlaqənin sıxlığını səciyə-yələndirən göstərici statistikada necə adlanır?

- assosiasya əmsalı.
- kontingensiya əmsalı,
- empirik korrelyasiya nisbəti,
- dispersiya,
- hesabi orta kəmiyyət,

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

- 1.96
- 0.9
- 0.09
- 0.89
- 1.25

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

- 1.16
- 0.14
- 0.15
- 0.09
- 1.15

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

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

102 Variasiyanın mütləq göstəriciləri – bu:

- Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, orta kvadratik uzaqlaşma, dispersiya
- Variasiya genişliyi, dispersiya, orta kvadratik uzaqlaşma, variasiya əmsalı
- Variasiya əmsalı
- Variasiya əmsalı, assilyasiya əmsalı, nisbi xətti kənarlaşma;
- Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, dispersiya, variasiya əmsalı;

103 Variasiya əlaməti – bu əlamət:

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

104 Ümumi dispersiya göstərir:

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

105 Səkkiz saatlıq iş günü ərzində fəhlələr eyni detallar hazırlayırlar. I fəhlə bir detalın hazırlanmasına 10, II fəhlə -15, III fəhlə - 12, IV fəhlə-14, V fəhlə-16 dəqiqə sərf edir. Bir detala orta vaxt sərfini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə etmək olar:

$$\bar{X} = \frac{\sum M}{\sum x}$$

$$\bar{X} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x}}$$

- $\bar{X} = \frac{\sum x}{n}$;

$$\bar{X} = \frac{\sum x f}{\sum f}$$

$$\bar{X} = \frac{\frac{1}{2}x_1 + x_2 + \dots + \frac{1}{2}x_n}{n-1}$$

106 Məcmu əlamətinin iki qiyməti vardır: 10,20 Hesabi orta – 17-ə, orta kvadratik kənarlaşma – 4.1-ə bərabər olarsa variasiya əmsalını tapın:

- 4,90
- 24,1;
- 4,14;
- 4,17;
- 21,7;

107 Qrupda tələbələrin 10%-i sessiyanın nəticələrinə görə kəsə malikdirlər. Dispersiyanı hesablayın:

- Heç biri
- 0,25-0,50;
- 0,1-0,25;
- 0,1-ə qədər;
- 0,50 və çox;

108 əlamətin variasiya əmsalı 25%-ə, orta kəmiyyəti isə – 20-yə bərabərdir. əlamətin orta kvadratik uzaqlaşmasını tapın:

- 12.
- 1,56;
- 5 ;
- 25 ;
- 0,8;

109 Verilən məlumat dəsti üzrə orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın. 1, 2, 4, 1

- $\sqrt{1.5}$;
- 8
- 2
- 2,5
- 1

110 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)	Fəhlələrin sayı
1	80	100
2	75	200
3	90	150

- 0,112
- 0,151;
- 0,154;
- 0,119;
- 0,123;

111 Orta qrupdaxili dispersiya-3, ümumi dispersiya-9 olduğunu bilərək qruplararası dispersiyanı hesablayın

- 0.5
- 6
- 3

9
2

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

0.5
18
 3
9
2

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

0.5
18
3
 9
2

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

100
+30
-50
 70
2,5

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

-5
25
-25
 100
5

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

10
25
2500
 2
4

117 əlamətin maksimum qiymətinin 150-yə, minimum qiymətinin 50-yə bərabər olduğunu bilərək, variasiya genişliyini hesablayın

50
3
-100
 100
-150

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

10

- 4
- 225
- 5
- 3

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

- 10
- 4
- 16
- 16
- 25

120 əlamətin fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən uzaqlaşmalarının kvadratlarının cəminin 100-ə, məcmunun həcmnin 25-ə bərabər olduğunu bilərək dispersiyanı hesablayın.

- 10
- 4
- 16
- 4
- 5

121 Məcmu əlamətinin orta kəmiyyətinin 13-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin kvadratlarının orta səviyyəsinin 194-ə bərabər olduğunu bilərək variasiya əmsalını hesablayın:

- 40.0%.
- 38.0%.
- 38.6%.
- 38.5%.
- 39.0%.

122 Düzgün olan variantı göstərin:

- iki məcmunun orta kəmiyyəti ilə onun variasiyası arasında asılılıq yoxdur.
- iki məcmunun variasiyasının eyni olması, orta kəmiyyətin real olmasını şərtləndirmir,
- 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,

123 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:

- 41%.
- 45%.
- 60%.
- 40%.
- 25%.

124 Sığorta təşkilatının mənfəəti üzrə variasiya əmsalının 2%, mənfəətin orta səviyyəsinin 5 min manat olduğunu bilərək məcmunun dispersiyasını hesablayın:

- 1001
- 999
- 10100
- 10000
- 1020

125 Ümumi dispersiyanın 24-yə, orta qrupdaxili dispersiyanın 6-a bərabər olduğunu bilərək, qruplaşdırmanın əsasında duran əlamətin ümumi variasyada rolunu qiymətləndirin:

- 40%.
- 35%.
- 25%.
- 75%.
- 15%.

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

- 100
- 150
- +50
- 50
- 150

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

- 60
- 600
- 10
- 6
- 360

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

- 50
- 0.01
- 250
- 10
- 5

129 əlamətin dispersiyası 19-a, onun fərqli qiymətlərinin orta kvadratı- 100-ə bərabərdir. Orta kəmiyyəti müəyyən edin.

- 9
- 10
- 29
- 81
- 119

130 Empirik determinasiya əmsalının nəticəsinin 86% olması nəyi anladır?

- amil əlamətinin variyasiyasının yüksək olmasını.
- nəticə əlamətinin variyasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmamasını,
- amil əlamətinin variyasiyasında nəticə əlamətinin rolunun yüksək olmasını
- nəticə əlamətinin variyasiyasının yüksək olmasını,
- nəticə əlamətinin variyasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmasını,

131 Dispersiyanın hansı növü nəticə əlamətinə qruplaşdırma əlamətinin təsirini səciyyələndirir

- ümumi və orta qrupdaxili dispersiya.
- orta qrupdaxili,
- qruplararası,
- qrupdaxili

ümumi,

132 Məlumdur ki, əlamətin dispersiyası 3600, əlamətin variasiya əmsalı isə 50%-dir. əlamətin orta qiymətini tapın:

- 83;
- 120;
- 1,9
- 1,3;
- 72;

133 Vergi müfəttişliyi tərəfindən 70 kommertiya 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?

- 27%
- 50%;
- 24%;
- 49%;
- 30%;

134 Sadalanan göstəricilərdən hansı nisbi variasiya göstəricisidir?

- Orta kvadratik uzaqlaşma.
- Variasiyanın genişliyi;
- Variasiya əmsalı;
- Orta xətti uzaqlaşma;
- Dispersiya;

135 Verilən məlumat dəsti üzrə orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın. 1, 2, 4, 1

$$\sqrt{(-1.5)}$$

- $\sqrt{1.5}$

- 8
- 2
- 2,5

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

- 1,5
- 1,5
- 2,5
- 3
- 2

137 Verilən məlumat dəsti üzrə orta kvadratik uzaqlaşmanı hesablayın. 1,4,1

$$\sqrt{\frac{2}{-2}}$$

- $\sqrt{2}$

- 6

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

- 7
- 9
- 8
- 3
- 4

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

- 5
- 3
- 2
- 2
- 6

140 1, 3, 5, 7 rəqəm sırası üçün orta xətti kənarlaşmanı tapın :

- 1
- 2
- 4
- 8
- 7

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

- heç birində
- 0,70-ə qədər;
- 0,70-0,75;
- 0,75-0,80;
- 0,80 və daha çox

142 Aşağıdakılardan hansı determinasiya əmsalının mahiyyətinə uyğun gəlir?

- Tədqiq olunan amildən başqa digər amillərin təsiri altında formalaşın variyasiyanı;
- Qruplararası variyasiyanı.
- Tədqiq olunan hadisələr arasında əlaqənin sıxlıq səviyyəsini;
- Bütün amillərin təsiri altında formalaşan variyasiyanı;
- Öyrənilən amilin təsiri altında nəticə əlamətinin variyasiyasının çəkisini;

143

İqtisadiyyat fakültəsinin əyani şöbəsinin üçüncü kursu üzrə bir qrup tələbələrinin bölgüsü aşağıdakı məlumatlarla xarakterizə olunur.

Yaş, il	Tələbələrin sayı
20	5
21	10
22	3
23	2
Cəmi	20

Bu məlumatlara əsasən tələbələrin yaşının orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

- 0.51
- 1.05
- 0.29
- 0.89

0.62

144 Sığorta təşkilatının mənfəəti üzrə variasiya əmsalının 2%, mənfəətin orta səviyyəsinin 5 min manat olduğunu bilərək məcmunun dispersiyasını hesablayın:

- 1000
- 1010
- 999
- 1020
- 1001

145 Məcmu əlamətinin orta kəmiyyətinin 13-ə, əlamətin fərdi qiymətlərinin orta səviyyəsinin 194-ə bərabər olduğunu bilərək variasiya əmsalını hesablayın:

- 40.0%.
- 38.6%,
- 38.0%,
- 39.0%,
- 38.5%,

146 Sadalanan göstəricilərdən hansı nisbi variasiya göstəricisidir?

- Orta kvadratik uzaqlaşma.
- Dispersiya;
- Variasiyanın genişliyi;
- Variasiya əmsalı;
- Orta xətti uzaqlaşma;

147 Alternativ (keyfiyyət) əlamətinin dispersiyası necə müəyyənləşdirilir?

$$\sigma^2 = \delta^2 + \bar{\sigma}^2$$

$$\sigma^2 = p$$

$$\sigma^2 = pq$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2 f}{\sum f}$$

$$\sigma^2 = \overline{X^2} - \bar{X}^2$$

148 Verilənlərdən hansı variasiyanın mahiyyətinə uyğun gəlir?

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

149 Verilənlərdən hansı dispersiyanın ixtisar üsulu ilə hesablanması düsturudur?

$$\bar{\sigma}_i^2 = \frac{\sum \sigma_j^2 f_j}{\sum f_j}$$

$$\sigma^2 = \overline{X^2} - \bar{X}^2$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2 f}{\sum f}$$

$$\bullet \quad \sigma^2 = \frac{\sum \left(\frac{x-c}{d}\right)^2 f}{\sum f} \cdot d^2 - (\bar{x}-c)^2$$

$$\sigma_j^2 = \frac{\sum (X_{ij} - \bar{X}_j)^2 f_{ij}}{\sum f_{ij}}$$

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

- Variasiya genişliyi;
- Korrelyasiya nisbəti;
- Nisbi dəyişmə.
- Orta illiki artım;
- Elastiklik əmsalı;

151 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin.

- Variasiya statistika məjmusunun quruluşunun məkanda dəyişməsidir;
- Variasiya kütləvi hadisələrin zamanda dəyişməsidir;
- Variasiya məjmu vahidlərinin sayının dəyişməsidir.
- Variasiya məjmunun tərkibinin dəyişməsidir;
- Variasiya əlamətin qiymətinin zaman və məkan dəyişməsidir;

152 Qruplaşdırmanın əsasında duran amil əlamətinin təsiri nəticəsində nəticə əlamətinin variyasiyasını hansı göstərici xarakterizə edir?

$$\overline{\sigma^2} = \frac{\sum \sigma_j^2 f_j}{\sum f_j}$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2 f}{\sum f}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2 f}{\sum f}}$$

$$\bullet \quad \sigma^2 = \frac{\sum (X - \bar{X})^2 f}{\sum f}$$

$$\sigma^2 = d^2 (m_2 - m_1^2)$$

153 Qruplar daxilində variantlar arasında fərq yoxdursa qruplararası dispersiya nəyə bərabərdir?

- Qrup dispersiyalarının orta səviyyəsinə.
- Vahidə;
- Sıfıra;
- Sıfırla vahid arasında dəyişir;
- Ümumi dispersiyaya;

154

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

Xətti variasiya əmsalını hesablayın

- 18,9
- 33,5
- 22,2
- 19,9
- 22,5

155

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

Ossilyasiya əmsalını hesablayın

- 36,5
- 22,2
- 51,2
- 62,6
- 43,5

156

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

Orta xətti uzaqlaşmanı hesablayın

- 70,5
- 30,2
- 50,2
- 40,0
- 20,5

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

- 101%
- 132%;
- 109%;
- 92%;
- 112%;

158 Şəhərin 100 turist agentliyində mexaniki seçmə metodu ilə reallaşdırılmış biletlərin orta aylıq sayının müayinəsi keçirilməlidir. 0,683 ehtimalla ($t=1$) xəta 3 bilet olarsa, müayinə məlumatları əsasında dispersiya 225 – ə bərabədirsə seçmənin zəruri sayını müəyyənləsdirin:

- 25
- 40
- 30
- 20

159 Səhmdar cəmiyyətində 200 fəhlə briqdası vardır. Peşə xəstəliyi olan fəhlələrin çəkisini müəyyənləşdirmək məqsədilə müayinə keçirilmişdir. Məlumdur ki, hissə üçün seriyalararsı dispersiya 225-ə bərabərdir. Seçmənin xətasının 5 %-dən çox olmaması şərti ilə 0,954 ($t=2$) ehtimalla briqadaların zəruri sayını hesablayın:

- 25.
- 40;
- 50;
- 45;
- 30;

160 Seçmə xətasının həcmi:

- Asılılığı yoxdur
- \sqrt{n} -ə tərs proporsionaldır;
- n-ə düz proporsional;
- n-ə tərs proporsional;

161 Verilmiş qiymətlər halında seçmə xətasının son həddini tapın:

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

- 2
- 10
- 2.5
- 1
- 3.5

162 Seçmə məcmu göstəriciləri ilə baş məcmunun göstəriciləri arasındakı fərq statistikada nəyi anladır

- birbaşa xətanı
- qeyd xətasını
- mütləq xətanı
- nisbi xətanı
- reprezentativ xətanı

163 Verilənlərdən hansı təsadüfi təkrar olmayan seçmənin əsas xüsusiyyətlərinə aiddir?

- seçmə prosesi başa çatana qədər baş məcmu vahidlərinin sayının azalmaması,
- baş məcmu vahidlərinin seçmə məcmuna bir dəfə düşmə ehtimalının saxlanması
- təsadüfi təkrar olmayan seçmənin xətasının hesablanmaması.
- təsadüfi təkrar olmayan seçmədə subyektivliyə üstünlük verilməsi,
- seçmə prosesində ən kiçik kvadratlar metodunun tətbiqi,

164 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

165 Verilənlərdən hansı seçməyə xas olan xətdir?

- Orta xəta.
- Sistematik;
- Təsadüfi;
- Representativ;
- Qeyd;

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

- 1.5;
- 2.5;
- 4.5;
- 2.8;
- 1.8;

167 əlamətin dispersiyası artarsa, representativ xətanın orta qiyməti necə dəyişər ?

- Artar
- Dəyişməz
- Asılılıq yoxdur
- 0 – ra bərabər olar
- Azalar

168 Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsinin dəqiqliyinin artırılmasını təmin edir?

seçmə müşahidəsində subyektiv yanaşmaya üstünlük verilməsi.
seçilən vahidlərin ardıcılığının təmin edilməsi,
statistik məcmunun düzgün seçilməsi,

- seçilən vahidlərin təsadüfliyinin təmin edilməsi,
statistik məcmunun müntəzəmliyinin təmin edilməsi,

169 Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsində təsadüfi representativ xətanın minimuma endirməsini təmin edir?

birbaşa xətanı nəzərə almamaq.
mütləq xətanı nisbi xəta ilə əlaqələndirmək,
nisbi xətanı düzgün hesablamaq,

- seçilənlərin sayını artırmaq,
mütləq və nisbi xətanı fərqləndirmək,

170 Verilənlən variantlardan düzgün olanını göstərin:

seçmə prosesində ümumi məcmunun göstəriciləri ilə seçmə məcmunun göstəriciləri arasında fərq olmur.
seçmə məcmunun formalaşmasının təsadüflüklə əlaqəsi yoxdur
seçmə məcmunun eyninövlüyü ümumi məcmunun eyninövlüyündən asılı deyildir

- seçmə vahidlərinin sayının kütləviliyi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyinin artırır,
seçmə vahidlərinin sayının az olması seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,

171 Seçmə metodu nəzəriyyəsi təsadüfliyin hansı qanununa əsaslanır?

inkarı inkar qanununa.
əksikliklərin vəhdəti və mübarizəsi qanununa,
kəmiyyətin keyfiyyətə keçmə qanununa,

- böyük ədədlər qanununa,
ən kiçik kvadratlar metoduna,

172 Seçmə məcmu göstəriciləri ilə baş məcmunun göstəriciləri arasındakı fərq statistiki-kada nəyi anladır?

birbaşa xətanı.

- mütləq xətanı,
- nisbi xətanı,
- representativ xətanı,
- mütləq və nisbi xətanı,

173 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;

174 Seçmənin hansı növündə daha çox representativlik təmin olunur:

- Kombinasiyalı
- Təsadüfə;
- Tipik;
- Seriyalı;
- Mexaniki;

175 Seçmə metodunun fundamental prinsipi hansıdır:

- Baş məcmudan bütün vahidlərin öyrənilməsi
- Seçməyə düşən elementlərin bir hissəsinin öyrənilməsi;
- Baş məcmudan seçmə elementlərin seçilməsinin təsadüflüyü;
- Seçməyə düşən bütün elementlərin öyrənilməsi;
- Baş məcmudan seçməyə elementlərin seçilməsinin istiqamətləndirilməsi;

176 Seçmə xətasının son həddi bu düsturlardan hansı ilə hesablanır:

$$\Delta = t^2 \cdot \mu$$

- $\Delta = t \cdot \mu$

$$\Delta = \frac{t}{\mu}$$

$$\Delta = t + \mu$$

$$\Delta = \frac{t^2}{\sqrt{\mu}}$$

177 Seçmə xətasının həcmi:

- Asılılığı yoxdur
- n-ə düz proporsional;
- \sqrt{n} – ə tərs proporsionaldır;
- \sqrt{n} – ə düz proporsionaldır;
- n-ə tərs proporsional;

178 Kiçik seçmə – həcmi:

30-dan çoxdur

- 100-ə qədərdir;
- 30 vahiddən çox deyildir;
- 50 vahiddir;
- 100-dən çoxdur;

179 Seçmə metodunun tətbiqi hansı üstünlüklərə malikdir:

- Reprezentativliyin təmin olunması;
- Əlaqənin sıxlığının müəyyənləşməsi;
- Vaxta və vəsaitə qənaət olunması;
- Maddi nemətlərin yüksəlməsi;
- İnkişaf meylinin müəyyənləşdirilməsi;

180 Verilmiş qiymətlər halında seçmə xətasının son həddini tapın:

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

- 2,5
- 3,5
- 2
- 10
- 1

181 $\Delta_x = 2, \bar{x} = 10$ olduqda baş ortanın yerləşdiyi aralığı tapın:

$$9 < x < 10$$

$$10 < \bar{x} < 12$$

$$5 < \bar{x} < 8$$

●

$$8 < \bar{x} < 12$$

$$8 < x < 8$$

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

- Qruplararası dispersiyadan;
- Heç birindən
- Orta qrupdaxili dispersiyadan;
- Qrupdaxili dispersiyadan;
- Əlamətin ümumi dispersiyadan;

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

heç biri

o-ra bərabərləşər;

Azalar;

● Artar;

Dəyişməz;

184 Seçmə xətasının həcmi asılıdır:

Heç birindən

Parametrin özünün həcmindən;

Parametrin ölçülmə vahidlərindən;

● Seçmənin həcmindən;

Vahidlərin ifadə formasından;

185 Ehtimal qiymətinin yüksəlməsi:

Seçmə xətasını azaldar;

● Seçmə xətasını artırır;

Heç biri

Dəyişdirməz;

0-ra bərabər edər;

186 əlamətin orta qiyməti üçün xətanın son həddi neçə müəyyənləşdirilir?

$$\mu_x = \sqrt{\frac{\sigma^2}{n} \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$$

$$\bar{X} = \hat{X} + \Delta_x$$

$$\Delta_p = t \mu_p$$

$$\Delta_x = t \mu_x$$

$$\mu_x = \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$$

187 əgər baş məcmudan seçməyə elementlər püşkatma yolu ilə seçilsə, onda bu:

Kombinasiyalı seçmə

Seriyalı seçmə;

Mexaniki seçmə;

Tipik seçmə;

● Təsadüfi seçmə;

188 Seçmə metodu ilə əhalinin 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%,

35%,

25%,

15%,

● 34%,

189 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 ($t=2$) ehtimalla hesablaşmaların orta müddətinin etibarlılıq intervalını tapın.

- 7% ≤ p ≤ 12%
- 8% ≤ p ≤ 13.2%
- 20.8% ≤ p ≤ 23.2%
- 2.8% ≤ p ≤ 3.2%
- 0.8% ≤ p ≤ 3.2%

190 Seçmə tədqiqatı əsasında regionun əhalisinin hər nəfərinə düşən gəliri 0.954 ehtimalla ($t=2$) 2050 manatla, 2150 manat aralığına düşdüyünü bilərək, seçmənin orta xətasını hesablayın.

- 50
- 25
- 200
- 100
- 150

191 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 ($t=1$) hər nəfərə düşən gəlirin həddlərini müəyyənləşdirin.

- 2400-2550,
- 2400-2500,
- 2450-2550,
- 2450-2600,
- 2600-2700.

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

- 200
- 250
- 150
- 205
- 225

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

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

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

- 56 vahid;
- 25 vahid;
- 112 vahid;
- 33 vahid
- 112 vahid;

195 Firmanın istehsal etdiyi 16000 ədəd məhsulun 1600-ü təsadüfi təkrar olmayan qaydada seçilmiş və onun 40 ədədinin zay məhsul olduğu müəyyən olunmuşdur. 0.997 ehtimalla ($t=3$) bütün məhsul üzrə zay məhsulun etibarlıq intervalını tapın.

- 8.6% ≤ p ≤ 31.4%
- 1.4% ≤ p ≤ 3.6%
- 2.4% ≤ p ≤ 3.6%

1.4% ≤ p ≤ 5.6%

3.1% ≤ p ≤ 3.4%

196 Bir firmanın 1000 işçisinin yaşını öyrənmək üçün onlardan neçəsini seçmək (təkrar qaydada) lazımdır ki, seçmə dispersiya 54. 0.954 ehtimalla ($t=2$) seçmənin xəta-sının son həddi 1 ildən çox olmasın.

253

140

159

156

● 216

197 Şəhər telefon şəbəkəsində 100 müayinə nəticəsində telefon danışığının orta müddətinin 4 dəq, orta kvadratik uzuqlaşmasının isə 2 dəq olması müəyyənləşdirilmişdir: 0,954 ($t=2$) ehtimalla telefon danışığının müddətini tapın:

3,6-dən 4,0-ə

0,4-dən 3,6-ya

● 3.6-dən 4,4 dəqiqəyə qədər;

4,0-dən 4,4-ə;

0,4-dən 4,4-ə;

198 0,954 ($t=2$) 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

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

144

123

598

36

● 576

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

113

123

● 144

153

198

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

312

213

253

287

● 225

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

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

120,5

160,5

159,8

215,5

● 157,3

203 $\bar{x} = 40$, $E = 0,8$, $\bar{y} = 10$ olarsa, a_1 - parametrini tapın :

2,0

● 0,2

0,7

1,0

1,3

204

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün nəticə əlamətinin orta kəmiyyətini hesablamalı

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

- 31,7
- 59,8
- 65,4
- 46,7
- 25,8

205

Düzxətli əlaqə tənliyini qurmaq üçün amil əlamətinin orta kəmiyyətini hesablamalı

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

- 6,54
- 5,98
- 5,5
- 2,58
- 4,67

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

- 87,7 %
- 74,0 %
- 54,8 %
- 82,5 %
- 45,3 %

207 Empirik korrelyasiya nisbətini qiymətləndirilməsi hansı cədvəl əsasında aparılır

- Mendeleyev
- Çeddok
- Vurma
- Leqarifmik
- Pifaqor

208 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.
- amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətini 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, əlamətlər arasındakı əlaqə əyrixətlidir,

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

amil əlaməti 3 vahid artır.

- amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətini orta hesabla 3 vahid artırır, nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətinin orta hesabla 2.5 vahid azaldır, nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 3 vahid artırır, əlamətlər arasındakı əlaqə əyrixətlidir,

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

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

- amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətinin orta hesabla 2 vahid azaldır, əlamətlər arasındakı əlaqə əyrixətlidir, amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətinin orta hesabla 2 vahid artır, nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 0.5 vahid artırır,

211 Biramilli düzxətli reqressiya modelinin parametrlərinin iqtisadi şərhini verərkən hansı əmsaldan istifadə edilir?

- elastiklik əmsalından, assosiasiya əmsalından, konkordasiya və elastiklik əmsalından, elastiklik və kontingensiya əmsalından belə əmsal yoxdur.

212 Verilən metodlardan hansı hadisələr arasındakı əlaqənin mövcudluğu və istiqamətini müəyyənəlməyə imkan verir?

Korrelyasiya
İndeks;
Orta kəmiyyətlər
Qruplaşdırma

- Reqressiya;

213 Korellyasiya əmsalının verilən qiymətlərindən hansı əlaqənin düzxətli olduğunu göstərir?

-0.081
-0.981
● 0.981
-0.0981
-0.456

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

- -0.0981
-0.981
0.781
-0.681
0.456

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

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

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

- Korrelyasiya.
- Regressiya;
- İndeks;
- Orta kəmiyyətlər;
- Qruplaşdırma;

217 Statsitik asılılıq:

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

218 Analitik ifadəyə görə əlaqələr hansı əlaqələrə bölünür?

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

219 Korrelyasiya əlaqəsi – bu:

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

220 Istiqamətinə görə əlaqələr necə olur?

- Qeyri-xətti.
- Mülayim;
- Düz;
- Düz xətti;
- Xətti;

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

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

222 Aşağıdakılardan hansı funksional əlaqənin mahiyyətinə uyğun gəlir?

- Riyazi ifadəyə malik olan əlaqədir.
- İki əlamət arasında əlaqədir;
- Amil əlamətinin bir qiymətinə nəticə əlamətinin bir neçə qiyməti uğundur;
- Amil əlamətinin bir qiymətinə nəticə əlamətinin bir qiyməti uyğun gəlir;
- Bir neçə əlamət arasında əlaqədir;

223 əlaqənin analitik ifadəsi verilən hansı təhlil metodu ilə müəyyənləşdirilir?

- Dinamika.
- Korrelyasiya;
- Reqressiya;
- Qruplaşdırma
- Yekunlaşdırma;

224

İqtisadiyyat fakultəsinin əyani şöbəsinin üçüncü kursu üzrə bir qrup tələbələrinin bölgüsü aşağıdakı məlumatlarla xarakterizə olunur.

Yaş, il	Tələbələrin sayı
20	5
21	10
22	3
23	2
Cəmi	20

Bu məlumatlara əsasən tələbələrin yaşının orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

225 Stajın səviyyəsinə görə işçilər belə qruplaşdırılmışdır 1-3, 3-5, 5-7, 7-9, 9-11. Buna uyğun olaraq işçilərin bölgüsü müvafiq olaraq 2; 2; 3; 5; nəfər təşkil etmişdir. Bu məlumatlara əsasən mediananı hesablayın:

- 7.5,
- 7.4
- 9.6
- 4.5
- 8.9,

226 Tələbələrin Statistika fənnindən aldığı ballara görə modanı hesablayın. 5,6,8,7,9,6,8,9,10, 4,3, 8,4, 6,2, 8

- 8
- 4
- 10
- 6
- 9

227 Hər tələbəyə düşən kompüterlərin sayı hansı nisbi kəmiyyətə aiddir?

- dinamika
- intensivlik
- müqayisə
- planın yerinə yetirilməsi
- plan tapşırığı

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

- Statistika planı;
- Statistika göstəricisi;
- Məcmu vahidi;
- Statistika müşahidəsi;
- Statistika təsnifatı;

229 Statistikanın nəzəri əsasını nə təşkil edir?

Sosialogiya;
Böyük ədədlər qanunu;
● İqtisadi nəzəriyyə;
Riyaziyyat;
Politologiya;

230 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

analitik müşahidə
eksperiment;
stoxastik müşahidə
birdəfəlik müşahidə
● seçmə müşahidəsi

231 Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

Hadisələrin quruluşunun öyrənilməsi
Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi
● Kütləvi hadisələrin ölçülərinin və kəmiyyət nisbətlərinin öyrənilməsi
Rəqəmlər və məlumatlar məcmusu
Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi

232 Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

● Öyrənilən hadisənin konkret zaman və məkanda ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası
Məcmu əlamətinin ayrı-ayrı qiymətləri
Kütləvi ictimai hadisənin keyfiyyətə müəyyənləşdirilmiş xarakteristikası;
Hadisənin səviyyəsi
Hadisənin zamanda xarakteristikası;

233 Statistik metodologiya- bu :

Sosial-iqtisadi hadisələr haqqında məlumatların toplanılmasıdır
Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi metodlarıdır
● Kütləvi ictimai hadisələrin öyrənilməsinin statistik metodlar məcmusudur
Hadisələrin qarşılıqlı əlaqələrinin öyrənilməsi metodlarıdır;
Statistik məcmunun variasiyasının öyrənilməsi metodlarıdır;

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

Məlumatlar çoxluğu
Müşahidə obyekt;
Statistika göstəriciləri sistemi
Qruplaşdırma;
● Statistika məcmusu;

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

Məcmu vahidi;
● Statistika göstəricisi
Statistika təsnifatı
Statistika planı;
Statistika müşahidəsi

236 Statistikanın nəzəri əsasını nə təşkil edir?

Böyük ədədlər qanunu;

- İqtisadi nəzəriyyə;
Politologiya;
Sosialogiya;
Riyaziyyat;

237 Bunlardan hansı diskret əlamətdir :

ailə vəziyyəti
əhalinin cinsi
mənzilin yaşayış sahəsi
insanın yaşı

- ailə üzvlərinin sayı

238 Verilənlərdən hansı statistik göstəricidir?

müəssisənin istehsalının həcmi,
● bütün işçilər üzrə orta aylıq əmək haqqı,
işçilərin yaşadığı yer.
işçilərin aylıq əmək haqqısı,
işçilərin cinsi, işçilərin yaşadığı ərazi,

239 Verilənlərdən hansı keyfiyyət əlamətidir?

əsas kapitalın həcmi.

- peşə,
yaş,
əmək haqqı,
iş stajı,

240 Verilənlərdən hansı kəmiyyət əlamətidir?

elmi dərəcə.

- yaş, əmək haqqı, iş stajı,
peşə,
kişi, qadın,
sosial mənsubiyyət,

241 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- statistika müşahidəsinin proqramı təlimatçıların seçilmə ardıcılığıdır,
statistik müşahidənin proqramı cavab toplanılacaq sualların siyahısıdır,
müşahidənin proqramı vaxt ardıcılığıdır.
müşahidənin proqramı verilən sualların mürəkkəblik dərəcəsinə görə düzülüşüdür,
müşahidənin proqramı verilən sualların nizamsız cavablandırılmasıdır,

242 Qeydiyyatı məruz qalan əlamətlərin daşıyıcısı olan ünsürə statistikada nə ad verirlər?

- müşahidə vahidi
müşahidə obyekt
müşahidə vaxtı
müşahidə proqramı
müşahidə növü

243 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- bərdəfəlik müşahidə
analitik müşahidə
seçmə müşahidəsi
stoxastik müşahidə

eksperiment;

244 Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

Rəqəmlər və məlumatlar məcmusu

- Kütləvi hadisələrin ölçülərinin və kəmiyyət nisbətlərinin öyrənilməsi
Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi;
Hadisələrin quruluşunun öyrənilməsi
Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi

245 Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

Kütləvi ictimai hadisənin keyfiyyətə müəyyənləşdirilmiş xarakteristikası;

Hadisənin səviyyəsi;

Məcmu əlamətinin ayrı-ayrı qiymətləri

- Öyrənilən hadisənin konkret zaman və məkanda ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası;
Hadisənin zamanda xarakteristikası;

246 Statistik metodologiya- bu :

Sosial-iqtisadi hadisələr haqqında məlumatların toplanılmasıdır

Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi metodlarıdır;

- Kütləvi ictimai hadisələrin öyrənilməsinin statistik metodlar məcmusudur;
Hadisələrin qarşılıqlı əlaqələrinin öyrənilməsi metodlarıdır;
Statistik məcmunun variasiyasının öyrənilməsi metodlarıdır;

247 Statistika termini neçənci ildən elmə daxil edilmişdir?

- 1746
1849;
1743
1759
1760

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

Qruplaşdırma;

Statistika göstəriciləri sistemi;

Məlumatlar çoxluğu

Müşahidə obyekt;

- Statistika məcmusu;

249 Bunlardan hansı diskret əlamətdir :

ailə vəziyyəti

əhəlinin cinsi

mənzilin yaşayış sahəsi

insanın yaşı

- ailə üzvlərinin sayı

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

- Diskret
Alternativ
Düz
Fasiləsiz
Sıra

251 Verilənlərdən hansı keyfiyyət əlamətidir?

- əsas kapitalın həcmi
- peşə,
- yaş,
- əmək haqqı,
- iş stajı,

252 Verilənlərdən hansı kəmiyyət əlamətidir?

- elmi dərəcə, milliyət
- sosial mənsubiyyət, məhsulun növü
- yaş, əmək haqqı, iş stajı,
- peşə, cins, qohumluq münasibətləri
- ailə vəziyyəti, ixtisas

253 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

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

254 Qeydiyyatda məruz qalan əlamətlərin daşıyıcısı olan ünsürə statistikada nə ad verirlər?

- müşahidə növü
- müşahidə vahidi
- müşahidə obyektı
- müşahidə vaxtı
- müşahidə proqramı

255 Əgər yaş üzrə bərabər fasiləli qruplaşdırmada fasilə kəmiyyəti 5, variasiya genişliyi isə 20 –dirsə, qrupların sayı nə qədər olmuşdur?

- 100
- 4
- 25
- 5
- 15

256 Regionda müəssisələr mülkiyyət formasına görə bölünmüşdür. Bu bölgü qruplaşdırmanın hansı növünü ifadə edir

- analitik
- tipik
- quraşlıq
- çoxölçülü
- quruluş

257 Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür :

- Sorğu;
- Əhali siyahıyaalınması
- Dövrü;
- Müxbir;
- Monoqrafiya;

258 Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür :

Sorğu;

- Monoqrafiya;
Əhali siyahıyaalınması
Dövrü;
Müxbir;

259 Dəyişmə xarakterinə görə əlamətlər bölünür :

- Düz və dolayı
An və ikinci dərəcəli
Alternativ, diskret
- Diskret, fasiləsiz
An və fasiləli

260 Atributiv əlaməti göstərin :

- yağıntının miqdarı
- ailə vəziyyəti
torpağın növü
işçilərin sayı
əkin sahəsinin həcmi

261 Fasiləsiz (kəsilməz) əlamətdir :

- ailə vəziyyəti
mənzillərin sayı
- insanın yaşı
ailə üzvlərinin sayı
əhalinin cinsi

262 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- seçmə müşahidəsi,
əhali siyahıyaalması
senz,
registr,
ümumi müşahidə,

263 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- əlamət - məcmu obyektlərinin mühüm xüsusiyyətlərini xarakterizə edir
keyfiyyət -hadisənin xarici müəyyənliyidir,
kəmiyyət-hadisənin daxili müəyyənliyidir.
variasiyanın mövcudluğu statistik tədqiqatın əsas şərti deyildir,
variasiya - məcmuya daxil olan ayrı-ayrı vahidlərin bu və ya digər əlamətlərinin qiymətlərindəki eynilikdir,

264 Verilənlərdən hansı müşahidənin müddətidir?

- Statistika formulyarlarının doldurulma müddəti;
Kritik an
Məlumatların işlənilmə müddəti;
Müşahidənin təşkilindən başlanan müddəti;
Tədqiq olunan məjmunun hər bir vahidi üzrə əlamətlərin qeydə alınma saati, günü;

265 Verilənlərdən hansı Statistika elminin əsas sahəsi hesab olunur?

- Riyazi statistika;
- Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi
Qiymət statistikas

Sənaye statistikasısı;
Ehtimal nəzəriyyəsi;

266 Statistika müşahidəsinin obyektı:

- Müşahidə vahididir;
- Uçot vahididir
- Hesabat vahididir;
- Statistikanın məcmusunun vahididir;
- Statistika məcmusudur

267 Statistika müşahidəsinin formasıdır :

- Bütün bu sadalananlar statistikanın müşahidəsinin formasıdır
- Son müşahidə
- Seçmə müşahidəsi
- Cari
- Hesabat

268 Statistika müşahidəsi – bu:

- Toplanmış məlumatların hissələrə bölünməsi
- İnformasiyanın nizama salınmasıdır
- Öyrənilən məcmunun əlamətlərinin qiymətləndirilməsidir
- Kütləvi ilkin məlumatların toplanılmasıdır;
- Statistik tədqiqatların geniş proqramı;

269 Statistika müşahidəsi zamanı məlumatları toplanılan subyektə nə ad verilir?

- Məcmunun elementi
- Müşahidə vahidi;
- Statistika məcmusunun vahidi
- Hesabat vahidi ;
- Uçot vahidi

270 Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?

- Statistika müşahidəsi
- indeks metodu
- Variasiya göstəriciləri;
- Korrelyasiya-reqressiya;
- Dinamika sralarının işlənilməsi

271 Statistik qanunauyğunluq müəyyən qaydasıdır

- hadisənin dəyişməsinin
- vəziyyətin;
- nisbətini;
- quruluşun;
- tərkibini;

272 Sadalanan əlamətlərdən hansı variasiya edir?

- İşığın sürəti
- Yerin öz oxu ətrafında fırlanması sürəti
- Suyun qaynama temperaturu
- Dolların kursu;
- Boşluqda əşyanın düşmə sürəti

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

- Müşahidə vaxtının müxtəlifliyi ilə;
- Müşahidə obyektinin müxtəlifliyi ilə ;
- Müşahidə vahidlərinin sayı ilə.
- Müşahidə məqsədinin müxtəlifliyi ilə;
- Elmi təşkili və planlılığı ilə;

274 Statistika müşahidəsinin obyektı:

- Uçot vahididir.
- Statistika məcmusudur;
- Statistikanın məcmusunun vahididir;
- Hesabat vahididir;
- Müşahidə vahididir;

275 Verilən variantlarından hansı statistika tədqiqatının ikinci mərhələsi hesab edilir?

- İnkişaf meylinin müəyyənəşdirilməsi.
- Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi;
- Statistika müşahidəsi;
- Statistika məlumatların təhlili;
- Yekunlaşdırma və qruplaşdırma;

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

- Müşahidə vaxtının müxtəlifliyi ilə;
- Müşahidə obyektinin müxtəlifliyi ilə ;
- Müşahidə vahidlərinin sayı ilə.
- Müşahidə məqsədinin müxtəlifliyi ilə;
- Elmi təşkili və planlılığı ilə;

277 Statistika müşahidəsinin formasıdır :

- Cari
- Hesabat
- Bütün bu sadalananlar statistikanın müşahidəsinin formasıdır.
- Son müşahidə
- Seçmə müşahidəsi

278 Statistika müşahidəsi – bu:

- Öyrənilən məcmunun əlamətlərinin qiymətləndirilməsidir;
- Kütləvi ilkin məlumatların toplanılmasıdır;
- Toplanılmış məlumatların hissələrə bölünməsi
- İnformasiyanın elmi təşkil olunmuş qeydiyyatına alınmasıdır
- Statistik tədqiqatların geniş proqramı;

279 Statistika müşahidəsi zamanı məlumatları toplanılan subyektə nə ad verilir?

- Məcmunun elementi.
- Müşahidə vahidi;
- Statistika məcmusunun vahidi;
- Hesabat vahidi ;
- Uçot vahidi;

280 Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?

- Statistika müşahidəsi

Dinamika sralarının işlənməsi;
Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?
Variasiya göstəriciləri;
Korrelyasiya-reqressiya;

281 Statistika qanunauyğunluq müəyyən qaydasıdır

- hadisənin dəyişməsinin vəziyyətin; nisbətində; quruluşun; tərkibin;

282 əhali siyahıyaalınması:

- Dövrü, seçmə müşahidəsidir
Xüsusi təşkil edilmiş, ümumi müşahidədir
Dövrü, qeyri - ümumi müşahidədir
Registrlər, ümumi müşahidədir
Xüsusi təşkil edilmiş, seçmə müşahidəsidir

283 Fasiləsiz əlamətdir :

- insanın yaşı
ailə vəziyyəti
əhəlinin cinsi
ailə üzvlərinin sayı
mənzilin yaşayış sahəsi

284 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- regstr, senz, təsnifat.
ümumi müşahidə,
fasiləli müşahidə.
- seçmə müşahidəsi,
fasiləsiz müşahidə,

285 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- kəmiyyət-hadisənin daxili müəyyənliyidir.
əlamət - məcmu obyektlərinin mühüm xüsusiyyətlərini xarakterizə edən gös-təricidir,
variasiya - məcmuya daxil olan ayrı-ayrı vahidlərin bu və ya digər əlamətlərinin qiymətlərindəki eynilikdir,
variasiyanın mövcudluğu statistik tədqiqatın əsas şərti deyildir,
keyfiyyət -hadisənin xarici müəyyənliyidir,

286 Verilənlərdən hansı müşahidənin müddətidir?

- Kritik an
Məlumatların işlənmə müddəti;
- Statistika formulyarlarının doldurulma müddəti;
Tədqiq olunan məjmunun hər bir vahidi üzrə əlamətlərin qeydə alınma saati, günü;
Müşahidənin təşkilindən başlanan müddəti;

287 Verilənlərdən hansı Statistika elminin əsas sahəsi hesab olunur?

Qiymət statistikasını
Riyazi statistika;
Ehtimal nəzəriyyəsi;
Sənaye statistikasını;

- Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi;

288 Sadalanan əlamətlərdən hansı variasiya edir?

- Boşluqda əşyanın düşmə sürəti;
- Yerin öz oxu ətrafında fırlanması sürəti;
- Suyun qaynama temperaturu;
- Dolların kursu;
- Işığın sürəti

289 Universitetin iki qrupunda tələbələrin imtahan balları haqqında qruplaşdırılmış məlumatı müqayisəli şəkildə gətirməkdən ötrü təzədən qruplaşdırma aparılmışdır. Bu qruplaşdırmanın növü...

- quraşlıq qruplaşdırma
- təkrar qruplaşdırma
- analitik qruplaşdırma
- quruluş qruplaşdırma
- çoxölçülü qruplaşdırma

290 Əgər məlumat toplanarkən, soruşulan şəxslər öz yaşlarını yuvarlaşdırıblarsa və bununla da yanlış informasiya formalaşıbsa, hansı xəta baş verib?

- təsadüfi
- müntəzəm
- məntiqi
- hesabı
- nəzəri

291 Regionun 50 müəssisəsinin 30 –u dövlət, 20 –si özəl müəssisədir. Bölgünün əsasında duran müəssisələrin mülkiyyət forması hansı əlamətə aiddir?

- rəqəmsal
- keyfiyyət
- fəsiləli
- diskret
- kəmiyyət

292 Toplanmış məlumatın sistemləşdirilməsi statistika tədqiqatının hansı mərhələsində baş verir?

- məlumatların təsviri
- yekunlaşdırma və qruplaşdırma
- statistik təhlil
- statistika müşahidəsi
- məlumatların toplanılması

293 Statistika hesabatı

- Birdəfəlik müşahidədir.
- Statistika müşahidəsinin formasıdır;
- Statistika müşahidəsinin üsuludur;
- Statistika müşahidəsinin növüdür
- Registr müşahidəsidir ;

294 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- faktor (amil) əlaməti -digər əlamətlərə təsir göstərən və asılı olmayan 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,

statistikada nəticə və amil əlamətləri öyrənilmir.

295 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

statistikada nəticə və amil əlamətləri əlaqədə öyrənilmir

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,

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

296 Verilənlərdən hansı statistik məcmunun mühüm xüsusiyyəti hesab edilir?

müşahidə növünün müxtəlifliyi

müşahidə proqramının müxtəlifliyi,

- vahidlərin kütləviliyi,
- vahidlərin kütləvi olmaması
- vahidlərin ayrılıqra öyrənilməsi,

297 Statistika müşahidəsinin təşkili formasıdır :1) Seçmə müşahidəsi 2) Özünü qeydəalma 3) Hesabat 4) Monitorinq 5) Xüsusi təşkil olunmuş

1, 3

- 3, 5
- 2, 4
- 1, 2
- 4, 5

298 Statistika müşahidəsinin vaxtı – bu

öyrənilən məcmu vahidinin əlamətlərinin ilin müəyyən gününə, saatını qeydə alınması vaxtı;

toplanılan məlumatların aid olduğu vaxtdır;

toplanılan məlumatların işləndiyi vaxtdır

müşahidə nəticəsində toplanılmış məlumatların işləndiyi vaxtdır

- müəyyənləşdirilmiş forma üzrə vahidlərin qeydə alındığı vaxtdır

299 Statistika müşahidəsinin obyektı:

Elementar vahidlər yığılı kimi statistik məcmu

- Öyrənilən hadisə və proses;
- Fərdi əlamətlərə malik ilkin müşahidə vahidləri;
- Elementar vahidin yerləşdiyi mühit
- Hesabat vahidi;

300 Böyük ədədlər qanunu

- Obyektiv qanundur, ona görə qanunauyğunluqlar yalnız çoxlu sayda müşahidələr nəticəsində aşkarlanır
- Obyektiv qanundur, hansına görə ki, böyük sayda təsadüfi amillərin eyni zamanda fəaliyyəti hadisədən asılı olmayaraq nəticə almağa imkan verir
- Hadisələrin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edir
- Qarşılıqlı əlaqə və asılılıqları öyrənir
- Obyektiv qanundur, hansına görə ki, çoxlu sayda təsadüfi amillərin təqsiri məcmuda qanunauyğunluğu aşkarlamağa imkan vermir

301 Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

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

302 Statistika müşahidəsinin hansı formasının rolu müasir dövrdə daha da artır:

- monoqrafiya;
- seçmə;
- cari
- hesabat
- anket;

303 Statistika formulyarları

- Statistika müşahidəsinin proqramının sualları
- Qeydə alınacaq əlamətlərin sualların siyahısı
- Müşahidə proqramının suallarının yerləşdiyi blank
- Uçota almaq üçün əsas olan elementlər
- Müşahidənin aparılma müddəti

304 Statistika hesabatı

- Birdəfəlik müşahidədir.
- Registr müşahidəsidir ;
- Statistika müşahidəsinin növüdür
- Statistika müşahidəsinin üsuludur;
- Statistika müşahidəsinin formasıdır;

305 Statistika müşahidəsinin vaxtı – bu

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

306 Statistika formulyarları

- Statistika müşahidəsinin proqramının sənəd şəklində tərtibi
- Qeydə alınacaq əlamətlərin cavab sualların siyahısı
- Müşahidə proqramının suallarının yerləşdiyi blank
- Uçota almaq üçün əsas olan elementlər
- Müşahidənin aparılma müddəti

307 Statistika müşahidəsinin obyektı:

- Fərdi əlamətlərə malik ilkin müşahidə vahidləri;
- Elementar vahidin yerləşdiyi mühit
- Hesabat vahidi;
- Elementar vahidlər yığımı kimi statistik məcmu
- Öyrənilən hadisə və proses;

308 Statistika müşahidəsinin hansı formasının rolu müasir dövrdə daha da artır:

- cari
- hesabat
- seçmə;
- monoqrafiya;
- anket;

309 Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

Müşahidə vahidi

Statistika formulyarı;

- Müşahidə proqramı;
- Müşahidə aləti;
- Müşahidə təsnifatı;

310 Böyük ədədlər qanunu:

- Obyektiv qanundur, ona görə qanunauyğunluqlar yalnız çoxlu sayda müşahidələr nəticəsində aşkarlanır
Obyektiv qanundur, hansına görə ki, böyük sayda təsadüfi amillərin eyni zamanda fəaliyyəti hadisədən asılı olmayaraq nəticə almağa imkan verir
Hadisələrin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edir
Qarşılıqlı əlaqə və asılılıqları öyrənir
Obyektiv qanundur, hansına görə ki, çoxlu sayda təsadüfi amillərin təqsiri məcmuda qanunauyğunluğu aşkarlamağa imkan vermir

311 əhali siyahıya alınmasının məqsədi sabit əhalinin sayının müəyyəndirməkdirsə, müşahidə vahidi ola bilər

ailə;

əhali məcmusu

qohumluq münasibətində olan şəxslər

- yaşından asılı olmadan ailənin hər bir üzvü
ev təsərrüfatı

312 Verilənlərdən hansı qruplaşdırma əlaməti kimi götürülə bilər? (

Məkan

- Kəmiyyət və keyfiyyət əlaməti;
- Kəmiyyət əlaməti;
- Keyfiyyət əlaməti;
- Fasilə

313 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir:

Məlumatların toplanılması

Məlumatların işlənilməsinə

Yekunların hesablanması

Qruplaşdırmanı

- Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanması və cədvəllərin tərtibini;

314 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir:

Məlumatların toplanılması

Məlumatların işlənilməsinə

Yekunların hesablanması

Qruplaşdırmanı

- Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanması və cədvəllərin tərtibini;

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

Mürəkkəb

- Analitik
- Quruluş
- Tipik
- Sadə

316 əlamətin kəsilməz dəyişməsi (variasiyası) zamanı qurulur

Atributiv bölgü sırası.

Bölgü sırası;

- Interval (fasiləli) variasiya sırası
- Diskret variasiya sırası
- Dinamika sırası;

317 əgər iki qruplaşdırma bölünmüş qrupların sayına görə fərqlənirsə onları hansı qruplaşdırma əsasında müqayisəli şəkllə gətirirlər?

- Sadə qruplaşdırma.
- Ekstrapolyasiya;
- Mürəkkəb qruplaşdırma;
- Təkrar qruplaşdırma;
- Interpolyasiya;

318 Kəmiyyət əlaməti üzrə qruplaşdırmanı təşkil edərkən qrupların sayı asılı olur:

- qruplaşdırma əlamətinin seçilməsindən və vahidlərin fasilələyindən.
- məcmu vahidlərinin keyfiyyətindən,
- qruplaşdırma əlamətinin keyfiyyətindən,
- qruplaşdırma əlamətinin tərəddüd dərəcəsiindən və vahidlərin sayından,
- məcmu vahidlərinin fasiləsizliyindən

319 Yekunlaşdırmanın təşkili ola bilər:

- Sadə və avtomatlaşdırılmış
- Analitik və tipoloji;
- Mərkəzləşdirilmiş və mərkəzləşdirilməmiş;
- Mexanikləşdirilmiş və əl;
- Sadə və mürəkkəb;

320 Verilənlərdən hansı statistika qrafiklərinin əsas ünsürü deyil?

- Qrafik obraz.
- Həndəsi işarələr;
- Miqyas;
- Qrafik sahəsi;
- Ekstropolyasiya;

321 Verilənlərdən hansı qruplaşdırma əlaməti kimi götürülə bilər?

- Məkan
- Kəmiyyət və keyfiyyət əlaməti;
- Kəmiyyət əlaməti;
- Keyfiyyət əlaməti;
- Fasilə

322 Variasiya bölgü sırasında kəmiyyət əlamətinin qiyməti nəyi anladır?

- sabitliyi.
- nisbi tezliyi,
- tezliyi,
- variantı,
- keyfiyyəti,

323 Statistik bölgü sırasında nisbi tezliklərin cəmi:

- məcmu vahidlərinin sayına bərabərdir.
- mənfi birə bərabərdir,
- sıfıra bərabərdir,
- birə bərabərdir,

cəmləmək olmaz,

324 Kəmiyyət əlaməti üzrə qruplaşdırmanı təşkil edərkən qrupların sayı asılı olur:

qruplaşdırma əlamətinin seçilməsindən və vahidlərin fasilələsindən
məcmu vahidlərinin keyfiyyətindən
qruplaşdırma əlamətinin keyfiyyətindən

- qruplaşdırma əlamətinin tərəddüd dərəcəsiindən və vahidlərin sayından məcmu vahidlərinin fasiləsizliyindən

325 Yekunlaşdırmanın təşkili ola bilər:

Sadə və avtomatlaşdırılmış

Analitik və tipoloji;

quruluş və alternativ;

- Mexanikləşdirilmiş və əl

Sadə və mürəkkəb;

326 Verilənlərdən hansı statistika qrafiklərinin əsas ünsürü deyil?

Qrafik obraz.

Həndəsi işarələr

Miqyas;

Qrafik sahəsi;

- Ekstropolyasiya;

327 əlamətin kəsilməz dəyişməsi (variasiyası) zamanı qurulur

Atributiv bölgü sırası.

Bölgü sırası;

- Interval (fasiləli) variasiya sırası

Diskret variasiya sırası

Dinamika sırası;

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

Mürəkkəb

- Analitik

Quruluş

Tipik

Sadə

329 Qrupların sayı asılı deyil

- fasilə kəmiyyətindən məcmunun həcmindən ; qruplaşdırma əlamətindən; tədqiqatın vəzifələrindən; qruplaşdırma əlamətinin variasiya səviyyəsindən;

330 əlamətin qiymətlərinin vahidlərin sayından asılılığını öyrənmək üçün aparılan qruplaşdırma necə adlanır?

Təkrar qruplaşdırma.

Analitik;

Quruluş;

Tipik;

- Bölgü sıraları;

331 əgər iki qruplaşdırma bölünmüş qrupların sayına görə fərqlənirsə onları hansı qruplaşdırma əsasında müqayisəli şəkllə gətirirlər?

- Sadə qruplaşdırma.
- Ekstrapolyasiya;
- Mürəkkəb qruplaşdırma;
- Təkrar qruplaşdırma;
- Interpolyasiya;

332 Həyat səviyyəsinin tipinə görə regionun ev təsərrüfatlarının bölgüsü :

- Çoxölçülü qruplaşdırma
- kombinasiyalı qruplaşdırma
- tipik qruplaşdırma
- Quruluş qruplaşdırmasıdır
- Çoxamilli qruplaşdırma

333 Verilənlərdən hansı variasiya bölgü sırasının ünsürlərinə aid edilir?

- variant, məcmu.
- variant, cədvəl,
- variant, qrafik,
- variant, tezlik,
- variant, göstərici,

334 Verilən variantlarından hansı statistika tədqiqatının ikinci mərhələsi hesab edilir?

- İnkişaf meylinin müəyyənləşdirilməsi.
- Statistika müşahidəsi;
- Statistika məlumatların təhlili;
- Yekunlaşdırma və qruplaşdırma;
- Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi;

335 İşçilərin yaşına görə bölgüsü :

- Çoxölçülü qruplaşdırma
- kombinasiyalı qruplaşdırma
- Tipik qruplaşdırma
- Quruluş qruplaşdırmasıdır
- Çoxamilli qruplaşdırma

336 Tələbələrin gündəlik xərclərini hesablamq üçün seçmə müşahidəsi aparılmışdır. Seçmə xətasının son həddi 3 manat, seçmə orta isə 10 manat olduğu halda baş məcmuda orta xərcin həddlərini müəyyən edin

- 13;16
- 7;13
- 9;100
- 13;26
- 3;10

337 Təsadüfi təkrar qaydada firma rəhbərliyi 100 işçisini sorğuya cəlb etmişdir. Onlardan 20 i iqtisadi təhsili olanlardır. Firmanın bütün işçiləri arasında 0,95 ehtimalla ($t=1.96$) iqtisadi təhsili olanların mümkün həddlərini hesablayın.

- (0.12; 0.28)
- (0.30;0.40)
- (0.15;0.45)
- (0.1;0.40)
- (0.18; 0.42)

338 Hansı seçmədə xəta yalnız təkrar olmayan seçmə üsulu ilə hesablanır

- kombinəlaşdırılmış
- mexaniki
- təsadüfi
- seriyalı
- tipik

339 Hansı qruplaşdırmada keyfiyyət əlamətləri qruplaşdırmanın əsasını təşkil edir:

- Analitik;
- Quruluş və təkrar;
- Quruluş və analitik;
- Tipik;
- Quruluş;

340 Cədvəlin xəbəri nəyi xarakterizə edir?

- Öyrənilən obyektə xarakterizə edən göstəriciləri;
- Hesablanmış göstəriciləri;
- Mütləq kəmiyyətləri
- Statistika müşahidəsinin obyektini;
- Qruplaşdırmanı

341 Fasilə kəmiyyəti müəyyənləşdirilir:

- Fasilənin aşağı sərhəddinin qrupların sayına nisbəti kimi;
- Variasiya genişliyinin orta kəmiyyətə nisbəti kimi
- Orta kvadratik uzaqlaşmanın orta kəmiyyətə nisbəti kimi;
- Fasilənin genişliyinin qruplarının sayına nisbəti kimi;
- Fasilənin yuxarı sərhəddinin qrupların sayına nisbəti kimi;

342 Məcmunun quruluşunu xarakterizə etmək üçün istifadə olunur:

- Kvadrat diaqramlar;
- Xətti diaqramlar;
- Lentvari
- Sektor;
- Fiqur;

343 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir

- Məlumatın cədvəl və qrafiklərlə verilməsi
- Məlumatların yekunlarının hesablanması;
- Məlumatların qruplaşması və yekunların hesablanması;
- Məlumatların qruplaşdırılması, yekun və ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması;
- Ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması;

344 Statistika cədvəlinin növü nə ilə müəyyənləşdirilir?

- Göstəricilərin sayı ilə;
- Cədvəlin başlığı ilə
- Göstəricilərin növü ilə
- Cədvəlin məzmunu ilə;
- Cədvəlin mübtədası ilə;

345

Verilmiş bölgü sırasının növünü müəyyən edin:

İşçilərin tarif dərəcəsi	2	3	4	5	6
İşçilərin sayı	8	16	17	19	7

- diskret
rəqəm
alternativ
atributiv
fəsiləsiz

346 Bir neçə əlamət üzrə ardıcıl aparılan qruplaşdırma adlanır :

- kombinasiyalı
quruluş
tipik
Təkrar
Analitik

347 Verilən əlamətlərin hansı üzrə atributiv bölgü sırası qurmaq olar?

- cins, milliyyət,
əmək haqqı, yaş.
milliyyət, əmək haqqı,
cins, iş stajı,
peşə, yaş,

348 Statistik bölgü sırasında bütün tezliklərin cəmi nəyi anladır?

- məcmunun fəsiləsini
məcmunun həcmi,
məcmunun xüsusiyyətini,
məcmunun keyfiyyətini,
məcmunun nisbi tezliyini,

349 Statistika cədvəlinin əsas elementi deyil:

- Başlıq;
Miqyas
Xəbər
Mübtəda;
Rəqəm məlumatları;

350 Variasiya sırası qurulmur:

- Əsas əlamət üzrə
Atributiv əlamət üzrə
Kəmiyyət əlaməti üzrə;
Keyfiyyət əlaməti üzrə;
Alternativ əlamət üzrə;

351 Mübtədanın xarakterinə görə cədvəllərin aşağıdakı növlərini fərqləndirirlər:

- Sadə və monoqrafik
Monoqrafik və qruplu;
Kombinasiyalı və monoqrafik;
Sadə, qruplu və kombinasiyalı (quraşlıq);
Qruplu, kombinasiyalı və monoqrafik;

352 Qrafikin məkan orientirləri aşağıdakı formada verilir

Statistik göstəricilər təsvir olunan nöqtə, xətt və fiqurlar məcmusu;

- Koordinat şəbəkələr sistemi;
- Məkan xarakteristikaları
- Ayrı-ayrı nöqtələrin müəyyən ədədlər kimi oxunan xətt;
- Qrafik yerləşən müstəvi hissəsi

353 Qrafik obraz (qrafikin əsası) bu:

Məkan xarakteristikaları

Koordinat şəbəkələr sistemi;

- Statistik göstəricilər təsvir olunan nöqtə, xətt və fiqurlar məcmusu;
- Qrafik yerləşən müstəvi hissəsi;
- Ayrı-ayrı nöqtələri müəyyən ədədlər kimi oxunan xətt;

354 Hansı qruplaşdırmanın məqsədi keyfiyyətə bircinsli qrupların bölünməsidir?

Analitik

- Tipoloji (tipik);
- Quruluş;
- Kombinasiyalı;
- Təkrar;

355 Mövsümlük indeksini hesablamaq üçün bu və ya digər ay üçün faktiki səviyyə:

- İl ərzində orta aylıq səviyyəyə bölünür;
- Həmin ay üçün hamarlaşdırılmış səviyyəyə bölünür;
- Müqayisəli səviyyəyə bölünür.
- Özündən əvvəlki səviyyəyə bölünür;
- Əsas səviyyəyə bölünür;

356

2012-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

İllər	Mal eti istehsalı, min ton
2009	44
2010	46
2011	48
2012	50
2013	52

- 6
- 1
- 4
- 2
- 3

357 2011-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

İllər	Mal eti istehsalı, min ton
2009	44
2010	46
2011	48
2012	50
2013	52

6

3

1

4

2

358

2010-cu il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

İllər	Mal eti istehsalı, min ton
2009	44
2010	46
2011	48
2012	50
2013	52

6

1

3

2

4

359

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

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

Bu dinamika sırasının hansı növünə aiddir

siyahıyaalma

an

fasiləli

fasilesiz

birdəfəlik

360

Aşağıdakı məlumat əsasında sıranın orta səviyyəsini hesablayın:

İllər	2006	2007	2008	2009	2010
Süd istehsalı (min ton)	2050	2100	2200	2010	2300

2313
2233
● 2132
2017
2237

361 Vaxta görə zaman sıraları bölünürlər

mütləq və nisbi
bərabər və bərabər olmayan
xüsusi və aqreqat
● an və fasiləli
orta və mütləq

362 An dinamika sırası bərabər fasiləli olarsa orta səviyyə necə hesablanır?

- Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- Xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə
- Hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə
- Harmonik orta kəmiyyətin sadə dusturu ilə
- Modanın düsturu ilə

363 Mütləq dəyişmə (azalma, artma) necə hesablanır?

- sonuncu səviyyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi
- səviyyələrin hasilə kimi
- sıranın səviyyələrinin fərqi kimi
- səviyyələrin nisbəti kimi
- səviyyələrin cəmi kimi

364 An dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir

- Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə
- Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə
- Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə
- Modanın düsturu ilə

365 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının ünsürlərinə aiddir

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

366 Dinamika sırasının ümumi inkişaf meylini aşkar etmək üçün istifadə edilir

- sürüşkən orta kəmiyyətdən, analitik hamarlaşdırma metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən, mövsümlük indekslərindən, variasiya göstəricilərindən, orta kəmiyyətdən sürüşkən orta kəmiyyətdən, variasiya göstəricilərindən, indeks metodundan fasilələrin iriləşdirilməsindən, fasilələrin iriləşdirilməsindən, orta kəmiyyətdən dinamika sıralarının eyni əsasə gətirilməsindən, indeks metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən

367 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

bir faiz nisbi artımın mütələq qiyməti ancaq orta illik nisbi artım əsasında hesablanır

- bir faiz nisbi artımın mütələq qiyməti ancaq silsiləvi qaydada hesablanır,

368 2013-cü il üzrə əsas qaydada mütələq artımı hesablayın

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

İllər	Mal əti istehsalı, min ton
2009	44
2010	46
2011	48
2012	50
2013	52

- 6
- 3
- 8
- 4
- 2

369 Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla müəyyənləşdirilir?

- Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə
- Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə
- Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- Modanın düsturu ilə
- Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə

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

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

371 Dinamika sıraları səviyyələrinin ifadə formalarına görə neçə növə ayrılır?

- 6
- 2
- 4
- 5
- 3

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

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

373 Verilənlərdən hansı ilə fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir?

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

374 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının mahiyyətinə uyğun gəlir?

Məcmunun tərkibinin dəyişməsinə.

- Zamanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;
Məkanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;
Hər hansı əlamət üzrə məcmunun quruluşu;
Əlamətin variasiyasının səviyyəsi;

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

Koordinasiya əmsalı.

- Nisbi artım;
Mütləq artım;
Korrelyasiya nisbəti;
Artım sürəti;

376 Bərabər fasiləli an dinamika sırasında orta səviyyə hansı düsturun köməyi ilə hesablanır?

Nisbi dəyişmə göstəricisi ilə.

Elastiklik əmsalı ilə;

- Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə;
Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə;
Orta illiki artım göstəricisi ilə;

377 An dinamika sırası bərabər fasiləli olarsa orta səviyyə necə hesablanır?

Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə

Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə

Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə

- Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə
Modanın düsturu ilə

378 Mütləq dəyişmə (azalma,artma) necə hesablanır?

sonuncu səviyyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi

səviyyələrin cəmi kimi

səviyyələrin nisbəti kimi

- sıranın səviyyələrinin fərqi kimi
səviyyələrin hasili kimi

379 An dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir

Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə

Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə

Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə

- Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə
Modanın düsturu ilə

380 Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla müəyyənləşdirilir?

Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə

Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə

Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə

- Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə
Modanın düsturu ilə

381 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

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

dinamika sıralarının eyni əsasa gətirilməsindən
sürüşkən orta kəmiyyətdən,
mövsümlük indekslərindən

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

383 Dinamika sırasının səviyyəsi:

Göstəricinin orta səviyyəsidir.

Göstəricilərin nisbətidir;

- Müəyyən tarixə və ya zaman anına göstəricinin qiymətidir;
Məcmuda variasiya edən əlamətin müəyyən qiymətidir;
Göstəricilərin siyahısıdır

384 Mövsümlük indeksini hesablamaq üçün bu və ya digər ay üçün faktiki səviyyə:

Müqayisəli səviyyəyə bölünür.

Həmin ay üçün hamarlaşdırılmış səviyyəyə bölünür;

- II ərzində orta aylıq səviyyəyə bölünür;
Özündən əvvəlki səviyyəyə bölünür;
Əsas səviyyəyə bölünür;

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

- Bunların hamısı.
Analitik hamarlaşdırma metodu ;
Sürüşkən orta kəmiyyətlər;
Fasilələrin iriləşdirilməsi metodu;
Furye sırası;

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

Korrelyasiya nisbəti;

Artım sürəti;

- Nisbi artım;
Mütləq artım;
Koordinasiya əmsalı.

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

orta kvadratik uzaqlaşmanın sadə düsturu ilə.

hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,

xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,

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

388 Verilənlərdən hansı məhsulun ümumi dəyər indeksinin düsturudur?

$$I_p = \frac{\sum P_1 Q_0}{\sum P_0 Q_0}$$

$$i_z = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_1}$$

$$\bullet i_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

$$i_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

$$i_p = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}$$

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

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

390 Verilənlərdən hansı Laspeyresin qiymət indeksinin düsturudur?

$$i_p = \frac{\sum p_2 q_2}{\sum p_1 q_1}$$

$$i_p = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0 \cdot \sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0 \cdot \sum p_0 q_1}}$$

$$i_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

$$\bullet i_p = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

$$i_{p_n} = \frac{\sum p_n q_n}{\sum p_{n-1} q_{n-1}}$$

391 Verilənlərdən hansı ilə fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir?

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

392 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının mahiyyətinə uyğun gəlir?

- Məcmunun tərkibinin dəyişməsinə.
- Zamanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;
- Məkanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;
- Hər hansı əlamət üzrə məcmunun quruluşu;
- Əlamətin variasiyasının səviyyəsi;

393 Verilənlərdən hansı bir faiz nisbi artımın mütləq göstəricisinin düsturudur?

- Bunların hamısı.

$$\Delta_{\%} = \frac{y_i}{p} y_{i-1}$$

$$\Delta_{\%} = y_{i-1}$$

●

$$\Delta_{\%} = 0.01 \cdot y_{i-1};$$

$$\Delta_{\%} = 0.01 \frac{r}{p}$$

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

Furye sırası;

● Bunların hamısı.

Fasilələrin iriləşdirilməsi metodu;

Sürüşkən orta kəmiyyətlər;

Analitik hamarlaşdırma metodu ;

395 Dinamika sırasının səviyyəsi:

Göstəricilərin nisbətidir;

Məcmuda variasiya edən əlamətin müəyyən qiymətidir;

Göstəricinin orta səviyyəsidir.

Göstəricilərin siyahısıdır;

● Müəyyən tarixə və ya zaman anına göstəricinin qiymətidir;

396 Bunlardan hansı orta mütləq artımın düsturudur?

$$\bar{y} = \frac{\sum y^t}{\sum t}$$

$$\Delta = y_i - y_{i-1}$$

$$\bar{T}_p = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}}$$

$$\Delta = \frac{y_n - y_0}{n-1}$$

Heç biri doğru deyil

397 Bərabər fasiləli an dinamika sırasında orta səviyyə hansı düsturun köməyi ilə hesablanır?

● Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə;

Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə;

Orta illiki artım göstəricisi ilə;

Nisbi dəyişmə göstəricisi ilə.

Elastiklik əmsalı ilə;

398 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

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

- nəticələr eyni olacaqdır,
bir nəticə digərinə səbəb olacaqdır
nəticə olmayacaqdır,
bir nəticə digərini inkar edəcəkdir,
nəticələr müxtəlif olacaqdır,

400 Petropolyasiya nə deməkdir?

- Proqnoz qiymətinin hesablanması;
Əlaqənin sıxlığının ölçülməsi
- Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;
Dinamika sırası daxilində çatışmayan məlumatların tapılması;
Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli;

401 Interpolyasiya nə deməkdir?

- Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;
Əlaqənin sıxlığının ölçülməsi
Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli;
- Dinamika sırası daxilində çatışmayan məlumatların tapılması;
Proqnoz qiymətinin hesablanması;

402 Ekstrapolyasiya nə deməkdir?

- Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli
Dinamika sırası daxilində çatışmayan məlumatların tapılması;
Əlaqənin sıxlığının ölçülməsi
- Proqnoz qiymətinin hesablanması;
Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;

403 Dinamika sırasının daxilində naməlum səviyyələrinin müəyyənləşdirilməsi necə adlanır:

- Interpolyasiya;
Retropoyasiya;
Eksses;
Asimmetriya;
Ekstrapolyasiya;

404 Aşağıdakı məlumatlar əsasında orta mütləq artımı hesablayın və onun hansı aralıqda olmasını müəyyənləşdirin:

Aylar	Daşımalar (mln t)
1	84
2	79
3	89
4	87
5	91

- 1,5-ə qədər;
- 3,0-6,0
- 2,0-3,0;
- 2,0 və daha çox;
- 1,5-2,0;

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

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

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

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

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

- Dəyişməz
- 32,5 qədər artar;
- 4,6 qədər artar;
- 4,6 qədər azalar;
- 32,5 qədər azalar;

408 İki keyfiyyət alternativ əlamətlər arasında əlaqənin sıxlığı hansı göstərici ilə hesablanır?

- xətti korrelyasiya əmsalı
- Fexner əmsalı
- assosiasiya əmsalı
- Spirmenin rəng əmsalı
- kovariasiya əmsalı

409 Tələbələrin qaibləri (X) artanda yekun ballar(Y) aşağı düşürsə, bu əlaqənin növü hansı varianta uyğun olar?

- tərs
- düz
- üçamiili
- əlaqə yoxdur
- çoxamilli

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

- Fexner və xətti reqressiya əmsalları,
- Cuprovun qarşılıqlı qovuşma və empirik determinasiya əmsalları,
- Pirsonun qarşılıqlı qovuşma və konkordasiya əmsalları.
- assosiasiya və kontingensiya əmsalları
- empirik determinasiya və elastiklik əmsalları,

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

empirik determinasiya əmsalı.

- qoşa (xətti) korrelyasiya əmsalı,
- qoşa (xətti) mütləq dəyişmə əmsalı,
- elastiklik əmsalı,
- empirik korrelyasiya əmsalı,

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

Fasiləli

Diskret;

Variasiya sırası;

- Atributiv;
- Alternativ;

413 Variasiyanı öyrənmək və ölçmək üçün aşağıdakı göstəricilərdən istifadə olunmur:

Variasiya əmsalı

Variasiya genişliyi;

- Kontinğensiya əmsalı;
- Orta kvadratik uzaqlaşma;
- Ossilyasiya əmsalı

414 Ümumi dispersiyanın həcmi xarakterizə edir:

Qrupdaxili variasiyanı

Alternativ əlamətin variasiyasını;

Sistematik variasiyanı;

Təsadüfə variasiyanı

- Bütün amillərin təsiri altında yaranan əlamətin variasiyasını;

415 Spirmen və Kendelin korrelyasiya əmsalları daha necə adlanır:

Variasiya əmsalları;

Qarşılıqlı qovuşma əmsalları;

- Rəng korrelyasiya əmsalları;
- Assosiasiya əmsalları;
- Xətti korrelyasiya əmsalı

416 Reqrressiya tənliyini qurmaq üçün aşağıdakı şərt ödənilməlidir:

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

417 Orta qrupdaxili dispersiya xarakterizə edir:

Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasını

Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyanı;

- Təsadüfə variasiyanı;
- Nəticə əlamətinin variasiyasını;
- Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan fərqləri;

418 Qruplararası dispersiya xarakterizə edir:

- Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasını
Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan fərqləri;
Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyasını;
Təsadüfi variasiyasını;
Nəticə əlamətinin variasiyasını;

419 Empirik determinasiya əmsalı necə hesablanır?

- Orta kəmiyyətin ümumi dispersiyaya nisbəti kimi
Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya hasili kimi;
- Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasının öyrənilən əlamətin ümumi variasiyasına nisbəti kimi;
Qrupdaxili dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbəti kimi;
Qruplararası dispersiyanın orta qrupdaxili dispersiyaya nisbəti kimi;

420 Determinasiya əmsalı aşağıdakı aralıqların hansında qiymət alır:

- (-1:0)
- $[0; +\infty]$
- {0:+1}
- (-1:+1)
- $[-\infty; 1]$

421 ən kiçik kvadratlar üsulu istifadə olunur:

- Əlaqənin mövcudluğunu aşkarlamaq üçün;
Əlaqənin mövcudluğunu müəyyənləşdirmək üçün;
Əlaqə sıxlığının kəmiyyət qiymətləndirilməsi üçün;
Əlaqənin analitik ifadəsi üçün;
- Reqrəssiya tənliyinin parametrlərinin qiymətləndirilməsi üçün;

422 əgər iki keyfiyyət əlamətləri arasında əlaqə sıxlığı ölçülürsə, onda bu göstəricilərin hansından istifadə olunmur?

- Xətti korrelyasiya əmsalı;
Çuprovun qarşılıqlı qovuşma əmsalı;
Ranq korrelyasiya əmsalı
Kontingensiya əmsalı;
Assosiasiya əmsalı;

423 əgər determinasiya əmsalı 1-ə bərabərdirsə, onda:

- Amil əlamətinin variasiyası nəticə əlamətinin variasiyasına təsir etmir;
- Amil əlamətinin variasiyası nəticə əlamətinin variasiyasını tam ifadə edir;
Nəzərə çarpan dərəcədə təsir edir
Amil əlaməti nəticə əlamətinə güclü təsir edir
Amil əlaməti nəticə əlamətinə zəif təsir edir;

424 Nəticə əlamətinin orta qiymətinin 87,5 amil əlamətinin orta qiymətinin 11,8, a1 parpametrinin 1,87 olduğunu bilərək elastiklik əmsalını hesablayın:

- 0,68
- 038
- 0,16
- 0,25
- 0,35

425 əlaqəni öyrənmək üçün hansı metodlardan istifadə olunur?

- Hamısı.
Regressiya-korrelyasiya ;
Paralel sıraların gətirilməsi;
Analitik qruplaşdırma;
Qrafik metodu;

426 əlamətlər arasında əlaqənin determinasiya əmsalı 62%-dir. Korrelyasiya əmsalı nəyə bərabərdir?

- Cavab yoxdur.
- 0,620;
- 0,384;
- 0,787;
- 0,615

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

- Qrupdaxili;
- Ümumi;
- Cəmləmə qaydası
- Qruplararası;
- Orta qrupdaxili;

428 Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbətinin kvadrat kökü hansı göstəricidir?

- Orta kvadratik uzaqlaşma
- Orta xətti izaqlaşma
- Dispersiya
- Empirik korrelyasiya nisbəti
- Regressiya

429 $\sum x = 70$ $\sum y = 50$ $\sum xy = 320$ $\sum x^2 = 500$ $\sum y^2 = 500$ $n = 10$ olarsa, korrelyasiya əmsalını tapın

- 1.0
- -0,6
- 0,7
- 0,9
- 0,1

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

- 46,24%;
- 44,24 %
- 82,46%;
- 147,06%;
- 68,0%;

431 Amil əlamətinin bir faiz artması nəticəsində nəticə əlamətinin orta hesabla necə faiz dəyişəcəyini müəyyənləşdirmək üçün zəruridir:

- Analitik qruplaşdırma aparmaq;
- Determinasiya əmsalını hesablamaq
- Elastiklik əmsalını hesablamaq;
- Regressiya tənliyinin parametrlərini hesablamaq;
- Korrelyasiya əmsalını hesablamaq;

432 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

433 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

düzgün variant yoxdur.

- kontingensiya əmsalı həmişə assosasiya əmsalından kiçik olur.
- kontingensiya əmsalı həmişə assosasiya əmsalına bərabər olur .
- kontingensiya əmsalı həmişə assosasiya əmsalından böyük olur.
- kontingensiya əmsalı həmişə Pironun qarşılıqlı qovuşma əmsalından kiçik olur.

434 Qarşılıqlı qovuşma əmsalı dəyişir:

0-la 2 arasında,

- 0-la 1 arasında,
- 0-la -3 arasında.
- 0-la -1 arasında,
- 1-lə 1 arasında,

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

belə əmsal yoxdur.

- K.Pironun qarşılıqlı qovuşma əmsalından,
- K.Pironun qarşılıqlı qovuşma və assosasiya əmsalından,
- assosasiya və konkordasiya əmsalından,
- kontingensiya və konkordasiya əmsalından

436 Reqressiya tənliyinin qurulması zamanı tənliyin parametrlərini tapmaq üçün statistikada hansı usuldan istifadə olunur?

Qruplaşdırma üsulu

- Ən kiçik kvadratlar üsulu
- İndeks üsulu
- Qrafik usulu
- Korrelyasiya üsulu

437 Ölkə əhalisinin sayı 9,5 mln nəfər, doğum əmsalı 25 promil olduqda doğulanların sayı nə qədər olar

237.5

- 237500
- 9500
- 25000
- 26315

438 İlin əvvəlinə işsizlərin sayı 150 nəfər, məşğul əhalinin sayı isə 2380 nəfər olduqda işsizlik əmsalını hesablayın

- 5.93%
- 1.5%
- 93.6%
- 15.8%
- 6.35%

439 doğulanları ölənlərə bölsək nə alınar?

- həyatilik əmsalı
nəsilvermə əmsalı
mexaniki artım əmsalı
fertililik əmsalı
təbii artım əmsalı

440 İşlənmiş adam-günlərin ümumi sayının iş günlərinin sayına bölünməsiindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- Əmək ödənişi;
Məşğul əhali;
- İş gününün faktiki orta uzunluğu;
Növbəlilik əmsalı;
Faktiki işləyənlərin orta sayı;

441 İşçilərin ayın bütün günlərdəki siyahı sayının aydakı təqvim günlərinin sayına nisbətindən alınan göstərici nəyi göstərir ?

- İşçilərin saatlıq siyahı sayını;
İşçilərin orta aylıq siyahı sayını;
İşçilərin illik siyahı sayını;
İşçilərin ümumi siyahı sayını ;
İşçilərin nisbi artımını;

442 Bütün növbələrdə işlənmiş adam-günlərin ümumi sayının ən böyük növbədə işlənmiş adam-günlərin sayına bölünməsiindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Ən böyük növbə;
İş gününün faktiki orta uzunluğu;
Sosial yüklənmə əmsalı;
- Növbəlilik əmsalı;
Ən kiçik növbə;

443 İşə çıxılan adam günlərin ümumi sayından bütün günü boşdayanmaların sayını çıxmaqla alınan göstərici nəyi anladır?

- İşlənmiş adam günlərin faktiki sayını;
İşlənmiş adam günlərin ümumi sayını;
İşsizlərin sayını;
İşlənmiş adam günlərin orta siyahı sayını;
İşlənmiş adam günlərin xüsusi sayını;

444 İşə çıxılan və çıxılmayan adam günlərinin cəmi nəyi göstərir?

- İş vaxtının təqvim fondunu;
İş vaxtının uzadılması fondunu;
İş vaxtının tabel fondunu;
İş vaxtının nisbi təqvim fondunu;
İş vaxtının mütləq artımını;

445 Faktiki işlənmiş adam günlərlə bütün günü boşdayanmaları toplasaq alınan göstərici nəyi göstərir?

- İşə çıxılan adam günlərini;
İş vaxtının tabel fondunu;
İş vaxtının nisbi təqvim fondunu;
İş vaxtının artımını;
İşə çıxılmayan adam günlərini;

446 əgər ötən dövrlə müqayisədə istehsal edilmiş məhsulun həcmi 10%, əmək məhsuldarlığının səviyyəsi 12,2 artarsa, islənmiş vaxtın miqdarı necə dəyişilər?

- 2% azalar;
10 qat dəyişilər;
2 dəfə azalar;
25 dəfə artar;
2% artar;

447 Hesabat dövründə baza dövrü ilə müqayisədə əmək haqqı fondunun həcmi 15%, işçilərin orta aylıq əmək haqqı isə 10% artmışdır. İşçilərin sayının dinamikasını müəyyən edin.

- 10 qat dəyişilər;
10 dəfə azalar;
15 dəfə artar;
4,5% azalar;
● 4,5% artar;

448 Verilənlərdən hansılar miqrasiyanın mütləq göstəricilərinə aiddir?

- brutto miqrasiya və ümumi getmə əmsalı
- il ərzində müəyyən əraziyə gələnlərin və ərazidən gedənlərin sayı, brutto miqrasiya, ərzində müəyyən əraziyə gələnlərin sayı və ümumi doğum əmsalı, il ərzində müəyyən ərazidən gedənlərin sayı və nigahın pozulmasının ümumi əmsalı, il ərzində müəyyən əraziyə gələnlərin sayı və xüsusi nigah əmsalı,

449 Verilənlərdən hansı əhalinin təbii hərəkətinin göstəriciləridir?

- ümumi ölüm və doğum əmsalı,
təbii artım və ümumi miqrasiya əmsalı,
bunların heç birisi
- təbii artım əmsalı, ümumi ölüm və doğum əmsalı
ümumi ölüm və nigah əmsal,

450 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- ümumi doğum əmsalı əhalinin hər yüz nəfərinə doğulanların sayını göstərir
- doğum əmsalı əhalinin hər min nəfərinə doğulanların sayını göstərir,
ümumi doğum əmsalı əhalinin hər min nəfərinə ölənlərin sayını göstərir,
ümumi doğum əmsalı cavan əhalinin hər min nəfərinə doğulanların sayını göstərir,
ümumi ölüm əmsalı əhalinin hər min nəfərinə doğulanların sayını göstərir,

451 Ümumi doğum əmsalı - bu

- üç göstəricinin müqayisəsidir.
hadisənin quruluşudur,
- nisbi kəmiyyətdir,
mütləq kəmiyyətdir,
hadisənin eyninövlüyüdür,

452 Demografik proseslərin fasiləsiz, müntəzəm qeydiyyatla alınması ilə informasiyanın toplanmasına statistikada nə ad verirlər?

- cari və birdəfəlik uçot.
- cari uçot,
xətəli uçot,
müşahidəli uçot
birdəfəlik uçot,

453 Aşağıdakılardan hansı əhalinin təbii hərəkətinin ünsürləridir

- Ölüm, boşanma, immiqrasiya
- Doğum, ölüm
- Doğum, emmiqrasiya
- Ölüm, immiqrasiya
- Miqrasiya, köçmə, doğum

454 Aşağıdakı variantlardan düzgün olanını göstərin:

Mövcud əhalinin sayını tapmaq üçün daimi əhalinin sayından həm müvəqqəti qaiblərin həm də müvəqqəti yaşayanların sayını çıxmaq lazımdır.

Mövcud əhalinin sayını tapmaq üçün daimi əhalinin üzərinə həm müvəqqəti qaibləri, həm də müvəqqəti yaşayanları əlavə edilir

- Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalidən müvəqqəti yaşayanları çıxıb müvəqqəti qaiblərəlavə edilir
- Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalinin sayına müvəqqəti yaşayanların sayını əlavə edirlər
- Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalinin sayına müvəqqətiyaşayanların sayını əlavə edib, ölənlərin sayını çıxırlar

455 Respublikada şəhər əhalisinin ümumi əhalidə xüsusi çəkisinin 51.0% olduğunu bilərək kənd əhalisini xüsusi çəkisini hesablayın

- 48.2%
- 149.0%
- 148.2%
- 49.0%
- 151.0%

456 Dəyişən tərkibli əmək haqqı indeksinin sabit tərkibli əmək haqqı indeksinə bölünməsindən alınan indeks necə adlanır?

- Əmək haqqının fərdi indeksi;
- Quruluşun dəyişilməsi indeksi;
- Sabit tərkibli indeks;
- Fondtutumu indeksi;
- Əmək haqqının ümumi indeksi;

457 Orta əmək haqqının dəyişməsinə işçilərin sayının dəyişməsinin təsirini aradan qaldırmaq üçün əmək haqqının hansı indeksindən istifadə olunur?

- Əmək haqqının fərdi indeksindən;
- Əmək haqqının dəyişən tərkibli indeksindən;
- Əmək haqqının quruluş dəyişilməsi indeksindən;
- Əmək haqqının sabit tərkibli indeksindən;
- Əmək haqqı fondu indeksindən;

458 Orta aylıq əmək haqqını hesablamaq üçün aylıq əmək haqqı fondu:

- Real əmək haqqına bölünür;
- İşçilərin orta siyahı sayına bölünür;
- İşlənmiş adam-saatların sayına bölünür;
- İşlənmiş adam-günlərin sayına bölünür;
- Nominal əmək haqqına bölünür;

459 Hesabat dövründə baza dövrü ilə müqayisədə əmək haqqı fondunun həcmi 15%, işçilərin sayı isə 4,5% artmışdır. İşçilərin orta aylıq əmək haqqının dinamikasını müəyyən edin.

- 4,5 dəfə azalar;
- 10% artar;
- 10% azalar;

15 dəfə artar;
İkiqat dəyişilər;

460 Hesabat dövründə baza dövrü ilə müqayisədə işçilərin sayı 4,5%, işçilərin orta aylıq əmək haqqı isə 10% artmışdır. əmək haqqı fondunun dinamikasını müəyyən edin.

- 10 qat dəyişilər;
- 15% artar;
- 4,5% azalar;
- 15 dəfə artar;
- 10 dəfə azalar;

461 Verilənlərdən hansı əmək məhsuldarlığının fərdi indeksini göstərir?

heç biri;

$$I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_0};$$

$$I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_0} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_1};$$

$$I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_0}$$

$$I_w = W_i / W_0$$

462 Verilənlərdən hansı sabit tərkibli əmək məhsuldarlığı indeksinin düsturudur?

$$I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_0} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_1};$$

$$I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_0};$$

- $I_w^{sz} = \frac{\sum W_1 T_1}{\sum W_0 T_1};$

$$I_w^{sz} = \frac{\sum W_1 T_1}{\sum W_0 T_0};$$

$$I_w^{sz} = \frac{\sum W_0 T_0}{\sum W_1 T_1};$$

463 Müəssisədə orta əmək haqqının 150 manat, işçilərin sayının 200 nəfər olduğunu bilərək əmək haqqı fondunun həcmi hesablayın:

- 350 manat;
- 30 min.manat;
- 350 min.manat;
- 35 min.manat;
- 50 min.manat;

464 Verilənlərdən hansı əmək haqqının dəyişən tərkibli indeksidir?

$$I_{dz} = \frac{\sum f_0 T_0}{\sum f_1 T_0}$$

$$L_{dt} = \frac{\sum f_1^T}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum f_0^T}{\sum T_0};$$

$$L_w^{dt} = \frac{\sum A_1}{\sum T_0} \cdot \frac{\sum A_0}{\sum T_1};$$

$$L_w^{dt} = \frac{\sum A_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum A_0}{\sum T_0};$$

$$L_{dt} = \frac{\sum f_1^T}{\sum f_0^T};$$

465 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

əhalinin sayı haqqında məlumatlar bərabər fasilələrlə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır.

- əhalinin sayı haqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır, əhalinin sayı haqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır, əhalinin sayı haqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır əhalinin sayı haqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,

466 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün sonuna verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır.

- əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəlinə və sonuna verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır, əhalinin sayı haqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır, əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəlinə və sonuna verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır, əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəllərinə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,

467 Təkrar istehsal olunan aktivlər məcmu olmaqla istehsal prosesində dəfələrlə iştirak edən, öz dəyərini məhsula fiziki köhnəlmə kimi keçirən və xidmət müddəti bir ildən az olmayan əşyalara iqtisadçılar nə ad verirlər?

- Əsas kapital;
Qeyri-maddi aktivlər;
Əsas borc ;
Dövrüyyə kapitalı;
Qiymətlilər;

468 Milli sərvətin tərkibinə daxil olan bütün aktivlər neçə qrupa ayrılır?

- 12;
- 9;
- 3;
- 2;
- 4;

469 İnstitusional vahidlərin mülkiyyət hüququnun həyata keçirdiyi və müəyyən dövrdə istifadəsindən iqtisadi səmərə əldə etdiyi obyektlərə iqtisadçılar nə ad verirlər?

- İqtisadi aktivlər;

Qiymətlilər;
 Qeyri-maddi aktivlər;
 İqtisadi artım;
 İqtisadi pasivlər;

470 İqtisadiyyat sektorlarının xüsusi kapitalının məcmusuna statistikada nə ad verirlər?

- Qiymətlilər;
- Əsas kapital;
- Dövriyyə kapitalı;
- Qeyri-maddi aktivlər;
- Milli sərvət;

471 İstehsal proseslərinin normal getməsi üçün şərait yaradan istehsal olunmuş aktivlərin məcmusuna nə ad verirlər?

- Əsas kapitalın passiv hissəsi;
- Qeyri-maddi aktivlər;
- Əsas kapitalın aşınan hissəsi;
- Əsas kapitalın yararlı hissəsi;
- Əsas kapitalın aktiv hissəsi;

472 əsas kapitalın köhnəlməsinin pulla ifadəsinə iqtisadçılar nə ad verirlər?

- Əsas kapitalın amortizasiyası;
- Qalıq dəyəri;
- Əsas kapitalın aktiv;
- Əsas kapitalın passivi;
- Cari dəyəri ;

473 İllik amortizasiya ayırmalarının əsas kapitalın tam dəyərində nisbətində faizlə ifadəsi nəyi anladır?

- Cari dəyərini;
- Amortizasiya ayırmalarını;
- Amortizasiya normasının;
- Qazancı;
- Qalıq dəyərini;

474 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- məhsulun kapital tutumlugu nə qədər aşağı olarsa, əsas kapitaldan bir o qədər səmərəli istifadə olunur,
- məhsulun kapital tutumlugu nə qədər aşağı olarsa, əsas kapitaldan bir o qədər səmərəli istifadə olunur, məhsulun kapital tutumlugu nə qədər yüksək olarsa, məhsula hesablanan amortizasiya məbləği bir o qədər çox olar.
- məhsulun kapital tutumlugu nə qədər aşağı olarsa, məhsulun satış qiyməti bir o qədər artır,
- məhsulun kapital tutumlugu nə qədər yüksək olarsa, əsas kapitaldan bir o qədər səmərəli istifadə olunur,

475 Verilənlərdən hansı əsas kapitalın hərəkəti göstəricilərinə aid edilir?

- köhnəlmə və yararlılıq əmsalı,
- amortizasiya norması və yararlılıq əmsalı
- sıradan çıxma və yararlılıq əmsalı,
- təzələnmə və kapital tutumu göstəricisi,
- təzələnmə və sıradan çıxma əmsalı,

476 əmək çisimlərinə bilavasitə təsir göstərən istehsal aktivlərinin məcmusuna iqtisadçılar nə ad verirlər?

Qiymətlilər;
 Əsas kapitalın passiv hissəsi;

Əsas dövriyyə kapitalı;

Qeyri-maddi aktivlər;

- Əsas kapitalın aktiv hissəsi;

477 Əsas kapitalın köhnəlmə məbləği 3 min man, tam dəyəri 60 min man olduğu halda qalır dəyəri hesablayın

- 57
- 63
- 20
- 50
- 90

478 Əsas kapitalın köhnəlmə məbləği 3 min man, tam dəyəri 60 min man olduğu halda yararlılıq əmsalını hesablayın.

- 9%
- 95%
- 5%
- 3%
- 6%

479 Əsas kapitalın hər manatına düşən məhsul istehsalı nəyi xarakterizə edir

- yenilənmə əmsalını
- fondverimi əmsalını
- fondtutumu əmsalını
- təhkim olunma əmsalını
- dövriyyə əmsalını

480 Satılmış mal və xidmətlərin dəyərinin dövriyyə fonlarının orta qalığına nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Yaralılıq əmsalı;
- Rentabellik;
- Təhkim olunma əmsalı;
- Dövriyyə əmsalı;
- Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;

481 Dövriyyə fonlarının orta qalığının satılmış mal və xidmətlərin dəyərinə nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;
- Mənfəət;
- Təhkim olunma əmsalı;
- Dövriyyə əmsalı;
- Yaralılıq əmsalı;

482 əsas kapitalın istehsal prosesində köhnələn və istehsal edilmiş məhsulun üzərinə keçən hissəsini xarakterizə edən göstərici statistikada nəyi anladır?

- amortizasiyanı,
- yeni kapitalı,
- xüsusi kapitalı,
- amortizasiyanı və debitor borcunu.
- kreditor və debitor borcu,

483 əsas kapitalın orta illik dəyərinin istehsal edilmiş məhsulun həcminə nisbəti statistikada nəyi anladır?

- məhsulun satış səviyyəsini,
məhsulun kapital tutumlugunu
məhsulun sıradan çıxmasını,
məhsula hesablanan amortizasiya məbləğini.
məhsulun yararlılıq səviyyəsini,

484 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- fond verimi əsas kapitalın hər manatına istehsal edilmiş maddi dövriyyə vəsaitlərinin həcmi göstərir,
fond verimi maddi dövriyyə vəsaitlərinin hər manatına istehsal edilmiş məhsulun həcmi göstərir
fond verimi əsas kapitalın hərəkəti göstəricisidir
fond verimi əsas kapitalın vəziyyəti göstəricisidir
- fond verimi əsas kapitalın hər manatına istehsal edilmiş məhsulun həcmi göstərir,

485 Verilənlərdən hansı maliyyə aktivlərinə aid edilir

- depozitlər, əsas kapital,
monetar qızıl və qiymətli əşyalar
xüsusi borc hüququ və əsas kapital,
monetar qızıl, xüsusi borc hüququ, qiymətli kağızlar,
nəqd pullar, maddi dövriyyə vəsaitləri,

486 hansı dövriyyə kapitalının tərkibinə daxildir?

- bitməmiş istehsal, geoloji-kəşfiyyat işləri,
bitməmiş istehsal, təbii ehtiyatlar,
istehsal ehtiyatları, əsas kapital,
istehsal ehtiyatları, bitməmiş istehsal,
yeraltı su ehtiyatları, hazır məhsul.

487 Verilənlərdən hansı dövriyyə fondlarının istifadəsi göstəricilərinə aid edilir?

- Yaralılıq əmsalı;
Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;
Əməyin əsas kapitalla silahlanma əmsalı;
Fondverimi;
Dövriyyə fondlarının dövriyyə və təhkim olunma əmsalı;

488 əsas kapitalın tam bərpa dəyərini ən böyük növbədəki fəhlələrin sayına bölməklə hesablanan göstəriciyə statistickada nə ad verirlər?

- Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;
Əsas fonların təzələnmə əmsalı;
Əməyin əsas kapitalla silahlanma əmsalı;
Əməyin dövriyyə kapitalı ilə silahlanma əmsalı;
Yaralılıq əmsalı;

489 əsas kapitalın dəyərinin hər vahidinə nə qədər məhsul istehsal edildiyini səciyyələndirən göstəriciyə nə ad verirlər?

- Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;
Kapital verimi (fondverimi);
Kapital tutumu;
Yaralılıq əmsalı;
Təzələnmə əmsalı;

490 Verilənlərdən hansı əsas kapitalın vəziyyətini səciyyələndirən göstəricilərdən hesab edilir?

- Kapital verimi;

Kapital tutumu;
Təzələnmə əmsalı;
Bunların hamısı;

- Əsas kapitalın köhnəlmə və yararlılıq əmsalı;

491 əsas kapitalın yaradıldığı anda onların tikilməsinə, əldə edilməsinə, daşınıb gətirilməsinə və quraşdırılmasına çəkilən bütün xərclər əsas kapitalın hansı dəyərini təşkil edir?

Köhnəlməni çıxmaqla tam ilk dəyərini;

- Tam ilk dəyərini;
Köhnəlmə dəyərini;
Qalıq dəyərini;
Cari dəyərini ;

492 İstehsal edilmiş yaxud satılmış məhsulun dəyərini dövrüyyə kapitalının orta qalığına nisbəti statistikada nəyi anladır?

köhnəlmə əmsalını,
bir dövrüyyənin orta müddətini,

- dövrüyyə əmsalını,
amortizasiya normasını.
yararlılıq əmsalını,

493 Aşağıdakı məlumatlar əsasında əsas fondların orta illik dəyəri göstəricisinin dəyişilməsi hesabına məhsul buraxılışının həcmi mütəlak dəyişməsinə müəyyən edin:

Göstəricilər	Baza dövrü	Hesabat dövrü
Əsas kapitalın orta illik dəyəri, min. Manat	10	20
Məhsul buraxılışının həcmi, min. manat	25	60

- 250 min manat ;
35 min manat;
10 min manat;
40 min manat;
600 min manat;

494 İki dövr üzrə firmanın əsas kapitalının orta illik dəyəri və məhsul buraxılışı haqqında aşağıdakı məlumatlara əsasən məhsulun fond tutumu göstəricisinin dinamikasını müəyyən edin:

Göstəricilər	Baza dövrü	Hesabat dövrü
Əsas kapitalın orta illik dəyəri, min. Manat	10	15
Məhsul buraxılışının həcmi, min. manat	25	30

- dəyişilməz;
25% artar,
20% artar;
3 dəfə dəyişilər;
2,5 dəfə azalar;

495 Aşağıdakı məlumatlar əsasında fond verimi göstəricisinin dəyişilməsi hesabına məhsul buraxılışının həcmi mütəlak dəyişməsinə müəyyən edin:

Göstəricilər	Baza dövrü	Hesabat dövrü
Əsas kapitalın orta illik dəyəri, min. Manat	10	20
Məhsul buraxılışının həcmi, min. manat	25	60

- 10 min manat ;
35 min manat;
15 min manat;

- 40 min manat;
- 20 min manat;

496 Aşağıdakı cədvəlin məlumatları əsasında əsas fondların həcmnin dəyişməsi hesabına məhsul buraxılışının artımını hesablayın:

Göstəricilər	2007	2008
Əsas fondların orta illik dəyəri (min.man)	10	15
Məhsul buraxılışının həcmi (min.man)	300	600

- 5 min. man;
- 300 min. man;
- 15 min. man;
- 150 min. man;
- 600 min. man;

497 Aşağıdakı cədvəlin məlumatları əsasında hər bir il üçün fonverimini hesablayın:



- 15 man, 40 man;
- 15 man, 10 man;
- 30 man, 40 man;
- 30 man, 30 man;
- 10 man, 45 man;

498 Verilənlərdən hansı göstərici sərnişin nəqliyyatının işinin ümumi həcmi xarakterizə edir?

- Sərnişin dövriyyəsi;
- Kapitalın dövriyyəsi ;
- a və b ;
- Balans;
- Amortizasiya dövriyyəsi;

499 İxrac və idxal arasındakı fərqə MHS-də nə ad verirlər?

- Xalis ixrac;
- Milli sərvət;
- Renta;
- Xalis vergi;
- İqtisadi aktivlər;

500 İdxala vergilərlə idxala subsidiyalar arasındakı fərqə nə ad verirlər?

- İdxala xalis vergilər;
- İqtisadi aktivlər;
- İdxala və vergilərə xalis borc;
- İstehala xalis vergilər;
- Milli sərvət;

501 Milli hesablar sistemində vergilər neçə qrupda birləşdirilir?

- Dörd;
- On iki;
- Doqquz ;
- İki;
- Altı;

502 İstehsal prosesinə birbaşa aid olan əməliyyatları özündə əks etdirən hesaba nə ad verirlər?

- İstehsal hesabı;
Milli sərvət hesabı;
İqtisadi aktivlər hesabı;
Maliyyə və istehsal hesabı;
Gəlirlərin yaranması hesabı;

503 MHS-nin ən mühüm və başlıca makroiqtisadi göstəricisi hansıdır?

- İqtisadi aktivlər ;
Milli sərvət;
Ümumi mənfəət;
Ümumi məsrəf;
- Ümumi daxili məhsul (ÜDM);

504 İqtisadi inkişafın ümumi nəticələrini və nisbətlərini əks etdirən göstəricilər sistemi kimi çıxış edən milli hesablar sisteminin nəzəri əsasını hansı nəzəriyyə təşkil edir?

- Keyns nəzəriyyəsi;
Milli sərvət nəzəriyyəsi;
İqtisadi aktivlər nəzəriyyəsi ;
Maltus nəzəriyyəsi;
Marksizm nəzəriyyəsi;

505 İqtisadi proseslərin ən mühüm tərəflərini və onlar arasında əlaqələri təhlil etməyə və ölçməyə imkan verən makroiqtisadi informasiya sisteminə nə ad verirlər?

- Bank sistemi;
İqtisadi aktiv;
Milli sərvət;
Maliyyə sistemi;
- Milli hesablar sistemi (MHS);

506 İstehsal prosesi ilə bilavasitə bağlı bölgü əməliyyatlarını əks etdirən hesaba nə ad verirlər?

- Milli sərvət hesabı;
Gəlirlərin istifadəsi hesabı;
Kapital hesabı;
- Gəlirlərin yaranması hesabı;
İqtisadi aktivlər hesabı;

507 Ölkənin iqtisadi ərazisində istehsalçı-rezident vahidlərin istehsal etdiyi mal və xidmətlərin bazar qiymətlərilə dəyərini səciyyələndirən göstəriciyə nə ad verirlər ?

- İqtisadi aktivlər;
Qarışıq gəlirlər;
Əmək haqqı fondu;
Milli sərvət;
- Ümumi Daxili Məhsul;

508 Əgər ÜDM üstünə mülkiyyətdən əldə olunan gəlirlərin saldosunu gəlsək nə alarıq?

- ümumi yığıcı
- ümumi milli gəlir
son istehlak
əsas kapitalın istehlakını
xalis daxili məhsulu

509 Aralıq istehlak 60 mln man , bazar qiymətlərində məhsul və xidmətlərin ümumi buraxılışı 290 mln man olduğu halda, bazar qiymətlərində ÜDM hesablayın

- 430 mln.man
- 230 mln.man
- 180mln. Man
- 150 mln.man
- 380 mln.man

510 ÜDM 20 mlrd manat, əsas kapitalın istehlakı isə 50 mln man olduğu halda xalis daxili məhsulu hesablayın.

- 19.950 mlrd. man
- 20.050 mlrd. man
- 20.050 mln. man
- 19.950 mln. man
- 30 mlrd. man

511 Verilənlərdən hansı cari transfertlərin əsas növlərinə aid edilir?

- Sərvətə, gəlirlərə cari vergilər və sosial sığortaya ayırmalar;
Yalnız sərvətə, gəlirlərə cari vergilər;
Milli sərvət;
Bunların hamısı;
Yalnız sosial sığortaya ayırmalar;

512 MHS-də gəlirlərin həm pul, həm də natural formada birtərəfli əvəzsiz ödənilməsini göstərən əməliyyatlara nə ad verirlər?

- Renta;
Transfert;
Milli sərvət;
İqtisadi aktivlər;
Vergi;

513 Bütövlükdə iqtisadiyyat səviyyəsində ölkənin gəlirlərinin ilkin bölgüsünü əks etdirən hesaba nə ad verirlər?

- Milli sərvət hesabı;
İlkin gəlirlərin bölüşdürülməsi hesabı;
Gəlirlərin saxlanması hesabı;
Gəlirlərin yığılımı və bölgüsü hesabı;
İqtisadi aktivlər hesabı;

514 Milli hesablar sistemində aralıq istehlak hesablanarkən aşağıdakı verilənlərdən hansı ona daxil edilmir?

- Əsas fondların istehlakı;
Yanacaq məsarifi;
Enerji məsarifi;
İqtisadi aktivlər;
Milli sərvət;

515 Məhsullara (istehsala) vergilərlə məhsullara (istehsala) subsidiyalar arasındakı fərqə nə ad verirlər?

- Məhsullara (istehsala) xalis borclar;
Məhsullara (istehsala) xalis vergilər;
Milli sərvət;
İqtisadi aktivlər;
Məhsullara (istehsala) ümumi xərc;

516 Sektorlar üzrə iqtisadiyyatın təsnifatlaşdırılması nəyi öyrənməyə imkan verir?

- gəlir, istehlak axını,
 - gəlir, xərc, maliyyə aktiv və passivlər axını,
 - yığım, xərci və aktiv axını.
 - istehlak, vergi, xərc axını,
 - aktiv, vergi, xərc axını,

517 Mülkiyyət formasından asılı olmayaraq əsas funksiyası qeyri-maliyyə xidmətləri göstərilməsi və məhsul istehsalı olan institusional vahidlər hansı sektora aid edilir?

- xarici iqtisadi əlaqələr sektoruna,
 - qeyri-maliyyə müəssisələri idarələri sektoruna,
 - dövlət idarələri sektoruna,
 - maliyyə sektoruna,
 - ev təsərrüfatları sektoruna.

518 Qeyri-bazar xidmətlərinin göstərilməsi, milli gəlirin və sərvətin yenidən bölgüsü ilə məşğul olan institusional vahidlər hansı sektora aid edilir?

- dövlət idarələri sektoruna,
 - maliyyə idarələri sektoruna,
 - ev təsərrüfatları sektoruna.
 - xarici iqtisadi əlaqələr sektoruna,
 - qeyri-maliyyə müəssisələri sektoruna,

519 Ümumi daxili məhsuldan əsas kapitalın istehlakını çıxdıqdan sonra alınan göstərici necə adlanır?

- Xalis borclanma;
 - Xalis Daxili Məhsul ;
 - Xalis kreditləşmə;
 - Milli yığım;
 - Xaricə ödənilən gəlirlər;

520 Ölkə iqtisadiyyatının dünya iqtisadiyyatı ilə əlaqələrini xarakterizə edən hesaba nə ad verirlər?

- İqtisadi aktivlər hesabı;
 - Qalan dünya ilə xarici iqtisadi əlaqələr hesabı;
 - Qalan dünya və istehsal hesabı;
 - İlkin gəlirlərin yaranması hesabı;
 - İstehsal və xidmət hesabı;

521 əsaslı xərclər (kapital) hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir ?

- Milli sərvət;
 - Xalis borclar (+), xalis renta (-);
 - Xalis kreditlər (+), xalis yığım (-);
 - İqtisadi aktivlər;
 - Xalis kreditlər (+), xalis borclar (-);

522 Ümumi milli yığımdan əsas fonların istehlakını çıxdıqdan sonra alınan göstəriciyə MHS- də nə ad verirlər?

- Milli sərvət;
 - İqtisadi aktivlər;
 - Xalis milli yığım;
 - Xalis mənfəət;
 - Xalis vergi;

523 Milli hesablar sistemində subsidiyalar neçə qrupa bölünür?

- Üç;
- İki;
- On iki;
- Doqquz ;
- Altı;

524 Verilənlərdən hansı gəlirlərin yaranması hesabının balanslaşdırıcı göstəricisidir (maddəsidir)?

- İqtisadi aktivlər;
- Əməyin ödənilməsi;
- Ümumi mənfəət;
- Əmək haqqı fondu;
- Milli sərvət;

525 İstehsal hesabının istifadə hissəsi hansı maddələrdən (göstəricilərdən) ibarətdir?

- Milli sərvət;
- Ümumi əlavə edilmiş dəyər;
- Əməyin ödənilməsi;
- İqtisadi aktivlər;
- Aralıq istehlak;

526 Verilənlərdən hansı kapital transfertinə aid edilir?

- Milli sərvət;
- İqtisadi aktivlər;
- Kapitala vergilər və investisiya subsidiyaları;
- Yalnız investisiya subsidiyaları;
- Yalnız kapitala vergilər;

527 Milli Hesablar Sistemində gəlir və mülkiyyətə vergilərə ... kimi baxılır

- xüsusi bölgü münasibətləri,
- yenidən bölgü ödəmələri,
- xarici iqtisadi əməliyyatlar,
- ev təsərrüfatlarının transfertləri.
- ümumi maliyyə ödəmələri,

528 əsas və dövriyyə fondlarının, qeyri-maddi və maliyyə aktivlərinin real yığılı prosesini, habelə onun maliyyələşdirilməsi mənbələrini səciyyələndirən hesaba nə ad verirlər?

- İstehsal hesabı;
- Əsaslı xərclər (kapital) hesabı;
- İqtisadi aktivlər hesabı;
- İstehsal və xidmət hesabı;
- Əsaslı gəlirlər (kapital) hesabı;

529 Gəlirlərin təkrar bölgüsü hesabının resurs bölməsinin ilk maddəsi necə adlanır?

- sərəncamda qalan ümumi milli gəlir,
- əmək haqqı,
- istehsala və idxala vergilər.
- ümumi şəkildə ilkin gəlirlərin bölgüsü,
- son istehlak xərcləri,

530 Verilənlərdən hansı göstərici sənaye məhsulun əsas dəyər göstəricilərinə aiddir?

- Ümumi dövriyyə;
- Satılmış məhsul;

Əmtəlik məhsul,;

Ümumi məhsul;

- Bunların hamısı;

531 Sərəncamda qalan gəlirlərin istifadəsi hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir?

- Ümumi yığım;
Son istehlak xərcləri;
Ümumi əlavə dəyər;
İqtisadi aktivlər;
Milli sərvət;

532 MHS-də transfertlər neçə qrupa ayrılır?

- On iki;
İki;
Üç;
Beş;
Yeddi;

533 Verilən vergi növlərindən hansı cari vergilərin tərkibinə daxildir?

- Əlavə dəyər vergisi;
Mənfəət vergisi;
Bunların hamısı;
Mülkiyyətə vergilər;
Aksizlər;

534 İlkin gəlirlərin bölüşdürülməsi hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir?

- Sərəncamda qalan xalis xərc;
Sərəncamda qalan ümumi milli gəlir;
İqtisadi aktivlər;
Milli sərvət;
Sərəncamda qalan cari transfertlər;

535 Gəlirlərin yaranması hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir?

- İqtisadiyyatın ümumi mənfəəti;
Ümumi investisiya;
İqtisadi aktivlər;
Milli sərvət;
İqtisadiyyatın ümumi xərci;

536 Maliyyə - iqtisadi hesablamalardan (maliyyə riyaziyyatının standart hesablamalarından) hansı işlərdə istifadə edilir?

- risk və risklilizlik işlərində
əhali və sığorta işlərində
bank və əmək işlərində
bank və təhlükəsizlik işlərində
bank və sığorta işlərində

537 Verilənlərdən hansı maliyyə və bank statistikasının öyrəndiyi sahələrə aiddir? 1. pul tədavülü; 2. qiymətli kağızlar; 3. əsas kapital; 4. əmək resursları; 5. valyuta məzənnəsi

- 1,3,4
1,2,4
1,2,5

2,3,5

3,4,5

538 Maliyyə və bank statistikasında maliyyə riyaziyyatının (maliyyə-iqtisadi hesablamaların) standart xarakter daşıyan konkret hesablamalarından nə üçün istifadə edilir?

- pul vəsaitlərinin yerləşdirilməsinin mümkün variantlarına baxmamaq üçün
- pul vəsaitlərinin yerləşdirilməsinin mümkün variantlarına baxmaq üçün
- pul vəsaitlərini əhaliyə mümkün və bərabər paylamaq üçün
- pul vəsaitlərinin yəğiminin azatmaq üçün
- pul vəsaitlərinin yığılmasını artırmaq üçün

539 Verilənlərdən hansı maliyyə və bank statistikasının vəzifələrinə aiddir?

- ölkənin maliyyə -dövrüyyə-cəmlənmə axınlarının statistik qiymətləndirilməsi
- ölkənin maliyyə imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi
- ölkənin kadr imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi
- ölkənin maliyyə-işçi qüvvəsi imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi
- ölkənin maliyyə-əmək fəallığının imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi

540 Maliyyə və bank sferasında baş verən hadisə və proseslərin səbəb-nəticə asılılığının kəmiyyət qanunauyğunluğunu öyrənən statistikanın bölməsi hansıdır?

- sosiologiya
- maliyyə və bank statistikas
- bank statistikas
- sosial statistika
- iqtisadi statistika

541 Ehtiyatların depozitlərə nisbəti nəyi anladır?

- Ehtiyat normasını;
- Ehtiyatların artımını;
- Amortizasiyanı;
- Qiyməti;
- Multiplikatoru;

542 Ümumi şəkildə büdcə təsnifatı necə həyata keçirilir:

- Büdcə gəlirləri, büdcə xərcləri, təsisat, dövlət borcu;
- Büdcə gəlirləri, büdcə xərcləri, büdcənin maliyələşdirilməsi, dövlət borcu;
- Büdcə defisiti, büdcə xərcləri, büdcənin maliyələşdirilməsi, dövlət borcu;
- Büdcə gəlirləri, büdcə kəsiri, büdcə xərcləri, büdcənin maliyələşdirilməsi;
- Büdcə gəlirləri, funksional maliyələşdirilməsi, büdcənin maliyələşdirilməsi, dövlət borcu;

543 Vergi daxilolmalarının həcmnin dəyişilməsinə təsir edən amillər hansıdır:

- Vergi bazası, vergi ödənişi
- Vergi dərəcəsi, vergi məbləği
- Aksiz, rüsum, dəbbə
- Vergi bazası, Vergi dərəcəsi
- Gəlir, mənfəət, dövrüyyə

544 Əmanətlərin ümumi məbləğinin əmanətlərin sayına bölünməsi ilə alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Silinmiş orta məbləği;
- Bir əmanətin orta məbləği;
- Əmanətin ümumi məbləği;

Əmanətin tezliyi;
Alınmış kreditin məbləği;

545 Balans mənfəətinin həcmi hansı düsturla hesablanır?

$$\Delta V = (B_1 - B_0) * D_1;$$

$$\Delta V = (D_1 - D_0) * B_1;$$

- $M_b = M_s + M_d.s \pm M_q.s;$
 $M_b = M_s - M_d.s \pm M_q.s;$
 $\Delta V = (D_1 - D_0) * B_1;$

546 Ölkənin maliyyə vəziyyətinin qənaətbəxş hesab olunması üçün dövlət büdcəsinin kəsirinin UDM-da xüsusi çəkisi hansı həddən çox olmamalıdır?

- 20%;
- 3%;
- 10%;
- 1%;
- 5%;

547 Dövlətin maliyyə-pul-kredit siyasətinin informasiya bazasını nə təşkil edir?

- Rabitə və qiymətli kağızlar bazarı statistikasını;
- Maliyyə və bank statistikasını;
- Səhiyyə və bank statistikasını;
- İncəsənət statistikasını;
- Maliyyə və nəqliyyat statistikasını;

548 Maliyyə statistikasının əsasını və ən əsas bölməsini nə təşkil edir?

- Dövlət büdcəsi statistikasını;
- Bələdiyyə maliyyəsi statistikasını;
- Rabitə və qiymətli kağızlar bazarı statistikasını;
- Səhiyyə və bank statistikasını;
- Müəssisə və təşkilatların maliyyəsi statistikasını;

549 Dövlət büdcəsinin xərclərinin təsnifatı bu əlamətlər üzrə aparılır:

- Funksional, sosial, iqtisadi;
- Funksional, təsisat, sosial;
- Funksional, təsisat, iqtisadi, sosial;
- Funksional, təsisat, iqtisadi;
- Funksional, bələdiyyə, iqtisadi;

550 Dövlətin həyata keçirdiyi əsas funksiyalarla bağlı xərc maddələri xərclərin ...

- qeyri-standart quruluşdur
- funksional quruluşdur
- təsisat quruluşdur
- iqtisadi quruluşdur
- standart quruluşdur

551 Pul kütləsinin həcmi 15%, pul multiplikatoru isə 10% yüksəlmişdir. Pul bazası necə dəyişmişdir?

- 10 % artmışdır
- 4.5% artmışdır
- 4.5% azalmışdır
- 4.4% azalmışdır
- 1.5% artmışdır

552 Dövriyyə vəsaitlərin dövretmə əmsalının 5 olduğunu bilərək müəssisə üzrə təhkimolunma əmsalını hesablayın

- 0.05
- 0.2
- 10
- 50
- 1.05

553 Pul kütləsinin dövriyyəsinin sayının il ərzində 2,9 olduğunu bilərək, bir dövriyyənin uzunluğunu tapın.

- 124,1
- 360
- 240
- 52,3
- 109,0

554 Pul kütləsinin həcmi 36,1%, pul multiplikatoru isə 19,1% yüksəlmişdir. Pul bazası necə dəyişmişdir?

- 15,8% azalmışdır
- 16,2% artmışdır
- 16,2% azalmışdır
- 14,3% azalmışdır
- 14,3 % artmışdır

555 Məhsul satışından daxilolmaların dövriyyə vəsaitlərinin orta qalığına nisbətindən alınan göstərici necə adlanır?

- Bir dövriyyənin orta müddəti
- Balansın aktivi
- Dövriyyə vəsaitlərinin dövretmə əmsalı
- satışın effektivlik əmsalı
- Əsas kapitalın dövriyyəsi əmsalı

556 İstehsal fondları, qeyri-maddi aktivlər və maddi dövriyyə vəsaitlərinin bir manatına düşən mənfəətin həcmi hansı statistik göstərici ifadə edir?

- heç biri
- ümumi rentabellik
- satılmış mənfəətin rentabelliği
- balans mənfəəti
- xalis mənfəətin xüsusi çəkisi

557 Verilmiş bütün kreditlərin məbləğini onların sayına böldükdə alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Silinmiş orta məbləği;
- Verilən kreditin mütləq artımı;
- Verilən kreditin ümumi məbləği;
- Verilən kreditin orta məbləği;
- Alınmış kreditin məbləği;

558 Verilən sudanın məbləğinin borcun orta qalığına bölünməsindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- Silinmiş orta məbləği;
- Kreditin qalığı;
- Kreditin həcmi;
- Kreditin verilmə sürəti;
- Alınmış kreditin məbləği;

559 Dövrün əvvəlinə kredit qalığının üzərinə verilmiş kreditin məbləğini gəlib dövrün axırına kredit qalığını çıxdıqdan sonra alınan göstəriciyə bank statistikasında nə ad verirlər?

- Silinmiş orta məbləği;
- Kreditin orta məbləği;
- Verilmiş kreditin məbləği;
- Ödənməmiş kreditin məbləği;
- Alınmış kreditin məbləği;

560 əgər verilmiş kreditlərin məbləği və verilmə müddətləri məlum olarsa kreditin orta məbləği orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- Artım tempi ;
- Hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu;
- Hesabi orta kəmiyyətin harmonik düsturu;
- Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu;
- Həndəsi orta kəmiyyət düsturu;

561 Baş vermiş sığorta hallarının sayının sığorta olunmuş obyektlərin sayına nisbəti sığorta statistikasında nəyi anladır?

- Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;
- Sığortanın mütləq artımını;
- Sığorta hallarının sayını;
- Sığorta hallarının tezliyini;
- Zərər çəkmiş obyektlərin mütləq artımı;

562 Zərər çəkmiş obyektlərin xüsusi çəkisini sığorta olunmuş obyektlərin sayına vurduqda alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- Sığorta qaytarmalarının tezliyi;
- Zərər çəkmiş obyektlərin mütləq artımı;
- Zərər çəkmiş obyektlərin nisbi tezliyi;
- Zərər çəkmiş obyektlərin sayı;
- Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;

563 Sığorta qaytarmaları məbləğinin sığorta məbləğinə nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Sığorta qaytarmalarının tezliyi;
- Sığorta məbləğinin mütləq artımı;
- Sığorta məbləğinin tezlik əmsalı;
- Sığorta məbləğinin zərərlik əmsalı;
- Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;

564 Sığorta qaytarmalarının məbləğinin zərər çəkmiş obyektlərin sayına hasilindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Ümumi sığorta məbləği;
- Sığorta qaytarmalarının tezliyi;
- Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;
- Sığorta qaytarmalarının ümumi məbləği;
- Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

565 Zərər çəkmiş obyektlərin sığorta məbləğini onların sayına böldükdə alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Ümumi sığorta məbləği;
- Zərər çəkmiş obyektlərin ümumi sığorta məbləği;

- Zərər çəkmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;
- Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;
- Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

566 Sığorta edilmiş bütün obyektlərin sığorta məbləğinin onların sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə sığorta statistikasında nə ad verirlər?

- Ümumi sığorta məbləği;
- Zərər çəkmiş obyektlərin ümumi sığorta məbləği;
- Zərər çəkmiş obyektlərin orta sığorta məbləği ;
- Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;
- Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

567 Bütçə statistikasında xərc maddələri nə üzrə təsnifatlaşdırılır?

- Ümumi daxili məhsul üzrə;
- Yalnız İqtisadi kateqoriya üzrə;
- Yalnız Funksional təyinatı üzrə;
- İqtisadi kateqoriya və funksional təyinatı üzrə;
- Bütçə gəliri üzrə;

568 Verilənlərdən hansı depozitlərin quruluşunun dəyişməsi indeksinin düsturudur?

$$I_{d,1} = \frac{\sum f_1 T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum f_0 T_0}{\sum T_0} ;$$

$$I_r = \frac{\sum r_0 d_1}{\sum r_1 d_1} ;$$

- $I_d = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1} ;$

$$I_{t,q,1} = \frac{\sum t_0 m_1}{\sum m_1} : \frac{\sum t_0 m_0}{\sum m_0} ;$$

$$N_{ul} = \frac{LA}{UA} ;$$

569 Verilənlər düsturlardan hansı real valyuta məzənnəsinin düsturudur?

$$M_b = M_s + M_d.s + M_q.s ;$$

- $K_{real} = \frac{K_{nom}}{I_{q,1}} ;$

$$K_{nom} = \sqrt{\frac{1}{R_1} \cdot \frac{1}{R_2} \cdots \frac{1}{R_n}} = \frac{1}{R_{nom}} ;$$

$$Y = \sum (P - Z) \times q ;$$

$$Y = (B_1 - B_0) * D_0 ;$$

570 Verilən düsturlardan hansı bütövlükdə bank sistemi üzrə orta ehtiyat normasını xarakterizə edir?

$$I_{u,1} = \frac{\sum q_1}{\sum T_1} : \frac{\sum q_0}{\sum T_0} ;$$

$$N_{ul} = \frac{LA}{UA} ;$$

$$I_m = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1};$$

$$\bullet \frac{\sum r \cdot D}{\sum D} = \sum r \cdot d;$$

$$\therefore = \sum (Z - q) \times p;$$

571 Verilən düsturlardan hansı pul multiplikatoru indeksinin düsturudur?

$$I_p = \frac{\sum p_1}{\sum p_0};$$

$$\bullet I_m = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1};$$

$$I_n = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1};$$

$$I_c = \frac{1 + C}{1 + C};$$

$$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0}}{n};$$

572 Satılmış məhsulun çeşidində baş vermiş dəyişkənliyin satışdan daxil olan mənfəətin həcmninin mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

$$\square p_0 q_0 - \sum p_0 q_0$$

$$\bullet \left(\frac{\sum M_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum M_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$$

$$\left(\sum P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left(\sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$$

$$\square \left(P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left(\sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$$

$$\square z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

573 Məhsulun maya dəyərinin dəyişməsinin satışdan daxil olan mənfəətin həcmninin mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

$$\square p_0 q_0 - \sum p_0 q_0$$

$$\bullet z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

$$\square \left(P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left(\sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$$

$$\left(\frac{\sum M_1 q_1}{\sum P_1 q_1} - \frac{\sum M_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_1 q_1$$

$$\square \left(P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left(\sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$$

574 Qiymət amilinin satışdan daxil olan mənfəətin həcmninin mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

$$\square z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

$$\bullet P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$$

$$\begin{aligned} & (\sum P_1 q_1 - z_1 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0) \\ & \left(\frac{\sum M . q .}{\sum P . q .} - \frac{\sum M . q .}{\sum P . q .} \right) \sum P . q . ' \\ & \left(\sum P_0 q_1 - z_0 q_1 \right) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0) \end{aligned}$$

575 Satışdan daxil olan mənfəətin ümumi mütləq dəyişməsini hansı düsturla hesablamaq olar?

$$\begin{aligned} & \sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1 \\ & \left(\sum P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0) \\ & \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1 \\ & \left(\sum P_0 q_1 - z_0 q_1 \right) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0) \\ & \left(\frac{\sum M . q .}{\sum P . q .} - \frac{\sum M . q .}{\sum P . q .} \right) \sum P . q . ' \end{aligned}$$

576 Vergi bazasının dəyişməsi hesabına vergi daxilolmalarının həcmünün mütləq dəyişməsi hansı düsturla hesablanır?

$$\begin{aligned} d_{\Delta V} &= \frac{\Delta V_B}{\Delta V} \times 100 \% ; \\ \Delta V &= (B_1 - B_0) * D_0 ; \\ \Delta V &= V_1 - V_0 = \Delta V_D + \Delta V_B ; \\ \Delta V &= (D_1 - D_0) * B_1 ; \\ d_{\Delta V_D} &= \frac{\Delta V_D}{\Delta V} \times 100 \% ; \end{aligned}$$

577 Vergi dərəcəsinin və vergi bazasının dəyişməsinin birgə təsiri hesabına vergi daxilolmalarının mütləq dəyişməsi hansı düsturla hesablanır?

$$\begin{aligned} \Delta V_D &= (D_1 - D_0) * B_1 ; \\ \Delta V &= V_1 - V_0 = \Delta V_D + \Delta V_B ; \\ d_{\Delta V} &= \frac{\Delta V_D}{\Delta V} \times 100 \% ; \\ d_{\Delta V_B} &= \frac{\Delta V_B}{\Delta V} \times 100 \% ; \\ \Delta V_B &= (B_1 - B_0) * D_0 ; \end{aligned}$$

578 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- desil ranjirləşdirilmiş sıranı üç bərabər hissəyə ayıran variantdır.
- desil ranjirləşdirilmiş sıranı on bərabər hissəyə ayıran variantdır,
- desil ranjirləşdirilmiş sıranı iki bərabər hissəyə ayıran variantdır
- kvartil ranjirləşdirilmiş sıranı on bərabər hissəyə ayıran variantdır,
- persentil ranjirləşdirilmiş sıranı on bərabər hissəyə ayıran variantdır,

579 Verilənlərdən hansılar əhalinin həyat səviyyəsi statistikasının bölmələri kimi çıxış edir?

- Əhalinin iqtisadi səviyyəsi statistikasını ;
- Əhalinin gəlirləri və sosial təminatı statistikasını ;

Bank statistikas;
Mal və xidmətlər istehsalı statistikas;
Əhalinin həyat tərzı statistikas ;

580 Mal və xidmətlərin qiymətlərinin dəyişməsindən asılı olmayan əmək haqqı səviyyəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Umumi mənfəət;
- Real əmək haqqı;
- Nominal əmək haqqı;
- Xalis məsrəf;
- Ümumi gəlir;

581 İşçinin öz nominal əmək haqqına faktiki nə qədər istehlak malları ala biləcəyini və xidmətlər ediləcəyini xarakterizə edən göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Umumi mənfəət;
- Real əmək haqqı;
- Nominal əmək haqqı;
- Ümumi gəlir;
- Ümumi gəlir;

582 əhalinin sosial-iqtisadi həyat şəraitinin bütün tərəflərini kompleks xarakterizə edən kateqoriyaya nə ad verirlər?

- Əhalinin şəxsi istehlakı;
- Əhalinin həyat səviyyəsi;
- Əhalinin iqtisadi səviyyəsi;
- Əhalinin həyat tərzı;
- Əhalinin sosial təminatı;

583 Ümumtəhsil məktəblərinin sayının 6 min, əhalinin sayının 800 min nəfər olduğunu bilərək əhalinin 10000 nəfərinə düşən ümumtəhsil məktəblərinin sayını hesablayın:

- 133;
- 60;
- 72;
- 80;
- 75;

584 Səhiyyə sahəsində baş verən prosesləri sosial statistikanın hansı bölməsi öyrənir?

- Körpə ölümü statistikas;
- Tibbi mühafizə statistikas;
- Səhiyyə statistikas;
- Əhali statistikas;
- İncəsənət və səhiyyə statistikas;

585 Məişət xidmətinin ümumi həcmnin əhalinin orta illik sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi anladır?

- Əhalinin hər nəfərinə düşən istehlakın həcmi;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən məişət xidmətinin orta həcmi;
- Məişət xidmətinin ümumi həcmi;
- Əhalinin mənzillərinin abadlığını;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən mənzil sahəsinin həcmi;

586 Real pul gəlirləri 8162.8 mln manat, istehlak qiymətləri indeksi isə 1.12 olduğu halda real sərəncamda qalan pul gəlirləri neçə olar?

- 7288.2
- 979.5
- 9142.3
- 8161.6
- 8263.7

587 10% ən varlı əhalinin minimal gəlirlərinin 10 % ən kasıb əhalinin maksimal gəlirlərinə nisbəti xarakterizə edir

gəlirlərin differensiasiyasının modal əmsalı
gəlirlərin differensiasiyasının median əmsalı
gəlirlərin differensiasiyasının kvartil əmsalı
gəlirlərin differensiasiyasının persentil əmsalı

- gəlirlərin differensiasiyasının desil əmsalı

588 Əhalinin şəxsi gəlirlərindən vergiləri çıxsaq nə alırıq

ilkin gəlirləri

- şəxsi sərəncamda qalan gəlir
real sərəncamda qalan gəlir
adambaşına pul gəliri
orta pul gəliri

589 İstehlak edilmiş məhsulların həcmnin əhalinin orta illik sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi anladır?

Hər nəfərə düşən istehlakın mütləq artımını;
Yaxınlaşma əmsalını;
İstehlakın dinamikasını;

- Hər nəfərə düşən istehlakın orta həcmi;
Maddi təminatı;

590 əhalinin pensiya təminatı nəyin hesabına həyata keçirilir?

Şəxsi vəsait hesabına;
Ümumi gəlir hesabına;
Əhalinin sosial təminatı hesabına ;
Əhalinin şəxsi istehlakı hesabına;

- Dövlət büdcəsi hesabına;

591 Ümumitəhsil məktəblərində oxuyan uşaqların sayının uşaqların ümumi sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi səciyyələndirir?

Məktəblilərlə təmin olunma əmsalını;
● Məktəbə cəlb olunması vəziyyətini;
Uşaqların məktəbdən çıxma vəziyyətini;
Məktəb yaşında olan uşaqların azalmasını;
Məktəbə cəlb olunmanın dinamikasını;

592 Verilənlərdən hansı məktəbəqədər uşaq müəssisələrinin fəaliyyətini səciyyələndirən göstəricilərə aid edilir?

Məktəbəqədər uşaq müəssisələrində yerləşdirmək üçün ehtiyacı olanların sayı;

- Bunların hamısı;
Məktəbəqədər uşaq müəssisələrində gedənlərin tərkibində şəhər və kənd uşaqlarının xüsusi çəkisi;
Bağçada və körpələr evində orta hesabla bir nəfər uşağa çəkilən xərcin miqdarı ;
Bir nəfər tərbiyəçiyə düşən uşaqların sayı;

593 Müvəqqəti əmək qabliyyətini itirənlərin təqvim günlərinin sayının bu hadisələrin ümumi sayına nisbəti nəyi anladır?

- Xəstələnmənin nisbi artımını;
- Xəstələnmənin indeksini;
- Xəstələnmənin dinamikasını;
- Xəstələnmənin orta müddətini;
- Xəstələnmənin artmasını;

594 Müvəqqəti əmək qabliyyətini itirənlərin təqvim günlərinin sayının işçilərin orta siyahı sayına nisbətindən 100-ə vurulmasından alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Xəstələnmənin quruluşunu;
- Xəstələnmənin indeksini;
- Xəstələnmənin dinamikasını;
- Hər 100 işçiyə düşən əmək qabliyyətini itirmə günlərinin mütləq artımı;
- Hər 100 işçiyə düşən əmək qabliyyətini itirmə günlərinin sayı;

595 Ayrı-ayrı xəstəliklərin sayının xəstələnmələrin ümumi sayına nisbətindən alınan göstərici nəyi xarakterizə edir?

- Xəstələnmənin indeksini;
- Xəstələnmənin azalmasını;
- Xəstələnmənin quruluşunu;
- Xəstələnmənin artmasını;
- Xəstələnmənin dinamikasını;

596 Verilənlərdən hansı əhalinin mənzillə təmin olunması səviyyəsini xarakterizə edən göstəricilərə aid edilir?

- Yalnız mənzillərin təcrid olunma dərəcəsi;
- Yalnız məskunlaşmanın sıxlığı;
- Kənarlaşma əmsalı;
- Əhalinin qeyri-yaşayış fondu;
- Məskunlaşmanın sıxlığı və mənzillərin təcrid olunma dərəcəsi;

597 Mənzil fondunun əhalinin sayına bölünməsiindən alınan göstərici nəyi göstərir?

- Məskunluğun mütləq artımını;
- Əhalinin mənzillə təmin olunması dərəcəsini;
- Əhalinin mənzillərinin abadlığını;
- Əhalinin qeyri-yaşayış fondunu;
- Məskunluğun orta sıxlığını;

598 Mənzil xidməti statistikasında orta hesabla bir nəfərin ümumi yararlı sahə ilə təminatını xarakterizə etmək üçün hansı göstəricidən istifadə edilir?

- Kənarlaşma əmsalından;
- Məskunluğun orta sıxlığından;
- Məskunluğun mütləq artımından;
- Əhalinin qeyri-yaşayış fondunu;
- Əhalinin mənzillərinin abadlığını;

599 Verilənlərdən hansı sosial təminatın əsas növlərinə aid edilir?

- Pensiya və müxtəlif növ yardımlar;
- İcarə haqqı;
- Əmək haqqı;
- Yalnız pensiya;

Yalnız müxtəlif yardımlar;

600 Qocalıqla, xəstəliklə, əmək qabiliyyətini tam və qismən itirməklə ailə başçısını itirməklə əlaqədar vətəndaşların maddi təminatına yönəldilən dövlət və ictimai təbrilər sistemini özündə birləşdirən kateqoriya necə adlanır?

- Əhalinin sosial təminatı;
- Maddi təminat;
- MHS;
- Yığılma;
- Əhalinin şəxsi istehlakı;

601 Fərdi istehlak səviyyəsini xarakterizə edən göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Əhalinin hər nəfərinə düşən ümumi gəlir;
- Ümumi gəlir;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən istehlak;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən UDM;
- Əmək haqqı;

602 əhalinin hər nəfərinə düşən faktiki istehlak səviyyəsinin fizioloji istehlak normasına nisbətindən alınan göstərici necə adlanır?

- İstehlakın ödənilmə əmsalı;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən UDM;
- Fondverimi əmsalı;
- Əmək haqqı;
- İstehlakın artım əmsalı;

603 Verilənlərdən hansı əhalinin tibbi müəssisələri və həkimlərlə təminatını səciyyələndirən göstəricilərə aid edilir?

- Yalnız əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən həkimlərin sayı;
- Yalnız əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən orta tibbi işçilərinin sayı;
- Müəyyən yolxucu xəstəlikdən ölənlərin sayı
- Xəstələrin orta illik sayı
- Əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən xəstəxana çarpayılarının və həkimlərin sayı; Əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən orta tibbi işçilərinin sayı;

604 Müvəqqəti əmək qabiliyyətini itirmə hadisələrinin sayının işçilərin orta siyahı sayına nisbətinin 1000-ə hasili nəyi anladır?

- Hər 1000 işçiyə düşən əmək qabiliyyətini itirmə halarının sayını;
- Xəstələnmənin orta artımını;
- Xəstələnmənin dinamikasını;
- Xəstələnmənin indeksini;
- Hər 100 işçiyə düşən xəstələnmənin orta müddətini;

605 Verilənlərdən hansı rabitə xidməti statistikasının göstəricilərinə aid edilir?

- Səmişin dövriyyəsi, işdəngetmə əmsalı, həkimlərin sayı, xarici ticarət dövriyyəsi;
- Daşımanın orta məsafəsi, əhalinin hərəkətetmə əmsalı, işdəngetmə əmsalı;
- Rabitə xidmətinin ümumi həcmi, əhalinin 100 min nəfərinə düşən poçt göndərmələrinin sayı, telefonla təmin olunmuş mənzillərin sayı;
- Hər nəfərə (ailəyə) düşən telefon aparatlarının sayı
- Hər nəfərə düşən istehlak

606 vahiddən ibarət olan məcmunun orta kəmiyyəti 3, vahidlərin kvadratlarının cəmi 220 olduqda, dispersiya neçədir?

- 3
- 2
- 4
- 1.5
- 1.4

607 Tibbi yoxlama zamanı müəyyən edilmişdir ki, 100 tələbədən 40 nəfərin gözü zəifdir. Gözü zəif olanların hissəsinin dispersiyası neçədir?

- 0,24
- 0,16
- 0,60
- 0,25
- 0,40

608 Tələbələrin Statistika fənnindən aldığı ballara görə variasiya genişliyini hesablayın: 5,6,8,7,9,6,8,9,10, 4,3, 8,4, 6,2, 8

- 5
- 8
- 9
- 4
- 3

609 əlamətin kəsilməz variasiyası zamanı qurulur:

- Diskret variasiya sırası;
- Ranjişdirilmiş sıra
- Otributiv sıra;
- Fasiləli;
- Zaman sırası;

610 Sadalananlardan kəsilməz qruplaşdırma əlamətini göstərin:

- Fermer təsərrüfatlarının işçilərinin sayı;
- Fəhlələrin tarif dərəcəsi;
- Kinoteatrda yerlərin sayı;
- Ailədə uşaqların sayı;
- Əmək haqqı;

611 Qrafikin miqyası-bu:

- Qrafikin məzmununun sözlə izahı
- Statistika məlumatlarının ifadə forması;
- Həndəsi fiqurların kəmiyyəti;
- Müəyyən işarələrin yerləşdiyi sahə;
- Qrafik sahəsində həndəsi işarələrin yerləşməsi;

612 Qrafikin məzmununun sözlə izahı:

- Qrafikin miqyasıdır;
- Həndəsi işarələrdir;
- Qrafikin eksplikasiyasıdır;
- Qrafikin növüdür;
- Qrafikin sahəsidir;

613 Fasiləli variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

- Poliqon;

- Düz xətt;
- Oqıva;
- Kumulyat;
- Histoqram;

614 Diskret variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

- Poliqon;
- Düz xətt
- Oqıva;
- Kumulyat;
- Histoqram;

615 Bunlardan hansı statistik qrafikinin əsas elementi deyil:

- Sahə orientasiyası;
- Həndəsi işarələr;
- Qrafıq sahəsi;
- Qrafikin izahı;
- Qrafikin növü;

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

- Quruluş diaqramlarından;
- Xətti diaqramlardan;
- Fiqurdan
- Dairəvilərdən;
- Statistik xəritələrdən;

617 cavab 01

618 əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimi olmuşdur: taxıl sahəsi-150 hektar, pambıq sahəsi- 80 hektar, kartof-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkiləri-110 hektar, yem bitkiləri- 120 hektar. Yem bitkilərinin əkin sahəsinin xüsusi çəkisini hesablayın

- 20,8
- 15,1
- 28,3
- 22,6
- 13,2

619 əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimi olmuşdur: taxıl sahəsi-150 hektar, pambıq sahəsi- 80 hektar, kartof-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkiləri-110 hektar, yem bitkiləri- 120 hektar. Tərəvəz-bostan bitkilərinin əkin sahəsinin xüsusi çəkisini hesablayın.

- 22,6
- 15,1
- 28,3
- 20,8
- 13,2

620 2. əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimidir: taxıl sahəsi-156 ha, pambıq -85 ha, yem bitkiləri -184 ha, tərəvəz -75 ha. Pambıq üzrə quruluş nisbi kəmiyyəti:

- 34.0 %
- 27.4%
- 19.1%
- 17.0 %

9.8 %

621 1. əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimidir: taxıl sahəsi-156 ha, pambıq -85 ha, yem bitkiləri -184 ha, tərəvəz -75 ha. Taxıl üzrə quruluş nisbi kəmiyyəti:

- 19.6%
- 41.5%
- 33.0%
- 31.2%
- 14.7%

622 Verilənlərdən hansı ölçü vahidləridir?

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

623 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- mütləq kəmiyyətlərdən statistikada istifadə olunmur.
- mütləq kəmiyyətlər iki mütləq kəmiyyətin nisbətindən alınır,
- mütləq kəmiyyətlər yalnız ilk uqot sənədlərində verilir,
- mütləq kəmiyyətlər xüsusi hesablamalar əsasında da müəyyən edilir,
- mütləq kəmiyyətlər iki orta kəmiyyətin nisbətindən alınır,

624 Variantların çəkirlərə hasilinin cəminin çəkirlərin cəminə nisbətindən alınan göstərici statistikada necə adlanır?

- sadə harmonik orta kəmiyyət.
- sadə hesabi orta kəmiyyət,
- çəkili harmonik orta kəmiyyət,
- çəkili hesabi orta kəmiyyət,
- çəkili qiymət indeksi,

625 1. əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimidir: taxıl sahəsi-156 ha, pambıq -85 ha, yem bitkiləri -184 ha, tərəvəz -75 ha. Tərəvəz üzrə quruluş nisbi kəmiyyəti:

- 14.6%
- 8.7%
- 19.3%
- 15.0%
- 51.7

626 əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimidir: taxıl sahəsi-156 ha, pambıq -85 ha, yem bitkiləri -184 ha, tərəvəz -75 ha. Yem bitkiləri üzrə quruluş nisbi kəmiyyəti:

- 14.6 %
- 29.3%
- 39.1%
- 36.8 %
- 51.7 %

627 əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimi olmuşdur: taxıl sahəsi-150 hektar, pambıq sahəsi- 80 hektar, kartof-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkiləri-110 hektar, yem bitkiləri- 120 hektar. Kartof sahəsinin xüsusi çəkisini hesablayın.

22,6

- 15,1
- 28,3
- 13,2
- 20,8

628 əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimi olmuşdur: taxıl sahəsi-150 hektar, pambıq sahəsi- 80 hektar, kartof-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkiləri-110 hektar, yem bitkiləri- 120 hektar. Pambıq sahəsinin xüsusi çəkisini hesablayın.

- 22,6
- 13,2
- 28,3
- 15,1
- 20,8

629 əkin sahəsinin quruluşu aşağıdakı kimi olmuşdur: taxıl sahəsi-150 hektar, pambıq sahəsi- 80 hektar, kartof-70 hektar, tərəvəz-bostan bitkiləri-110 hektar, yem bitkiləri- 120 hektar. Taxıl sahəsinin xüsusi çəkisini hesablayın

- 22,6
- 13,2
- 15,1
- 28,3
- 20,8

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

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

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

- heç bir məna kəsb etmir.
- orta kəmiyyəti,
- nisbi kəmiyyəti,
- mütləq kəmiyyəti,
- variasyanı,

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

- Koordinasiya.
- Quruluş;
- Dinamika;
- Intensivlik;
- Müqayisə;

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

- Dinamika
- Quruluş;
- İntensivlik;
- Koordinasiya;
- Müqayisə;

634 Nisbi göstərici dedikdə başa düşülür:

Əlamətin səviyyəsi

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

- Sosial-iqtisadi hadisəni xarakterizə edən iki göstərici arasındakı kəmiyyət nisbətlerini göstərən ümumiləşdirici göstərici;
- Müxtəlif gösəricilərin hasilini;
Müxtəlif göstəricilərin fərqlərini;

635 Dinamika nisbi kəmiyyəti hansı nisbi kəmiyyətlərin hasilidir?

İntensivlik və müqayisə;

Koordinasiya və intensivlik.

- Plan-tapşırıq və planın yerinə yetirilməsi;
Quruluş və intensivlik;
Müqayisə və quruluş;

636 Baş məcmuda hər hansı hadisənin xüsusi çəkisini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

Dinamika

Müqayisə;

Koordinasiya;

İntensivlik;

- Quruluş;

637 Statistika hadisənin quruluşunda baş verən dəyişikliyi xarakterizə edən göstəriciyə nə ad verirlər?

Kənarlaşma əmsalı.

- Quruluş nisbi kəmiyyəti;
Dinamika nisbi kəmiyyəti;
Müqayisə nisbi kəmiyyəti;
Koordinasiya nisbi kəmiyyəti;

638 Statistika mütləq göstəricilər dedikdə başa düşülür

Hadisənin ümumi həcmi;

Müsbət qiymətlər (modul);

Kəmiyyət nisbətləri

- Həcmi, səviyyəni, sayı xarakterizə edən göstərici;
Əlamətin səviyyəsi;

639 Öyrənilən məcmunun hissələrinin bir-birinə nisbətini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

Dinamika

- Koordinasiya;
İntensivlik;
Quruluş;
Müqayisə;

640 Hadisənin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

Koordinasiya;

İntensivlik;

Quruluş;

Müqayisə;

- Dinamika

641 5 il ərzində ÜDM-nin dəyişməsi orta hesabla neçə faiz təşkil etmişdir? sualına cavab vermək üçün hansı göstərici hesablanmalıdır

orta kvadratik uzaqlaşma

- orta mütləq artım
- orta nisbi artım
- orta artım sürəti
- orta kəmiyyət

642 Bu il məhsul istehsalı ötən ilə nisbətən 10 faiz artıb. Bu hansı göstəricidir?

- artım sürəti
- mütləq artım
- orta kəmiyyət
- 1%-li nisbi artımın mütləq qiyməti
- nisbi artım

643 On altı səviyyədən ibarət olan dinamika sırasında neçə üçillik sürüşkən orta kəmiyyət hesablamaq olar:

- 10
- 12
- 11
- 14
- 15

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

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

645 2009-cu ildə enerji istehlakının 24 mln.kvt. saat, 2010-cu ildə 42 mln. kvtsaat olduğunu bilərək bir faiz nisbi artımın mütləq qiymətini hesablayın:

- 0.234
- 0.243
- 0.24
- 0.25
- 0.23

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

- 1,9
- 1,5;
- 2,5;
- 11,5;
- 11,7;

647 Artım sürəti (əmsalı) xarakterizə edir :

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

648 Mütləq artım xarakterizə edir :

- Vaxt vahidində dinamika sırasının səviyyəsinin orta hesabla neçə dəfə dəyişməsinə
- Göstəricinin dəyişmə sürətini
- Sıranın səviyyəsinin dəyişmə intensivliyini

Vaxt vahidində sıranın səviyyəsinin dəyişməsinin nisbi sürətini
Zamanda hadisənin inkişaf sürətini

649 İfadə formasına görə zaman sıraları neçə qrupa bölünür ?

- 1
- 3
- 5
- 2
- 4

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

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

651 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:

- 5.0
- 5.3
- 5.1
- 5.2
- 5.4

652 $\sum y = 266.2$, $n = 11$, $\sum yt = 158.2$, $\sum t^2 = 110$ olduğunu bilərək trend modelini qurun.

$$y = 2 + 3.4t$$

$$y = 24.2 + 11.438t$$

- $y = 24.2 + 1.438t$;
- $y = 4.2 + 1.438t$;
- $y = 2 + 1.438t$;

653 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

654 Bunlardan hansı mövsümlük indeksidir?

$$\bar{i}_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum n_0 q_1}$$

$$I_{p,q} = \frac{1}{\bar{i}_p}$$

$$\bullet \quad \bar{i}_a = \frac{\sum \frac{y_t}{y_{t1}}}{n}$$

$$\bar{i}_p = \frac{p_1}{p_0}$$

$$\bar{i}_q = \frac{q_1}{q_0}$$

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

- Dəyişən çəkilərlə indeks
- Ümumi indekslər;
- İndekslərin orta formaları;
- Fərdi indekslər;
- Dəyişən tərkibli indeks;

656 An dinamika sırasının orta səviyyəsi ölçülür:

$$\bar{y} = \frac{\sum y t}{\sum t}$$

$$\bar{y} = \frac{\sum y}{t}$$

$$\bar{y} = \sqrt[3]{\frac{\sum y i^3}{n}}$$

$$\bar{y} = \sqrt[2]{\frac{\sum y i^2}{n}}$$

$$\bullet \quad \bar{y} = \frac{\frac{1}{2}y_1 + y_2 + \dots + \frac{1}{2}y_n}{n-1}$$

657 Üç səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

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

658 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

Nisbi artımları topladıqda mütləq artımlar alınır;

Silsiləvi artım sürəti əmsallarını bir birinə vurduqda 1 faiz nisbi artımın mütləq qiyməti alınır;
Dinamika göstərijilərini vurduqda mütləq dəyişmə alınır.

- Əsas artım sürətlərini bir birinə böldükdə müvafiq dövrün silsiləvi artım sürətləri alınır;
Artım sürəti əmsallarını topladıqda mütləq artım alınır;

659 Trendi tapmaq üçün aşağıdakı metodlardan hansı tətbiq olunur:

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

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

- Hesabi və xronoloji orta
Quruluş orta;
Kvadratik orta;
Həndəsi orta;
Harmonik orta;

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

- 1,001
0,255;
0,117;
1,010;
1,005

662 Mütləq artım necə hesablanır:

- Sonuncu səviyyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi
Sıranın səviyyələrinin nisbəti kimi;
Sıranın səviyyələri cəmi kimi;
Sıranın səviyyələrinin fərqi kimi;
Sıranın sonuncu və birinci səviyyəsinin fərqi kimi;

663 Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla hesablanır:

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

664 Dinamika sırasının səviyyəsi nədir?

- Məcmuda variasiya edən əlamətin qiymətidir;
Müəyyən məkanda hadisənin dəyişməsidir
Müəyyən zaman kəsiyinə göstəricinin qiymətləri məcmusudur;
Məcmuda öyrənilən əlamətin ümumiləşdirici xarakteristikasıdır;
Müəyyən vaxt kəsiyinə və ya vaxt anına göstəricinin qiymətidir;

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

- Quruluş orta kəmiyyətləri;
Həndəsi və kvadratik;
Xronoloji

Hesabi;
Harmonik;

666 Üç səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

- ikinci,
beşinci,
dördüncü,
birinci,
üçüncü,

667 2013-cü il üzrə silsiləvi qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

- 4
- 6
- 3
- 2
- 8

668 Tikinti məhsulunun ümumi buraxılışının dinamikası haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Tikintidə ümumi buraxılışın artım sürətini hesablayın:

2008-ci ilin I rübü	2009-cu ilin I rübü
1040	1250

- 0,9;
- 2,8;
- 1,9;
- 1,2
- 4,2;

669 Nisbi artım xarakterizə edir

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

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

- 1.25
- 1.05

- 1.5
- 0.62
- 1.25

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

- 1.05
- 1.25
- 1.3
- 1.2
- 50%

672 Məhsul istehsalı hesabat dövründə əsas dövr ilə müqayisədə 8 %, ümumi dəyər isə 5 % artmışdır. Qiymət necə dəyişmişdir?

- 2.8 % artmışdır
- 2.8 % azalmışdır
- 13.4% azalmışdır
- 3% artmışdır
- 13% artmışdır

673 Orta indekslərin surətində fərdi indeks olarsa bu hansı növ indeks olar?

- harmonik
- hesabi
- kubik
- kvadratik
- xronoloji

674 Bilavasitə cəmlənə bilməyən hadisələrin zaman və məkanda dəyişməsinə hansı göstərici xarakterizə edir?

- orta nisbi artım
- indeks
- mütləq artım
- orta kvadratik uzaqlaşma
- orta kəmiyyət

675 Hesabi orta qiymət indeksində indeksləşən kəmiyyət rolunda çıxış edir:

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

676 Hesabi orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

- əsas dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,
- əsas dövrün qiymətlərilə əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,
- cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,
- cari dövrün qiymətlərilə əsas dövründəki mal dövriyyəsi,
- əsas dövrün qiymətləri.

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

- Ümumi;
- Fərdi;
- Həcm göstəricisi indeksi
- Keyfiyyət göstəricisi indeksi;
- Qruplu;

678 Məhsul buraxılışı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir

İllər	Məhsulun həcmi
2005	100
2006	150
2007	170
2008	180
2009	200

2006 – cı il üçün silsilevi indeksi hesablayın :

- 125 %
- 150 %
- 170 %
- 115 %
- 117 %

679 1% nisbi artımın mütləq qiyməti nece hesablanır ?

$$\Delta = 0,01y_{i-1} / y_{i+1}$$

$$\Delta = 0,01y_{i-1}$$

$$m = \frac{\Delta - 1}{y\%}$$

$$\Delta = 0,01y_{i-1} + y_i$$

$$\Delta = 0,01y_{i-1} / y_i$$

680 Laspeyresin hesabi orta fiziki həcm indeksində indeksləşdirilən kəmiyyət rolunda çıxış edir:

- ümumi fiziki həcm indeksi,
- fərdi fiziki həcm indeksi,
- əsas dövrün mal dövriyyəsi.
- cari dövrün qiyməti,
- əsas dövrün qiyməti,

681 Hormonik orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

- cari dövrün qiymətlərilə əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,
- əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,
- hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,
- cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi
- əsas dövrün qiymətləri.

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

- 0,968;
- 0,973;
- 1,022
- 1,028;
- 1,038;

683 Qiymətlərin dəyişməsi nəticəsində qənaət və ya zərər hansı düsturla hesablanır:

$$\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

$$\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0$$

- $\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$
- $\sum p_1 q_1 - \frac{\sum p_1 q_1}{I_p}$
- $\sum i_p - p_0 q_1 - \sum p_0 q_1$

684 İndekslər təsnifatlaşdırılır:

- sürətlərinə görə
- çəkilərinin növlərinə görə;
- qurulma formalarına görə;
- ölçü vahidlərinə görə;
- müqayisə bazasına görə

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

- 144%;
- 70%;
- 78%;
- 100 %

92%;

686 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
- Aqreqat;
- Dəyişən tərkibli;
- Sabit tərkibli;
- Harmonik orta;

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

- Sabit tərkibli
- Aqreqat;
- Orta hesabi;
- Orta harmonik;
- Dəyişən tərkibli;

688 Aylar üzrə yağıntının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

Aylar	Yağıntının miqdarı
Aprel	1000
May	500
İyun	300
İyul	100

İyun üçün silsilevi indeksi hesablayın :

- 15 %
- 60 %
- 50 %
- 30 %
- 40 %

689 Aylar üzrə yağıntının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

Aylar	Yağıntının miqdarı
Aprel	1000
May	500
İyun	300
İyul	100

May üçün silsilevi indeksi hesablayın :

- 15 %
- 50 %
- 30 %
- 40 %
- 10 %

690 əsas dövrlə müqayisədə cari dövrdə firmanın mal dövriyyəsinin 20% azaldığını, cari dövrdə satışın həcmünün 8 mln. manat olduğunu bilərək firmanın əsas dövrdə satışının həcmi hesablayın:

- 11
- 10
- 8.9
- 9.9
- 12

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

- Dəyişməz
- 25% yüksələr;
- 20% azalar;
- 25% azalar;
- 5 % yüksələr;

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

- 1,5
- 1,2;
- 1,0;
- 0,9;
- 1,1;

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

- 0,95;
- 1,2;
- 1,32;
- 1,05
- 1,25;