

## 3514Y\_Az\_Əyanii\_Yekun imtahan testinin sualları

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

1 Vergi dərəcəsinin və vergi bazasının dəyişməsinin birgə təsiri hesabına vergi daxilolmalarının mütləq dəyişməsi hansı düsturla hesablanır?

- $\Delta V_D = (D_1 - D_0) * B_1$  ;  
  $V = V_1 - V_0 = \Delta V_D + \Delta V_B$  ;  
  $\alpha_{\Delta V_D} = \frac{\Delta V_D}{\Delta V} \times 100 \% ;$   
  $\alpha_{\Delta V_B} = \frac{\Delta V_B}{\Delta V} \times 100 \% ;$   
  $\Delta V_B = (B_1 - B_0) * D_0$  ;

2 Vergi bazasının dəyişməsi hesabına vergi daxilolmalarının həcmnin mütləq dəyişməsi hansı düsturla hesablanır?

- $\alpha_{\Delta V_D} = \frac{\Delta V_D}{\Delta V} \times 100 \% ;$   
  $\alpha_{\Delta V_B} = \frac{\Delta V_B}{\Delta V} \times 100 \% ;$   
  $V = (B_1 - B_0) * D_0 ;$   
  $V = V_1 - V_0 = \Delta V_D + \Delta V_B ;$   
  $V = (D_1 - D_0) * B_1 ;$

3 Satışdan daxil olan mənfəətin ümumi mütləq dəyişməsinə hansı düsturla hesablamaq olar?

- $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$   
  $\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$   
  $\left( \frac{\sum M_1 q_1}{\sum p_1 q_1} - \frac{\sum M_0 q_1}{\sum p_0 q_1} \right) \sum p_0 q_1$  ;  
  $\sum (p_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum p_0 q_0 - z_0 q_0)$   
  $\sum (p_1 q_1 - z_1 q_1) - (\sum p_0 q_0 - z_0 q_0)$

4 Qiymət amilinin satışdan daxil olan mənfəətin həcmnin mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

- $\sum (p_1 q_1 - z_1 q_1) - (\sum p_0 q_0 - z_0 q_0)$   
  $\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$   
  $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$

$$\left( \sum P_0 q_1 - z_0 q_1 \right) - \left( \sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$$

$$\left( \frac{\sum M_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum M_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_0$$

5 Məhsulun maya dəyərinin dəyişməsinin satışdan daxil olan mənfəətin həcmının mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

$\left( \sum P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left( \sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$

$z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$

$p_0 q_1 - \sum p_1 q_1$

$\left( \sum P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left( \sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$

$\left( \frac{\sum M_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum M_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_0$

6 Satılmış məhsulun çeşidində baş vermiş dəyişkənliyin satışdan daxil olan mənfəətin həcminin mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

$\left( \sum P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left( \sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$

$z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$

$p_0 q_1 - \sum p_1 q_1$

$\left( \frac{\sum M_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum M_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_0$

$\left( \sum P_1 q_1 - z_1 q_1 \right) - \left( \sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$

7 Verilən düsturlardan hansı pul multiplikatoru indeksinin düsturudur?

$I_p = \frac{\sum p_1}{\sum p_0}$

$I = \frac{1 + c}{1 + C}$

$I_m = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1}$

$I_m = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1}$

$I_r = \frac{\sum i_r}{\sum n} = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0}}{n}$

8 Verilən düsturlardan hansı bütövlükdə bank sistemi üzrə orta ehtiyat normasını xarakterizə edir?

$I_{\text{orta}} = \frac{\sum q_1}{\sum r_1} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum r_0}$

$\sum (Z - q) \times p$



$$r = \frac{\sum r \cdot D}{\sum D} = \sum r \cdot d;$$

$$r_{\text{real}} = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1};$$

$$r_{\text{ul}} = \frac{LA}{UA};$$

9 Verilənlər düsturlardan hansı real valyuta məzənnəsinin düsturudur?

$$\text{Mb} = \text{Ms} + \text{Md} \pm \text{Mq.s};$$

$$r = \sum (P - Z) \times q;$$

$$K_{\text{nom}} = \sqrt{\frac{1}{R_1} \cdot \frac{1}{R_2} \cdots \frac{1}{R_n}} = \frac{1}{R_{\text{nom}}};$$

$$K_{\text{real}} = \frac{K_{\text{nom}}}{I_{\text{iq}}};$$

$$r = (B_1 - B_0) * D_0;$$

10 Verilənlərdən hansı depozitlərin quruluşunun dəyişməsi indeksinin düsturudur?

$$I_r = \frac{\sum r_0 d_1}{\sum r_1 d_1};$$

$$r_{\text{ul}} = \frac{LA}{UA};$$

$$I_d = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_0 d_1};$$

$$I_{\text{iq},1} = \frac{\sum t_0 m_1}{\sum m_1} \cdot \frac{\sum f_0 m_0}{\sum m_0};$$

$$I_{\text{d},1} = \frac{\sum f_1 T_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum f_0 T_0}{\sum T_0};$$

11 Dövlət büdcəsinin xərclərinin təsnifatı bu əlamətlər üzrə aparılır:

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

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

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

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

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

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

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

15 Balans mənfəətinin həcmi hansı düsturla hesablanır?

- $\Delta V = (B_1 - B_0) * D_1$  ;
- $\Delta V = (D_1 - D_0) * B_1$  ;
- $Mb = Ms - Md.s \pm Mq.s$  ;
- $Mb = Ms + Md.s \pm Mq.s$  ;
- $\Delta V = (D_1 - D_0) * B_1$  ;

16 əmanətlərin ümumi məbləğinin əmanətlərin sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Silinmiş orta məbləği;
- Əmanətin tezliyi;
- Əmanətin ümumi məbləği;
- Bir əmanətin orta məbləği;
- Alınmış kreditin məbləği;

17 Vergi daxilolmalarının həcmnin dəyişilməsinə təsir edən amillər hansıdır:

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

18 Ümumi şəkildə büdcə təsnifatı necə həyata keçirilir:

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

19 Ehtiyatların depozitlərə nisbəti nəyi anladır?

- Amortizasiyanı;
- Multiplikatoru;
- Ehtiyat normasını;

- Ehtiyatların artımını;
- Qiyməti;

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

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

21 Verilənlərdən hansı maliyyə və bank statistikasının vəzifələrinə aiddir?

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

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

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

23 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
- 3,4,5
- 2,3,5
- 1,2,5
- 1,2,4

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

- risk və riskliləzlik işlərinde
- bank və əmək işlərinde
- əhali və sığorta işlərinde
- bank və sığorta işlərinde
- bank və təhlükəsizlik işlərinde

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

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

26 1, 3, 5, 7 rəqəm sırası üçün orta xətti kənarlaşmanı tapın :

- 4  
 1  
 7  
 8  
 2

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

- 5  
 6  
 -2  
 2  
 3

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

- 7  
 3  
 8  
 9  
 4

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

- 3  
 2  
  $\sqrt{-2}$   
  $\sqrt{2}$   
 6

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

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

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

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

32 Sadalanan göstəricilərdən hansı nisbi variasiya göstəricisidir?

- Orta kvadratik uzaqlaşma.

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

33 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%
- 49%;
- 24%;
- 50%;
- 30%;

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

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

35 Dispersiyanın hansı növü nəticə əlamətinə qruplaşdırma əlamətinin təsirini səciyyələndirir

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

36 Empirik determinasiya əmsalının nəticəsinin 86% olması nəyi anladır?

- amil əlamətinin variasiyasının yüksək olmasını.
- amil əlamətinin variasiyasında nəticə əlamətinin rolunun yüksək olmasını
- nəticə əlamətinin variasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmamasını,
- nəticə əlamətinin variasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmasını,
- nəticə əlamətinin variasiyasının yüksək olmasını,

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

- 119
- 9
- 10
- 29
- 81

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

- 50
- 10
- 250

- 0.01  
 5

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

- 10  
 6  
 360  
 60  
 600

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

- 100  
 -50  
 +50  
 150  
 -150

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

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

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

- 999  
 1020  
 1001  
 10000  
 10100

43 Ümumi dispersiyanın 20-yə, qruplararası dispersiyanın 12-ə bərabər olduğunu bilərək qruplaşdırmanın əsasında duran əlamətdən başqa nəzərə alın bilməyən təsadüfi amillərin ümumi variasyada rolunu qiymətləndirin:

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

44 Düzgün olan variantı göstərin:

- iki məcmunun orta kəmiyyəti ilə onun variyasiyası arasında asılılıq yoxdur.  
 iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, onların variyasiyasının da eyni olmasını şərtləndirmir  
 iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, onların variyasiyasının da eyni olmasını şərtləndirir,  
 iki məcmunun variyasiyasının eyni olması, orta kəmiyyətin real olmasını şərtləndirmir,



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

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

- 40.0%  
 38.5%  
 38.6%  
 38.0%  
 39.0%

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

- 10  
 4  
 16  
 -4  
 5

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

- 10  
 16  
 -16  
 4  
 25

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

- 10  
 5  
 225  
 4  
 3

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

- 50  
 100  
 -100  
 3  
 -150

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

- 10  
 2  
 2500  
 25  
 4

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

- 5  
 100  
 -25  
 25  
 5

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

- 100  
 70  
 -50  
 +30  
 2,5

53 Qruplararası dispersiya-6, orta qrupdaxili-3 olduğunu bilərək ümumi dispersiyayı hesablayın

- 0.5  
 9  
 3  
 18  
 2

54 Qruplararası dispersiya-6, ümumi dispersiya-9 olduğunu bilərək orta qrupdaxili dispersiyayı hesablayın

- 0.5  
 9  
 3  
 18  
 2

55 Orta qrupdaxili dispersiya-3, ümumi dispersiya-9 olduğunu bilərək qruplararası dispersiyayı hesablayın

- 0.5  
 9  
 3  
 6  
 2

56 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

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

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

$\sqrt{1.5!}$

- 2,5
- 2
- 8
- 1

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

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

59 Qrupda tələbələrin 10%-i sessiyanın nəticələrinə görə kəsrə malikdirlər. Dispersiyanı hesablayın:

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

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

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

61 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:

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

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

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

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

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

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

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

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

- 100 %
- 70%;
- 144%;
- 92%;
- 78%;

64 İndekslər təsnifatlaşdırılır:

- sürətlərinə görə
- çəkilərinin növlərinə görə;
- qurulma formalarına görə;
- ölçü vahidlərinə görə;
- müqayisə bazasına görə

65 Qiymətlərin dəyişməsi nəticəsində qənaət və ya zərər hansı düsturla hesablanır:

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

$$\sum p_0 q_0$$

$$\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0$$

$$\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$$

$$\sum p_1 q_1 - \frac{\sum p_1 q_1}{I_p}$$

$$\sum I_p - p_0 q_1 - \sum p_0 q_1$$

66 Məhsul istehsalına məsrəf indeksi 1,033-ə, məhsulun fiziki həcmi indeksi – 1,005-ə bərabədirsə, maya

dəyəri indeksi nəyə bərabərdir?

- 1,022
- 0,973;
- 0,968;
- 1,038;
- 1,028;

67 Harmonik orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

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

68 Laspeyresin hesabi orta fiziki həcm indeksində indeksləşdirilən kəmiyyət rolunda çıxış edir:

- əsas dövrün mal dövriyyəsi.
- fərdi fiziki həcm indeksi,
- ümumi fiziki həcm indeksi,
- əsas dövrün qiyməti,
- cari dövrün qiyməti,

69 1% nisbi artımın mütləq qiyməti nece hesablanır ?

$= 0,01y_{i-1} / y_{i+1}$

$= 0,01y_{i-1}$

$m = \frac{\Delta - 1}{y\%}$

$= 0,01y_{i-1} + y_i$

$$\Delta = 0,01y_{i-1} / y_{i-1}$$

70 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 %

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

- Həcm göstəricisi indeksi  
 Fərdi;  
 Qruplu;  
 Ümumi;  
 Keyfiyyət göstəricisi indeksi;

72 Hesabi orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

- əsas dövrün qiymətləri.  
 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,

73 Hesabi orta qiymət indeksində indeksləşən kəmiyyət rolunda çıxış edir:

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

74 Hadisənin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

- Koordinasiya;  
 İntensivlik;  
 Quruluş;  
 Müqayisə;

Dinamika

75 Öyrənilən məcmunun hissələrinin bir-birinə nisbətini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

- Dinamika  
 Koordinasiya;  
 İntensivlik;  
 Quruluş;  
 Müqayisə;

76 Statistikada mütləq göstəricilər dedikdə başa düşülür

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

77 Statsitikada hadisənin quruluşunda baş verən dəyişikliyi xarakterizə edən göstəriciyə nə ad verirlər?

- Koordinasiya nisbi kəmiyyəti;  
 Quruluş nisbi kəmiyyəti;  
 Kənarlaşma əmsalı.  
 Dinamika nisbi kəmiyyəti;  
 Müqayisə nisbi kəmiyyəti;

78 Baş məcmuda hər hansı hadisənin xüsusi çəkisini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

- Dinamika  
 Koordinasiya;  
 İntensivlik;  
 Quruluş;  
 Müqayisə;

79 Dinamika nisbi kəmiyyəti hansı nisbi kəmiyyətlərin hasilidir?

- Koordinasiya və intensivlik.  
 Müqayisə və quruluş;  
 İntensivlik və müqayisə;  
 Quruluş və intensivlik;  
 Plan-təpşiriq və planın yerinə yetirilməsi;

80 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 nisbətlərini göstərən ümumiləşdirici göstərici;  
 Müxtəlif göstəricilərin hasilini;  
 Müxtəlif göstəricilərin fərqi;

81 Planın yerinə yetirilməsi və plan-təpşiriq nisbi kəmiyyətlərinin hasilinə bərabər olan nisbi kəmiyyət:

- Dinamika  
 Koordinasiya;  
 İntensivlik;

- Quruluş;
- Müqayisə;

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

- Koordinasiya.
- Quruluş;
- Dinamika;
- Intensivlik;
- Müqayisə;

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

- heç bir məna kəsb etmir.
- mütləq kəmiyyəti,
- nisbi kəmiyyəti,
- orta kəmiyyəti,
- variasiyası,

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

- Harmonik orta
- Həndəsi orta
- Quruluş orta
- Kvadratik orta
- Xronoloji orta

85 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
- 28,3
- 20,8
- 15,1
- 13,2

86 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
- 15,1
- 20,8
- 28,3
- 13,2

87 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
- 13,2
- 20,8
- 28,3
- 15,1



88 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 %
- 36.8 %
- 51.7 %
- 39.1%
- 29.3%

89 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%
- 51.7
- 15.0%

90 Variantların çəkirlərə hasilinin cəminin çəkirlərin cəminə nisbətindən alınan göstərici statistikada necə adlanır?

- sadə hesabi orta kəmiyyət,
- çəkili harmonik orta kəmiyyət,
- çəkili hesabi orta kəmiyyət,
- çəkili qiymət indeksi,
- sadə harmonik orta kəmiyyət.

91 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- mütləq kəmiyyətlər iki orta kəmiyyətin nisbətindən alınır,
- mütləq kəmiyyətlər xüsusi hesablamalar əsasında da müəyyən edilir,
- mütləq kəmiyyətlər yalnız ilk uçot sənədlərində verilir,
- mütləq kəmiyyətlər iki mütləq kəmiyyətin nisbətindən alınır,
- mütləq kəmiyyətlərdən statistikada istifadə olunmur.

92 Verilənlərdən hansı ölçü vahidləridir?

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

93 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%
- 31.2%
- 33.0%
- 41.5%
- 14.7%

94 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:

- 17.0 %

- 19.1%
- 27.4%
- 9.8 %
- 34.0 %

95 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
- 20,8
- 28,3
- 15,1
- 13,2

96 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
- 22,6
- 28,3
- 15,1
- 13,2

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

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

98 İlk gəlirlərin bölüşdürülməsi hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir?

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

99 Verilən vergi növlərindən hansı cari vergilərin tərkibinə daxildir?

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

100 MHS-də transfərlər neçə qrupa ayrılır?

- İki;
- On iki;
- Yeddi;
- Üç;

Beş;

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

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

102 Verilənlərdən hansı göstərici sənaye məhsulun əsas dəyər göstəricilərinə aiddir?

- Satılmış məhsul;  
 Əmtəlik məhsul;  
 Ümumi məhsul;  
 Ümumi dövriyyə;  
 Bunların hamısı;

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

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

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

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

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

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

106 İkidən çox atributiv əlamətlər arasında əlaqənin sıxlığını ölçmək üçün hansı əmsaldən istifadə edilir?

- K.Pirsonun qarşılıqlı qovuşma və assosiasiya əmsalından,  
 K.Pirsonun qarşılıqlı qovuşma əmsalından,  
 belə əmsal yoxdur.  
 kontingensiya və konkordasiya əmsalından  
 assosiasiya və konkordasiya əmsalından,

107 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 Pirsonun qarşılıqlı qovuşma əmsalından kiçik olur.

108 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 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,
- Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin onların kvadratlarının cəmindən kənarlaşmalarını göstərən işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır,

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

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

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

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

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

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

112 Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbətinin kvadrat kökü hansı göstəricidir?

- Orta kvadratik uzaqlaşma
- Orta xətti izaqlaşma
- Dispesriya
- Emprik korrelyasiya nisbəti
- Reqressiya

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

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

Qruplararası;

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

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

115 əlaqəni öyrənmək üçün hansı metodlardan istifadə olunur?

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

116 Nəticə əlamətinin orta qiymətinin 87,5 amil əlamətinin orta qiymətinin 11,8,  $a_1$  parametrinin 1,87 olduğunu bilərək elastiklik əmsalını hesablayın:

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

117 Hansı qruplaşdırmanın məqsədi keyfiyyətə bircinsli qrupların bölünməsidir?

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

118 Qrafik obraz (qrafikin əsası) bu:

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

119 Qrafikin məkan orientirləri aşağıdakı formada verilir

- Məkan xarakteristikaları  
 Qrafik yerləşən müstəvi hissəsi  
 Statistik göstəricilər təsvir olunan nöqtə, xətt və fiqurlar məcmusu;  
 Koordinat şəbəkələr sistemi;  
 Ayrı-ayrı nöqtələrin müəyyən ədədlər kimi oxunan xətt;

120 Mübtədanın xarakterinə görə cədvəllərin aşağıdakı növlərini fərqləndirirlər:

- Monoqrafik və qruplu;  
 Qruplu, kombinasiyalı və monoqrafik;

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

121 Variasiya sırası qurulmur:

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

122 Statistika cədvəlinin əsas elementi deyil:

- Miqyas  
 Mübtəda;  
 Başlıq;  
 Rəqəm məlumatları;  
 Xəbər

123 Statistik bölgü sırasında bütün tezliklərin cəmi nəyi anladır?

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

124 Verilən əlamətlərin hansı üzrə atributiv bölgü sırası qurmaq olar?

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

125 Bir neçə əlamət üzrə ardıcıl aparılan qruplaşdırma adlanır :

- tipik  
 Təkrar  
 Analitik  
 kombinasiyalı  
 quruluş

126 Verilmiş bölgü sırasının növünü müəyyən edin:

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

- rəqəm  
 atributiv  
 fasiləsiz  
 diskret  
 alternativ

127 Statistika cədvəlinin növü nə ilə müəyyənləşdirilir?

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

128 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir

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

129 Məcmunun quruluşunu xarakterizə etmək üçün istifadə olunur:

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

130 Fasilə kəmiyyəti müəyyənləşdirilir:

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

131 Cədvəlin xəbəri nəyi xarakterizə edir?

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

132 Hansı qruplaşdırmada keyfiyyət əlamətləri qruplaşdırmanın əsasını təşkil edir:

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

133 Sadalanan əlamətlərdən hansı variasiya edir?

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

134 Verilənlərdən hansı Statistika elminin əsas sahəsi hesab olunur?

- Qiymət statistikas
- Sənaye statistikas
- Ehtimal nəzəriyyəsi
- Riyazi statistika
- Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi

135 Verilənlərdən hansı müşahidənin müddətidir?

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

136 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- 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.
- əlamət - məcmu obyektlərinin mühüm xüsusiyyətlərini xarakterizə edən göstəricidir.
- keyfiyyət -hadisənin xarici müəyyənliyidir.

137 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

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

138 Fasiləsiz əlamətdir :

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

139 əhali siyahıyaalınması:

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

140 Statistik qanunauyğunluq müəyyən qaydasıdır

- hadisənin dəyişməsinin
- quruluşun
- nisbət
- vəziyyətin
- tərkibin



141 Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?

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

142 Statistika müşahidəsi zamanı məlumatları toplanılan subyektə nə ad verilir?

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

143 Statistika müşahidəsi – bu:

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

144 Statistika müşahidəsinin formasıdır :

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

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

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

146 Verilən variantlardan hansı statistika tədqiqatının ikinci mərhələsi hesab edilir?

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

147 Statistika müşahidəsinin obyekti:

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

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

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

149 Sadalanan əlamətlərdən hansı variasiya edir?

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

150 Statistik qanunauyğunluq müəyyən qaydasıdır

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

151 Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?

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

152 Statistika müşahidəsi zamanı məlumatları toplanılan subyektə nə ad verilir?

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

153 Statistika müşahidəsi – bu:

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

154 Statistika müşahidəsinin formasıdır :

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

155 Statistika müşahidəsinin obyektı:

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

156 Verilənlərdən hansı Statistika elminin əsas sahəsi hesab olunur?

- Qiymət statistikas
- Sənaye statistikas
- Ehtimal nəzəriyyəsi;
- Riyazi statistika;
- Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi

157 Verilənlərdən hansı müşahidənin müddətidir?

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

158 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- 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,
- əlamət - məcmu obyektlərinin mühüm xüsusiyyətlərini xarakterizə edir
- keyfiyyət -hadisənin xarici müəyyənliyidir,

159 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

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

160 Fasiləsiz (kəsilməz) əlamətdir :

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

161 Atributiv əlaməti göstərin :

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

162 Dəyişmə xarakterinə görə əlamətlər bölünür :

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

163 Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür :

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

164 Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür :

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

165 Qeydiyyat məruz qalan əlamətlərin daşıyıcısı olan ünsürə statistikada nə ad verirlər?

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

166 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

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

167 Verilənlərdən hansı kəmiyyət əlamətidir?

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

168 Verilənlərdən hansı keyfiyyət əlamətidir?

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

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

- Düz
- Diskret
- Alternativ
- Fasiləsiz
- Sıra

170 Bunlardan hansı diskret əlamətdir :

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

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

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

172 Statistika termini neçənci ildən elmə daxil edilmişdir?

- 1746
- 1759
- 1743
- 1849;
- 1760

173 Statistik metodologiya- bu :

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

174 Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

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

175 Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

- Rəqəmlər və məlumatlar məcmusu
- Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi
- Hadisələrin quruluşunun öyrənilməsi

- Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi;
- Kütləvi hadisələrin ölçülərinin və kəmiyyət nisbətlərinin öyrənilməsi

176 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- birdəfəlik müşahidə
- seçmə müşahidəsi
- analitik müşahidə
- eksperiment;
- stoxastik müşahidə

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

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

178 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

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

179 Verilənlərdən hansı kəmiyyət əlamətidir?

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

180 Verilənlərdən hansı keyfiyyət əlamətidir?

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

181 Verilənlərdən hansı statistik göstəricidir?

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

182 Bunlardan hansı diskret əlamətdir :

- mənzilin yaşayış sahəsi
- ailə üzvlərinin sayı

- ailə vəziyyəti
- əhalinin cinsi
- insanın yaşı

183 Statistikanın nəzəri əsasını nə təşkil edir?

- Politologiya;
- Riyaziyyat;
- Böyük ədədlər qanunu;
- İqtisadi nəzəriyyə;
- Sosialologiya;

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

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

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

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

186 Statistik metodologiya- bu :

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

187 Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

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

188 Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

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

189 Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- birdəfəlik müşahidə
- seçmə müşahidəsi
- analitik müşahidə
- eksperiment;
- stoxastik müahidə

190 Statistikanın nəzəri əsasını nə təşkil edir?

- Politologiya;
- Riyaziyyat;
- Böyük ədədlər qanunu;
- İqtisadi nəzəriyyə;
- Sosialologiya;

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

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

192 Ümumi dispersiya göstərir:

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

193 Variasiya əlaməti – bu əlamət:

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

194 Variasiyanın mütləq göstəriciləri – bu:

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

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

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



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

- 1.16
- 0.09
- 0.15
- 0.14
- 1.15

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

- 0.09
- 1.96
- 1.25
- 0.89
- 0.9

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

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

199 1, 3, 5, 7 rəqəm sırası üçün variasiya genişliyini tapın

- 3
- 7
- 5
- 6
- 1

200 Atributiv variasiya – bu variasiyadır:

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

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

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

202 10 statistik məcmu vahidinin kvadratlarının cəminin 500, orta kəmiyyətinin 5 olduğunu bilərək orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın:

- 10

- 8  
 6  
 5  
 12

203 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

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

- 6  
 67  
 76  
 42  
 7

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

- 10  
 20  
 250  
 2500  
 -5

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

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

207

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

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

208 Variasiya əmsalı göstərir:

- Hadisə və proseslərin qarşılıqlı əlaqələrini  
 Əlamətin sərbəhd qiymətlərinin orta kəmiyyət ətrafında tərəddüd dərəcəsi;  
 Orta kəmiyyətdən hissə kimi dispersiyasını;

- Amil əlamətinin tərəddüd səviyyəsindən asılı olaraq nəticə əlamətinin faizlə tərəddüd səviyyəsi,  
 Müxtəlif göstəricilərin orta tərəddüd dərəcəsi;

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

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

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

- 0,097; 0,052  
 0,500; 0,707;  
 0,920; 0,959  
 0,074; 0,271  
 0,628; 0,932

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

- 10  
 5  
 -25  
 25  
 125

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

- 300  
 3  
 -90  
 900  
 -900

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

- 200  
 2  
 -50  
 50  
 200

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

- 25  
 5  
 -5  
 0.02

-0.02

215

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

Variasiya genişliyini hesablayın

- 20  
 100  
 50  
 30  
 80

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

- Politologiya  
 Əhali statistikasını  
 Riyazi statistika  
 Ekonometrika  
 Sosialologiya

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

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

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

- 1  
 10  
 8  
 5  
 2

219 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

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

- Əmək qabiliyyətli əhalinin demografik yüklənmə əmsalı

- Əmək qabliyyətli əhalinin cavanlarla yüklənmə əmsalını
- Əmək qabliyyətli əhalinin qocalarla yüklənmə əmsalı
- Sosial yüklənmə əmsalı
- Əmək qabliyyətli əhalinin pensiya yüklü əmsalı

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

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

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

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

223 İşsizlərin sayının iqtisadi fəal əhalinin sayına faiz nisbəti nəyi anladır

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

224 İqtisadi fəal əhalinin sayının ümumi əhalinin sayına nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verilir

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

225 İşə qəbul edilən şəxslərin sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsindən alınan göstərici statistikada nəyi anladır

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

226 İşdən çıxanların sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər

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

227 Öz arzusu və əmək intizamını pozduğuna görə işdən çıxanların sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsiindən alınan göstəriciniyi anladır

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

228 Verilənlərdən hansı əmək qanunvericiliyinə görə qanunla işə çixilməyən günlərə aid adilir

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

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

- 50%
- 1.25
- 1.3
- 1.2
- 1.05

230 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
- 1.25
- 1.05
- 0.62
- 1.5

231 Nisbi artım xarakterizə edir

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

232 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

- 2,8;  
 1,9;  
 1,2  
 0,9;  
 4,2;

233 2013-cü il üzrə silsiləvi qaydada mütələq artımı hesablayın

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

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

- 2  
 6  
 3  
 4  
 8

234 Üç səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

- birinci,  
 beşinci.  
 üçüncü,  
 ikinci,  
 dördüncü,

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

- Harmonik;  
 Hesabi;  
 Xronoloji  
 Həndəsi və kvadratik;  
 Quruluş orta kəmiyyətləri;

236 Dinamika sırasının səviyyəsi nədir?

- Müəyyən vaxt kəsiyinə və ya vaxt anına göstəricinin qiymətidir;  
 Müəyyən məkanda hadisənin dəyişməsidir  
 Müəyyən zaman kəsiyinə göstəricinin qiymətləri məcmusudur;  
 Məcmuda variasiya edən əlamətin qiymətidir;  
 Məcmuda öyrənilən əlamətin ümumiləşdirici xarakteristikasıdır;

237 Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla hesablanır:

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

238 Mütləq artım necə hesablanır:

- Sıranın səviyyələri cəmi kimi;
- Sonuncu səviyyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi
- Sıranın səviyyələrinin fərqi kimi;
- Sıranın səviyyələrinin nisbəti kimi;
- Sıranın sonuncu və birinci səviyyəsinin fərqi kimi;

239 Orta ililk artım əmsalı 1,02-yə bərabərdir. Orta hesabla rüblük artım əmsalı nəyə bərabərdir?

- 1,001
- 0,255;
- 0,117;
- 1,010;
- 1,005

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

- Hesabi və xronoloji orta
- Harmonik orta;
- Həndəsi orta;
- Kvadratik orta;
- Quruluş orta;

241 Trendi tapmaq üçün aşağıdakı metodlardan hansı tətbiq olunur:

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

242 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- Dinamika göstərijilərini vurduqda mütləq dəyişmə alınır.
- Nisbi artımları topladıqda mütləq artımlar alınır;
- Silsiləvi artım sürəti əmsallarını bir birinə vurduqda 1 faiz nisbi artımın mütləq qiyməti alınır;
- Əsas artım sürətlərini bir birinə böldükdə müvafiq dövrün silsiləvi artım sürətləri alınır;
- Artım sürəti əmsallarını topladıqda mütləq artım alınır;

243 Üç səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

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

244 An dinamika sırasının orta səviyyəsi ölçülür:

-



$$\bar{y} = \sqrt[3]{\frac{\sum y_i^3}{n}}$$



$$\bar{y} = \frac{\frac{1}{2}y_1 + y_2 + \dots + \frac{1}{2}y_n}{n-1}$$



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



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



$$\bar{y} = \sqrt[2]{\frac{\sum y_i^2}{n}}$$

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



Dəyişən çəkilərlə indeks



Fərdi indekslər;



İndekslərin orta formaları;



Ümumi indekslər;



Dəyişən tərkibli indeks;

246 Bunlardan hansı mövsümlük indeksidir?



$$i_q = \frac{q_1}{q_0}$$



$$i_m = \frac{\sum \frac{y_t}{y_{t'}}}{n}$$



$$I_{p,q} = \frac{1}{I_p}$$



$$I_{ps} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$



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

247 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:



əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır.



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



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

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

248  $\sum y = 266.2$ ,  $n = 11$ ,  $\sum yt = 158.2$ ,  $\sum t^2 = 110$  olduğunu bilərək trend modelini qurun.

$y = 2 + 3.4t$

$y = 2 + 1.438t$ ;

$y = 4.2 + 1.438t$ ;

$y = 24.2 + 1.438t$ ;

$y = 24.2 + 11.438t$

249 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
- 5.1
- 5.3
- 5.4
- 5.2

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

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

251 İfadə formasına görə zaman sıraları neçə qrupa bölünür ?

- 1
- 2
- 5
- 3
- 4

252 Mütləq artım xarakterizə edir :

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

253 Artım sürəti (əmsalı) xarakterizə edir :

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

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

- 1,9
- 11,5;
- 2,5;
- 1,5;
- 11,7;

255 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
- 0.23
- 0.25
- 0.24
- 0.243

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

257 Verilənlərdən hansı rabitə xidməti statistikasının göstəricilərinə aid edilir?

- Daşımının orta məsafəsi, əhalinin hərəkətmə əmsalı, işdəngetmə əmsalı;
- Hər nəfərə düşən istehlak
- Hər nəfərə (ailəyə) düşən telefon aparatlarının sayı
- Rabitə xidmətinin ümumi həcmi, əhalinin 100 min nəfərinə düşən poçt göndərmələrinin sayı, telefonla təmin olunmuş mənzillərin sayı;
- Səmişin dövrüyyəsi, işdəngetmə əmsalı, həkimlərin sayı, xarici ticarət dövrüyyəsi;

258 Müvəqqəti əmək qabiliyyətini itirmə hadisələrinin sayının işçilərin orta siyahı sayına nisbətinin 1000-ə hasili nəyi anladır?

- Xəstələnmənin indeksini;
- Xəstələnmənin orta artımını;
- Hər 100 işçiyə düşən xəstələnmənin orta müddətini;
- Hər 1000 işçiyə düşən əmək qabiliyyətini itirmə halının sayını;
- Xəstələnmənin dinamikasını;

259 Verilənlərdən hansı əhalinin tibbi müəssisələri və həkimlərlə təminatını səciyyələndirən göstəricilərə aid edilir?

- Müəyyən yolxucu xəstəlikdən ölənlərin sayı
- Yalnız əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən həkimlərin sayı;
- Xəstələrin orta illik sayı

- Əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən xəstəxana çarpayılarının və həkimlərin sayı; Əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən orta tibbi işçilərinin sayı;
- Yalnız əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən orta tibbi işçilərinin sayı;

260 əhalinin hər nəfərinə düşən faktiki istehlak səviyyəsinin fizioloji istehlak normasına nisbətindən alınan göstərici necə adlanır?

- Əhalinin hər nəfərinə düşən UDM;
- Fondverimi əmsalı;
- İstehlakın artım əmsalı;
- İstehlakın ödənilmə əmsalı;
- Əmək haqqı;

261 Fərdi istehlak səviyyəsini xarakterizə edən göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Ümumi gəlir;
- Əmək haqqı;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən ümumi gəlir;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən istehlak;
- Əhalinin hər nəfərinə düşən UDM;

262 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?

- Maddi təminat;
- Yığım;
- Əhalinin şəxsi istehlakı;
- Əhalinin sosial təminatı;
- MHS;

263 Verilənlərdən hansı sosial təminatın əsas növlərinə aid edilir?

- İcarə haqqı;
- Yalnız pensiya;
- Yalnız müxtəlif yardımlar;
- Pensiya və müxtəlif növ yardımlar;
- Əmək haqqı;

264 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;

265 Sığorta edilmiş bütün obyektlərin sığorta məbləğinin onların sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə sığorta statistikasında nə ad verirlər?

- Zərər çəkmiş obyektlərin ümumi sığorta məbləği;
- Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;
- Ümumi sığorta məbləği;
- Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;
- Zərər çəkmiş obyektlərin orta sığorta məbləği ;

266 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;

267 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;

268 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;

269 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;

270 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;

271 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;

272 Dövrün əvvəlinə kredit qalığının üzərinə verilmiş kreditin məbləğini gəlib dövrün axırına kredit qalığını çıxıqdandan sonra alınan göstəriciyə bank statistikasında nə ad verirlər?

- Silinmiş orta məbləği;
- Kreditin orta məbləği;
- Verilmiş kreditin məbləği;
- Ödənməmiş kreditin məbləği;
- Alınmış kreditin məbləği;

273 Verilən sudanın məbləğinin borcun orta qalıqına bölünməsindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- Silinmiş orta məbləği;
- Kreditin verilmə sürəti;
- Kreditin həcmi;
- Kreditin qalıqı;
- Alınmış kreditin məbləği;

274 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;

275 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

276 Məhsul satışından daxilolmaların dövriyyə vəsaitlərinin orta qalıqına nisbətindən alınan göstərici necə adlanır?

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

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

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

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

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

279 İşçilərin yaşına görə bölgüsü :

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

280 Verilən variantlarından hansı statistika tədqiqatının ikinci mərhələsi hesab edilir?

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

281 Verilənlərdən hansı variasiya bölgü sırasının ünsürlərinə aid edilir?

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

282 Həyat səviyyəsinin tipinə görə regionun ev təsərrüfatlarının bölgüsü :

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

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

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

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

- Təkrar qruplaşdırma.
- Analitik;
- Quruluş;
- Tipik;
- Bölgü sıraları;

285 Qrupların sayı asılı deyil

- fəsilə kəmiyyətindən
- məcmunun həcmindən ;
- qruplaşdırma əlamətindən;
- tədqiqatın vəzifələrindən;

- qruplaşdırma əlamətinin variasiya səviyyəsindən;

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

- Mürəkkəb  
 Analitik  
 Quruluş  
 Tipik  
 Sadə

287 əlamətin kəsilməz dəyişməsi (variasiyası) zamanı qurulur

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

288 Verilənlərdən hansı statistika qrafiklərinin əsas ünsürü deyil?

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

289 Yekunlaşdırmanın təşkili ola bilər:

- Sadə və avtomatlaşdırılmış  
 Analitik və tipoloji;  
 quruluş və alternativ;  
 Mexanikləşdirilmiş və əl  
 Sadə və mürəkkəb;

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

- qruplaşdırma əlamətinin seçilməsindən və vahidlərin fasilələsindən  
 qruplaşdırma əlamətinin tərəddüd dərəcəsi və vahidlərin sayından  
 qruplaşdırma əlamətinin keyfiyyətindən  
 məcmu vahidlərinin keyfiyyətindən  
 məcmu vahidlərinin fasiləsizliyindən

291 Statistik bölgü sırasında nisbi tezliklərin cəmi:

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

292 Variasiya bölgü sırasında kəmiyyət əlamətinin qiyməti nəyi anladır?

- sabitliyi.  
 variantı,  
 tezliyi,



- nisbi tezliyi,
- keyfiyyəti,

293 Verilənlərdən hansı qruplaşdırma əlaməti kimi götürülə bilər?

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

294 Verilənlərdən hansı statistika qrafiklərinin əsas ünsürü deyil?

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

295 Yekunlaşdırmanın təşkili ola bilər:

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

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

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

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

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

298 əlamətin kəsilməz dəyişməsi (variasiyası) zamanı qurulur

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

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

- Quruluş

- Tipik
- Mürəkkəb
- Sadə
- Analitik

300 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir:

- Yekunların hesablanılmasını
- Qruplaşdırmanı
- Məlumatların toplanılması
- Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanılmasını və cədvəllərin tərtibini;
- Məlumatların işlənilməsini

301 Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir:

- Məlumatların toplanılması
- Qruplaşdırmanı
- Yekunların hesablanılmasını
- Məlumatların işlənilməsini
- Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanılmasını və cədvəllərin tərtibini;

302 Verilənlərdən hansı qruplaşdırma əlaməti kimi götürülə bilər? (

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

303 Laspeyresin təklif etdiyi aqreqat qiymət indeksinin düsturu hansıdır?

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

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

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

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

- Heç biri doğru deyil

304 Dəyişən tərkibli fiziki həcm indeksinə hansı amillər təsir göstərir?

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

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

305 Hansı indeks indeksləşdirilən əlamətin dəyişməsinə müəyyən etməyə imkan verir?

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

306 Laspeyresin hesabi orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

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

307 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- sabit tərkibli indeks quruluş tərkibli indeksin alt göstəricisidir.
- sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin dəyişməsinin təsirini xarakterizə edir,
- sabit tərkibli indeks quruluş amilinin təsirini xarakterizə edir
- sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin ölçü vahidini ifadə edir
- sabit tərkibli indeks heç bir amilin təsirini göstərmir,

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

- 127
- 107;
- 120
- 121
- 125

309  $I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum_{ip} p_1 q_1}$  indeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur:

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

310  $\dot{I}_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$  ifadəsi nəyin düstürüdür?

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

- Sabit tərkibli indeksin;

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

- 134 %  
 120%  
 108%  
 110%  
 122 %

312 əmtə dövryyəsinin fiziki həcm indeksini qurmaq üçün satılmış məhsulun miqdarına hansı çəkini əlavə etmək lazımdır?

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

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

- 117;  
 119.  
 110;  
 115;  
 111;

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

- Fərdi  
 Hesabi;  
 Aqreqat;  
 Həndəsi;  
 Harmonik;

315 İndeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur?

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

- Fərdi  
 Aqreqat;  
 Hesabi;  
 Həndəsi;  
 Harmonik;

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

- 8.7%

- 17.6%  
 14.6%  
 57.7%  
 19.3%

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

- 8.4%  
 9.3%  
 5.2%  
 8.7%  
 14.6%

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

- 14.6%  
 12.4%  
 8.7%  
 16.7%  
 8.4%

319 Diskret bölgü sırası üzrə modanı tapın

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

- 3  
 7  
 4  
 1  
 5

320 Diskret bölgü sırası üzrə medianı tapın

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

- 4  
 5  
 1  
 3  
 7

321 10 ədəddən ibarət məcmu üçün hesabi orta 40 - a bərabər olduğu halda  $\sum x$  nəyə bərabərdir

- 200  
 400  
 450

- 10  
 40

322 7 vahiddən ibarət məcmu üçün  $\sum x = 49$  – a bərabədirsə, hesabi ortanı tapın:

- 72  
 7  
 49  
 4  
 50

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

- 2  
 4  
 -4  
 5  
 3

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

- 6.5  
 6  
 7.5  
 5  
 7

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

- Ədədlərin əvəz etmə qanununa əsasən.  
 böyük ədədlər qanununa əsasən,  
 orta kəmiyyətin riyazi xassələrinə əsasən,  
 orta kəmiyyətin sabitlik qanununa əsasən,  
 orta kəmiyyətin eynilik qanununa əsasən,

326 Verilənlərdən hansı koordinasiya nisbi kəmiyyətinə aiddir?

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

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

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

Qrupda neçə telebe 80 – dan az bal toplamışdır ?

- 10  
 20  
 15  
 1  
 9

.Kiçik müəssisələri məfəətin həcminə görə qruplaşdırılmışdır

Menfeətin həcmine görə kiçik müəssisələrin bölgüsü, mln. manat.	Kiçik 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  
 186  
 202  
 216  
 37

329 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.  
 500 manat,  
 300 manat,

- 200 manat,  
 400 manat ,

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

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

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

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

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

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

333 2009-cu ilin yay sessiyasının nəticələri əsasında statistika fənni üzrə tələbələrin bilikləri aşağıdakı kimi qiymətləndirilmişdir: Bu məlumatlara əsasən tələbələrin orta balı hansı düsturla hesablanılmalıdır:

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

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

334 Xronoloji orta kəmiyyət hesablanır:

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

335 Orta kəmiyyət – bu:

- Ən çox rast gəlinən variant  
 Keyfiyyətə bircinsli məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası;  
 Bir neçə variasiya edən əlamət üzrə məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası



- Variasiya sırasının ən çox rast gəlinən xarakteristikası;
- Ranjirləşdirilmiş sıranın ortasında yerləşən əlamətin qiyməti;

336 Sıranın əlamətlərinin bütün qiymətlərini eyni bir kəmiyyət qədər artırıbsaqsaq, onda hesabi orta:

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

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

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

338 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.
- 17;
- 14;
- 10;
- 12;

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

- 9.5.
- 6.5,
- 3.5,
- 5.5,
- 4.5,

340 Verilənlərdən hansı intensivlik nisbi kəmiyyətinə aiddir?

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

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

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

342 Böyük ədədlər qanunu:

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

343 Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

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

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

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

345 Statistika müşahidəsinin obyektı:

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

346 Statistika formulyarları

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

347 Statistika müşahidəsinin vaxtı – bu

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

348 Statistika hesabatı

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

## 349 Statistika formulyarları

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

## 350 Statistika müşahidəsinin hansı formasının rolu müasir dövrdə daha da artır:

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

## 351 Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

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

## 352 Böyük ədədlər qanunu

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

## 353 Statistika müşahidəsinin obyektı:

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

## 354 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

## 355 Statistika müşahidəsinin təşkil formasıdır :1) Seçmə müşahidəsi 2) Özünü qeydəalma 3) Hesabat 4) Monitoring 5) Xüsusi təşkil olunmuş

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

- 4, 5  
 1, 2

356 Verilənlərdən hansı statistik məcmunun mühüm xüsusiyyəti hesab edilir?

- müşahidə növünün müxtəlifliyi  
 vahidlərin kütləviliyi,  
 vahidlərin kütləvi olmaması  
 vahidlərin ayrılıqra öyrənilməsi,  
 müşahidə proqramının müxtəlifliyi,

357 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- statistikada nəticə və amil əlamətləri əlaqədə öyrənilmir  
 nəticə əlaməti - faktor əlamətlərinin təsiri altında dəyişən və asılı əlamətdir,  
 nəticə əlaməti - digər əlamətlərə təsir göstərən və asılı olmayan əlamətdir,  
 nəticə əlaməti-digər əlamətlərlə əlaqədə öyrənilməyən məvhumdur  
 amil əlaməti-nəticə əlamətlərinin təsiri altında dəyişən və asılı əlamətdir,

358 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- statistikada nəticə və amil əlamətləri öyrənilmir.  
 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,

359 Statistika hesabatı

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

360 Məişət xidmətinin ümumi həcmnin əhalinin orta illik sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi anladır?

- Məişət xidmətinin ümumi həcmni;  
 Əhalinin hər nəfərinə düşən məişət xidmətinin orta həcmni;  
 Əhalinin hər nəfərinə düşən istehlakın həcmni;  
 Əhalinin hər nəfərinə düşən mənzil sahəsinin həcmni;  
 Əhalinin mənzillərinin abadlığını;

361 Səhiyyə sahəsində baş verən prosesləri sosial statistikanın hansı bölməsi öyrənir?

- Körpə ölümü statistikasını;  
 Səhiyyə statistikasını;  
 Əhali statistikasını;  
 İncəsənət və səhiyyə statistikasını;  
 Tibbi muhafizə statistikasını;

362 Ümumtəhsil məktəblərinin sayının 6 min, əhalinin sayının 800 min nəfər olduğunu bilərək əhalinin 10000 nəfərinə düşən ümumtəhsil məktəblərinin sayını hesablayın:

- 133;

- 75;
- 60;
- 72;
- 80;

363 Əhalinin sosial-iqtisadi həyat şəraitinin bütün tərəflərini kompleks xarakterizə edən kateqoriyaya nə ad verirlər?

- Əhalinin iqtisadi səviyyəsi;
- Əhalinin həyat səviyyəsi;
- Əhalinin şəxsi istehlakı;
- Əhalinin sosial təminatı;
- Əhalinin həyat tərzini;

364 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;

365 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;

366 Verilənlərdən hansılar əhalinin həyat səviyyəsi statistikasının bölmələri kimi çıxış edir?

- Əhalinin iqtisadi səviyyəsi statistikasını ;
- Əhalinin gəlirləri və sosial təminatı statistikasını;
- Bank statistikasını;
- Mal və xidmətlər istehsalı statistikasını;
- Əhalinin həyat tərzini statistikasını ;

367 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,

368 Mənzil xidməti statistikasında orta hesabla bir nəfərin ümumi yararlı sahə ilə təminatını xarakterizə etmək üçün hansı göstəricidən istifadə edilir?

- Əhalinin qeyri-yaşayış fondunu;
- Məskunluğun orta sıxlığından;
- Məskunluğun mütləq artımından;
- Kənarlaşma əmsalından;

- Əhalinin mənzillərinin abadlığını;

369 Mənzil fondunun əhalinin sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi göstərir?

- Məskunluğun mütləq artımını;
- Əhalinin mənzillə təmin olunması dərəcəsinə;
- Əhalinin mənzillərinin abadlığını;
- Əhalinin qeyri-yaşayış fondunu;
- Məskunluğun orta sıxlığını;

370 Verilənlərdən hansı əhalinin mənzillə təmin olunması səviyyəsini xarakterizə edən göstəricilərə aid edilir?

- Əhalinin qeyri-yaşayış fondu;
- Məskunlaşmanın sıxlığı və mənzillərin təcrid olunma dərəcəsi;
- Yalnız mənzillərin təcrid olunma dərəcəsi;
- Yalnız məskunlaşmanın sıxlığı;
- Kənarlaşma əmsalı;

371 Ayrı-ayrı xəstəliklərin sayının xəstələnmələrin ümumi sayına nisbətindən alınan göstərici nəyi xarakterizə edir?

- Xəstələnmənin indeksini;
- Xəstələnmənin quruluşunu;
- Xəstələnmənin azalmasını;
- Xəstələnmənin artmasını;
- Xəstələnmənin dinamikasını;

372 Müvəqqəti əmək qabiliyyətin itirənlərin təqvim günlərinin sayının işçilərin orta siyahı sayına nisbətindən 100-ə vurulmasından alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- Xəstələnmənin indeksini;
- Hər 100 işçiyə düşən əmək qabiliyyətini itirmə günlərinin sayı;
- Hər 100 işçiyə düşən əmək qabiliyyətini itirmə günlərinin mütləq artımı;
- Xəstələnmənin quruluşunu;
- Xəstələnmənin dinamikasını;

373 Müvəqqəti əmək qabiliyyətini itirənlərin təqvim günlərinin sayının bu hadisələrin ümumi sayına nisbəti nəyi anladır?

- Xəstələnmənin indeksini;
- Xəstələnmənin orta müddətini;
- Xəstələnmənin nisbi artımını;
- Xəstələnmənin artmasını;
- Xəstələnmənin dinamikasını;

374 Verilənlərdən hansı məktəbəqədər uşaq müəssisələrinin fəaliyyətini səciyyələndirən göstəricilərə aid edilir?

- Bunların hamısı;
- Bir nəfər tərbiyəçiyə düşən uşaqların sayı;
- Məktəbəqədər uşaq müəssisələrində yerləşdirmək üçün ehtiyacı olanların sayı;
- Bağçada və körpələr evində orta hesabla bir nəfər uşağa çəkilən xərcin miqdarı ;
- Məktəbəqədər uşaq müəssisələrində gedənlərin tərkibində şəhər və kənd uşaqlarının xüsusi çəkisi;

375 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;

376 Əhalinin pensiya təminatı nəyin hesabına həyata keçirilir?

- Dövlət büdcəsi hesabına;
- Şəxsi vəsait hesabına;
- Ümumi gəlir hesabına;
- Əhalinin sosial təminatı hesabına ;
- Əhalinin şəxsi istehlakı hesabına;

377 İstehlak edilmiş məhsulların həcmnin əhalinin orta illik sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi anladır?

- Hər nəfərə düşən istehlakın orta həcmi;
- Yaxınlaşma əmsalını;
- Hər nəfərə düşən istehlakın mütləq artımını;
- Maddi təminatı;
- İstehlakın dinamikasını;

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

- Statistik xəritələrdən;
- Quruluş diaqramlarından;
- Fiqurdan
- Dairəvilərdən;
- Xətti diaqramlardan;

379 Bunlardan hansı statistik qrafikin əsas elementi deyil:

- Qrafikin növü;
- Həndəsi işarələr;
- Qrafıq sahəsi;
- Sahə orientasiyası;
- Qrafikin izahı;

380 Diskret variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

- Düz xətt
- Poliqon;
- Kumulyat;
- Histoqram;
- Oqiva;

381 Fasiləli variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

- Histoqram;
- Poliqon;
- Düz xətt;
- Oqiva;
- Kumulyat;

382 Qrafikin məzmununun sözlə izahı:

- Qrafikin sahəsidir;
- Qrafikin miqyasıdır;
- Həndəsi işarələrdir;
- Qrafikin eksplikasiyasıdır;
- Qrafikin növüdür;

383 Qrafikin miqyası-bu:

- Müəyyən işarələrin yerləşdiyi sahə;
- Statistika məlumatlarının ifadə forması;
- Qrafikin məzmununun sözlə izahı
- Həndəsi fiqurların kəmiyyəti;
- Qrafik sahəsində həndəsi işarələrin yerləşməsi;

384 Sadalananlardan kəsilməz qruplaşdırma əlamətini göstərin:

- Fəhlələrin tarif dərəcəsi;
- Əmək haqqı;
- Fermer təsərrüfatlarının işçilərinin sayı;
- Ailədə uşaqların sayı;
- Kinoteatrda yerlərin sayı;

385 əlamətin kəsilməz variasiyası zamanı qurulur:

- Ranjirləşdirilmiş sıra
- Diskret variasiya sırası;
- Fasiləli;
- Zaman sırası;
- Otributiv sıra;

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

- 1,25;
- 0,95;
- 1,32;
- 1,2;
- 1,05

387 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
- 0,9;
- 1,0;
- 1,1;
- 1,2;

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

- 5 % yüksələr;
- Dəyişməz



- 25% yüksələr;  
 20% azalar;  
 25% azalar;

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

- 9.9  
 8.9  
 12  
 11  
 10

390 Aylar üzrə yağıntının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

Aylar	Yağıntının miqdarı
Aprel	1000
May	500
İyun	300
İyul	100

May üçün silsilevi indeksi hesablayın :

- 10 %  
 50 %  
 30 %  
 40 %  
 15 %

391 Aylar üzrə yağıntının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

Aylar	Yağıntının miqdarı
Aprel	1000
May	500
İyun	300
İyul	100

İyun üçün silsilevi indeksi hesablayın :

- 60 %  
 40 %  
 50 %  
 30 %  
 15 %

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

- Orta hesabi;  
 Aqreqat;  
 Orta harmonik;

- Dəyişən tərkibli;
- Sabit tərkibli

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

- Aqreqat;
- Sabit tərkibli;
- Harmonik orta;
- Hesabi orta
- Dəyişən tərkibli;

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

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

395 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.

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

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

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

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

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

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

- Əmək haqqının fərdi indeksi;
- Quruluşun dəyişilməsi indeksi;
- Fond tutumu indeksi;
- Sabit tərkibli indeks;

- Əmək haqqının umumi indeksi;

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

- 149.0%  
 49.0%  
 148.2%  
 151.0%  
 48.2%

400 Aşağıdakı variantlardan düzgün olanını göstərin:

- Mövcud əhalinin sayını tapmaq üçün daimi əhalinin üzərinə həm müvəqqəti qayıqları, həm də müvəqqəti yaşayanları əlavə edilir  
 Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalidən müvəqqəti yaşayanları çıxıb müvəqqəti qayıqlar əlavə edilir  
 Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalinin sayına müvəqqətiyaşayanların sayını əlavə edib, ölənlərin sayını çıxırlar  
 Mövcud əhalinin sayını tapmaq üçün daimi əhalinin sayından həm müvəqqəti qayıqların həm də müvəqqəti yaşayanların sayını çıxmaq lazımdır.  
 Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalinin sayına müvəqqəti yaşayanların sayını əlavə edirlər

401 Aşağıdakılardan hansı əhalinin təbii hərəkətinin ünsürləridir

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

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

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

403 Ümumi doğum əmsalı - bu

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

404 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

405 Verilənlərdən hansı əhalinin təbii hərəkətinin göstəriciləridir?

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

406 Verilənlərdən hansılar miqrasiyanın mütləq göstəricilərinə aiddir?

- 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,
- brutto miqrasiya və ümumi getmə əmsalı

407 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;
- 4,5% artar;
- 4,5% azalar;
- 15 dəfə artar;
- 10 dəfə azalar;

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

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

409 Faktiki işlənmiş adam günlərlə bütün günü boşdayanmaları toplusaq alınan göstərici nəyi göstərir?

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

410 İşə çıxılan və çıxılmayan adam günlərinin cəmi nəyi göstərir?

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

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

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

- İşlənmiş adam günlərin orta siyahı sayını;

412 Bütün növbələrdə işlənmiş adam-günlərin umumi sayının ən böyük növbədə işlənmiş adam-günlərin sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

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

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

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

414 İşlənmiş adam-günlərin umumi sayının iş günlərinin sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

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

415

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

416

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

417

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

Xətti variasiya əmsalını hesablayın

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

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

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

419 Qruplaşdırmanın əsasında duran amil əlamətinin təsiri nəticəsində nəticə əlamətinin variasiyasını hansı göstərici xarakterizə edir?

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

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

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

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

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

420 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin.

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

421 Verilənlən göstəricilərdən hansı qruplaşdırma əlaməti ilə nəticə əlaməti arasındakı əlaqənin sıxlığını

səciyyələndirir?

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

422 Verilənlərdən hansı dispersiyanın ixtisar üsulu ilə hesablanmasının düsturudur?

$\sigma_i^2 = \frac{\sum \sigma_j^2 f_j}{\sum f_j}$

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

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

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

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

423 Verilənlərdən hansı variasiyanın mahiyyətinə uyğun gəlir?

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

424 Alternativ (keyfiyyət) əlamətinin dispersiyası necə müəyyənləşdirilir?

$\sigma^2 = pq$

$\sigma^2 = p$

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

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

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

425 Sadalanan göstəricilərdən hansı nisbi variasiya göstəricisidir?

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

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

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

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

- 1001  
 1000  
 1010  
 999  
 1020

428

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
<b>Cəmi</b>	<b>20</b>

Bu məlumatlara əsasən tələbələrin yaşının orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

- 0.51  
 0.89  
 0.29  
 1.05  
 0.62

429 Aşağıdakılardan hansı determinasiya əmsalının mahiyyətinə uyğun gəlir?

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

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



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

431 Verilənlərdən hansı kapital transfertinə aid edilir?

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

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

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

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

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

434 Milli hesablar sistemində subsidiyalar neçə qrupa bölünür?

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

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

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

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

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

437 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;
- İlk gəlirlərin yaranması hesabı;
- İstehsal və xidmət hesabı;

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

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

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

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

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

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

441 Sektorlar üzrə iqtisadiyyatın təsnifatlaşdırılması nəyi öyrənməyə imkan verir?

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

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

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

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

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

444 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;

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

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

446 Verilənlərdən hansı cari transfertlərin əsas növlərinə aid edilir?

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

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

- Nisbi dəyişmə göstəricisi ilə.
- Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə;
- Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə;
- Elastiklik əmsalı ilə;
- Orta illiki artım göstəricisi ilə;

448 Bunlardan hansı orta mütləq artımın düsturudur?

- Heç biri doğru deyil

$$T_p = \frac{y_n}{y_1}$$

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

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

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

449 Dinamika sırasının səviyyəsi:

- Göstəricinin orta səviyyəsidir.
- Məcmuda variasiya edən əlamətin müəyyən qiymətidir;
- Müəyyən tarixə və ya zaman anına göstəricinin qiymətidir;
- Göstəricilərin nisbətidir;
- Göstəricilərin siyahısıdır;

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

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

451 Verilənlərdən hansı bir faiz nisbi artımın mütləq göstəricisinin düsturudur?

- 
- $\Delta_{\%} = 0.01 \cdot y_{i-1};$
- $\Delta_{\%} = y_{i-1}$
- $\Delta_{\%} = \frac{y_i}{p} y_{i-1}$
- $\Delta_{\%} = 0.01 \frac{r}{p}$
- Bunların hamısı.

452 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının mahiyyətinə uyğun gəlir?

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

453 Verilənlərdən hansı ilə fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir?

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

454 Verilənlərdən hansı Laspeyresin qiymət indeksinin düsturudur?

- $\mathbf{i_p} = \frac{\sum p_2 q_2}{\sum p_1 q_1}$
- $\mathbf{i_p} = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$
- $\mathbf{i_{pq}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$
- $\mathbf{i_p} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0 \cdot \sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0 \cdot \sum p_0 q_1}}$

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

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

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

456 Verilənlərdən hansı məhsulun ümumi dəyər indeksinin düsturudur?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Müqayisəli səviyyəyə bölünür.
- Özümdən əvvəlki səviyyəyə bölünür;
- Həmin ay üçün hamarlaşdırılmış səviyyəyə bölünür;
- II ərzində orta aylıq səviyyəyə bölünür;
- Əsas səviyyəyə bölünür;

461 Dinamika sırasının səviyyəsi:

- Göstəricilərin nisbətidir;
- Göstəricilərin siyahısıdır
- Göstəricinin orta səviyyəsidir.
- Məcmuda variasiya edən əlamətin müəyyən qiymətidir;
- Müəyyən tarixə və ya zaman anına göstəricinin qiymətidir;

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

- mövsümlük indekslərindən
- sürüşkən orta kəmiyyətdən, analitik hamarlaşdırma metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən,
- fasilələrin iriləşdirilməsindən,
- dinamika sıralarının eyni əsasa gətirilməsindən
- sürüşkən orta kəmiyyətdən,

463 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının ünsürlərinə aiddir

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

464 Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla müəyyənləşdirilir?

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

465 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

466 Mütləq dəyişmə (azalma, artma) necə hesablanır?

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

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

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

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

- Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə;
- Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə;
- Nisbi dəyişmə göstəricisi ilə.
- Orta illiki artım göstəricisi ilə;
- Elastiklik əmsalı ilə;

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

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

470 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının mahiyyətinə uyğun gəlir?

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

471 Verilənlərdən hansı ilə fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir?

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

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

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

473 Dinamika sıraları səviyyələrinin ifadə formalarına görə neçə növə ayrılır?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

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

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

475 Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla müəyyənləşdirilir?

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

476 **2013-cü il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın**

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

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

- 6
- 8
- 4
- 2
- 3

477 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

478 Dinamika sırasının ümumi inkişaf meylini aşkar etmək üçün istifadə edilir

- dinamika sıralarının eyni əsasa gətirilməsindən, indeks metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən
- 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

479 Verilənlərdən hansı dinamika sırasının ünsürlərinə aiddir

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



480 An dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir

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

481 Mütləq dəyişmə (azalma, artma) necə hesablanır?

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

482 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 düsturu ilə  
 Modanın düsturu ilə

483 Vaxta görə zaman sıraları bölünürlər

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

484

**Aşağıdakı məlumat əsasında sıranın orta səviyyəsini hesablayın:**

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

- 2237  
 2132  
 2233  
 2017  
 2313

485

**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  
 fasiləsiz  
 birdəfəlik

486

### 2010-cu il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

- 4  
 6  
 1  
 3  
 2

### 487 2011-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

- 6  
 1  
 4  
 2  
 3

488

### 2012-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

- 6  
 1  
 4

- 2  
 3

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

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

490 əgər baş məcmudan seçməyə elementlər püşkatma yolu ilə seçilirsə, onda bu:

- Kombinasional seçmə  
 Seriyalı seçmə;  
 Mexaniki seçmə;  
 Tipik seçmə;  
 Təsadüfi seçmə;

491 əlamətin orta qiyməti üçün xətanın son həddi neçə müəyyənləşdirilir?

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

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

$\sigma_y = t \mu_y$

$\sigma_x = t \mu_x$

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

492 Ehtimal qiymətinin yüksəlməsi:

- Heç biri  
 Seçmə xətasını artırır;  
 Seçmə xətasını azaldar;  
 0-ra bərabər edər;  
 Dəyişdirməz;

493 Seçmə xətasının həcmi asılıdır:

- Heç birindən  
 Parametrin özünün həcmindən;  
 Parametrin ölçülmə vahidlərindən;  
 Seçmənin həcmindən;  
 Vahidlərin ifadə formasından;

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

- heç biri

- Azalar;
- Artar;
- Dəyişməz;
- o-ra bərabərləşər;

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

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

496

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

$9 < x < 10$

$8 < \bar{x} < 12$

$5 < \bar{x} < 8$

$10 < \bar{x} < 12$

$8 < x < 8$

497 Verilmiş qiymətlər halında seçmə xətasının son həddini tapın:

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

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

498 Seçmə metodunun tətbiqi hansı üstünlüklərə malikdir:

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

499 Kiçik seçmə – həcmi:

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

500 Seçmə xətasının həcmi:

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

501 Seçmə xətasının son həddi bu düsturlardan hansı ilə hesablanır:

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

502 Seçmə metodunun fundamental prinsipi hansıdır:

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

503 Seçmənin hansı növündə daha çox reprezentativlik təmin olunur:

- Kombinasiyalı
- Seriyalı;
- Tipik;
- Təsadüf;
- Mexaniki;

504 Statistika tədqiqatlarında seçmə metodundan istifadə olunur:

- Hadisənin məkanda və zamanda dəyişilməsini öyrənmək üçün
- Proqnozun dəqiqliyini artırmaq üçün;

- Qarşılıqlı əlaqə amillərinin təhlili üçün;
- Statistika tədqiqatının aparılması vaxtına və məsrəflərinə qənaət etmək üçün;
- Hadisənin inkişaf qanunauyğunluqlarını müəyyənləşdirmək üçün;

505 Seçmə məcmu göstəriciləri ilə baş məcmunun göstəriciləri arasındakı fərq statistikaada nəyi anladır?

- birbaşa xətanı.
- reprezentativ xətanı,
- nisbi xətanı,
- mütləq xətanı,
- mütləq və nisbi xətanı,

506 Seçmə metodu nəzəriyyəsi təsadüfliyin hansı qanununa əsaslanır?

- inkarı inkar qanununa.
- böyük ədədlər qanununa,
- kəmiyyətin keyfiyyətə keçmə qanununa,
- əksikliklərin vəhdəti və mübarizəsi qanununa,
- ən kiçik kvadratlar metoduna,

507 Verilənlən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

508 Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsində təsadüfi reprezentativ xətanın minimuma endirməsini təmin edir?

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

509 Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsinin dəqiqliyinin artırılmasını təmin edir?

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

510 əlamətin dispersiyası artarsa, reprezentativ xətanın orta qiyməti necə dəyişər ?

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

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

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

512 Verilənlərdən hansı seçməyə xas olan xətdir?

- Rerezentativ;
- Sistemativ;
- Orta xəta.
- Qeyd;
- Təsadüfi;

513 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

514 Verilənlərdən hansı təsadüfi təkrar olmayan seçmənin əsas xüsusiyyətlərinə aiddir?

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

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

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

516 Verilmiş qiymətlər halında seçmə xətasının son həddini tapın:

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

- 2.5
- 10
- 2
- 3.5
- 1

517 Seçmə xətasının həcmi:

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

518 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.
- 30;
- 45;
- 50;
- 40;

519 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 müəyyənləşdirin:

- 20
- 25
- 38
- 40
- 30

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

- Cari dəyərini ;
- Tam ilk dəyərini;
- Köhnəlməni çıxmaqla tam ilk dəyərini;
- Köhnəlmə dəyərini;
- Qalıq dəyərini;

521 Verilənlərdən hansı əsas kapitalın vəziyyətini səciyyələndirən göstəricilərdən hesab edilir?

- Bunların hamısı;
- Əsas kapitalın köhnəlmə və yaralılıq əmsalı;
- Kapital verimi;
- Kapital tutumu;
- Təzələnmə əmsalı;

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

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

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

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



524 Verilənlərdən hansı dövriyyə fondlarının istifadəsi göstəricilərinə aid edilir?

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

525 hansı dövriyyə kapitalının tərkibinə daxildir?

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

526 Verilənlərdən hansı maliyyə aktivlərinə aid edilir

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

527 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

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

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

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

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

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

- Yaralılıq əmsalı;
- Təhkim olunma əmsalı;
- Dövriyyə əmsalı;

- Mənfəət;
- Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;

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

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

532 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

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

- 198
- 144
- 123
- 153
- 113

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

- 598
- 123
- 144
- 576
- 36

535 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;
- 81
- 439;
- 18

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

- 4,0-dən 4,4-ə;
- 3,6-dan 4,4 dəqiqəyə qədər;
- 3,6-dan 4,0-ə

- 0,4-dən 3,6-ya  
 0,4-dən 4,4-ə;

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

- 253  
 216  
 140  
 159  
 156

538 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.

- $8.6\% \leq p \leq 31.4\%$   
  $1.4\% \leq p \leq 3.6\%$   
  $2.4\% \leq p \leq 3.6\%$   
  $1.4\% \leq p \leq 5.6\%$   
  $3.1\% \leq p \leq 3.4\%$

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

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

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

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

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

- 205  
 250  
 225  
 150  
 200

542 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.

- 2600-2700.  
 2450-2550,

- 2450-2600,  
 2400-2500,  
 2400-2550,

543 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.

- 100  
 200  
 25  
 50  
 150

544 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 etibarlıq intervalını tapın.

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

545 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%,  
 34%,  
 25%,  
 15%,  
 35%,

546 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:

- 14.6  
 3.1  
 3.9  
 2.9  
 8.4

547 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

548 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

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

- 19,  
 10,  
 30,  
 20,  
 40,

550 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:

- 9.6.  
 7.4,  
 7.5,  
 8.9,  
 4.5,

551 Məhsul istehsalı haqqında məlumatlar verilmişdir

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

2008 il də silsilevi dinamika nisbi kəmiyyəti neyə bərabər olar:

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

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

- Məcmular müxtəlif olduqda  
 Çəkilər eyni olduqda  
 Düşməz  
 Bircinsli məcmular üzrə hesablandıqda  
 Bircinsli olmayan məcmular üzrə hesablandıqda

553 Sadə hesabi orta o zaman tətbiq olunur ki :

- Məlumat olmasın  
 Məlumatlar qruplaşdırılmasın

- İkin göstəricilər olmasın
- Hesablanmış göstəricilər əsasında
- Ümumi yekunda hər bir kateqoriyanın xüsusi çəkisi hesablınsın

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

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

555 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

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

556 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

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

557 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

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

558 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

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

559 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
- 103,8
- 104,3
- 104,2

104,5

560 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi mənfi birə bərabərdir.  
 variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi sıfıra bərabərdir,  
 variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi birə bərabərdir,  
 variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmləmək olmaz,  
 variantların fərdi qiymətləri əsasında orta kəmiyyət hesablanır,

561

**Məhsul istehsalı aşağıdakı məlumatlarla xarakterizə olunur:**

İllər	200	200	200	200	200	201
	5	6	7	8	9	0
Istehsal edilmişdir, min. eded	95	79	83	86	98	84

2007 il de esas dinamika nisbi kəmiyyəti neyə bərabər olar:

- 1,159  
 1,705;  
 0,788  
 0.874;  
 1,269

562 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 yekunla görə %-lə	5	12	42	19	10	12

- 90  
 160  
 42  
 110  
 130

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

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

564 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  
 2,04  
 4,2  
 4,01  
 5,07

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

- 8  
 5  
 6  
 7  
 10

566 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  
 3,5;  
 5,00;  
 4,76  
 0

567 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  
 47,8  
 26,0  
 33,0  
 41,6

568 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  
 47,8  
 26,0  
 33,0  
 41,6

569 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 Avstriya arasında müqayisə nisbi kəmiyyətini hesablamalı



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

570 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 %.  
 116%;  
 123%;  
 134%;  
 145%;

571 əgər əlamətin bütün fərdi qiymətlərini 5 vahid artırısaq, onda orta kəmiyyət:

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

572 Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

Bölgü sırasının növünü müəyyənləşdirin:

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

- An  
 Diskret  
 Fasiləsiz  
 Atributiv  
 Ranjiləşdirilmiş

573 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  
 3  
 4  
 5  
 7

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

- Milli sərvət;  
 Ümumi Daxili Məhsul;  
 Qarışıq gəlirlər;

- Əmək haqqı fondu;
- İqtisadi aktivlər;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

580 Milli hesablar sistemində vergilər neçə qrupda birləşdirilir?

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

581 İdxala vergilərlə idxala subsidiyalar arasındakı fərqə nə ad verirlər?

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

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

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

583 Verilənlərdən hansı göstərici səmişin nəqliyyatının işinin ümumi həcmi xarakterizə edir?

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

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



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

585 Aşağıdakı cədvəlin məlumatları əsasında əsas fondların həcmi 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

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

586 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

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

- 40 min manat;

587 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

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

588 Aşağıdakı məlumatlar əsasında əsas fondların orta illik dəyəri göstəricisinin dəyişilməsi hesabına məhsul buraxılışının həcminin mütləq dəyişməsinə müəyyən edin:

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

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

589 İstehsal edilmiş yaxud satılmış məhsulun dəyərinin dövriyyə kapitalının orta qalığına nisbəti statistikada nəyi anladır?

- amortizasiya normasını.  
 dövriyyə əmsalını,  
 bir dövriyyənin orta müddətini,  
 yararlılıq əmsalını,  
 köhnəlmə əmsalını,

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

- Qeyri-maddi aktivlər;  
 Əsas kapitalın aktiv hissəsi;  
 Əsas kapitalın passiv hissəsi;  
 Əsas dövriyyə kapitalı;  
 Qiymətlilər;

591 Verilənlərdən hansı əsas kapitalın hərəkəti göstəricilərinə aid edilir?

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

592 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

593 İllik amortizasiya ayırmalarının əsas kapitalın tam dəyərinə nisbətinin faizlə ifadəsi nəyi anladır?

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

594 əsas kapitalın köhnəlməsinin pulla ifadəsinə iqtisadçılar nə ad verirlər?

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

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

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

596 İqtisadiyyat sektorlarının xüsusi kapitalının məcmusuna statistikada nə ad verirlər?

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

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

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

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

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

599 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 borc ;
- Əsas kapital;
- Qeyri-maddi aktivlər;
- Qiymətlilər;
- Dövriyyə kapitalı;

600 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəllərinə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,
- əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəlinə və sonuna verilsə onda əhali-nin 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 sonuna verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır.

601 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,

602 Verilənlərdən hansı əmək haqqının dəyişən tərkibli indeksidir?

- $I_w^{at} = \frac{\sum a_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum a_0}{\sum T_0}$ ;
- $I_{at} = \frac{\sum f_0 T_0}{\sum f_1 T_0}$
- $I_{at} = \frac{\sum f_1 T_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum f_0 T_0}{\sum T_0}$ ;
- $I_{at} = \frac{\sum f_1 T_1}{\sum f_0 T_1}$ ;
- $I_w^{at} = \frac{\sum a_1}{\sum T_0} \cdot \frac{\sum a_0}{\sum T_1}$ ;

603 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;

604 Verilənlərdən hansı sabit tərkibli əmək məhsuldarlığı indeksinin düsturudur?

- $I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_0} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_1}$ ;
- $I_w^{sz} = \frac{\sum W_1 T_1}{\sum W_0 T_1}$ ;
- $I_w^{sz} = \frac{\sum W_0 T_0}{\sum W_1 T_1}$ ;
- $I_w^{sz} = \frac{\sum W_1 T_1}{\sum W_0 T_0}$ ;
- $I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_0}$ ;

605 Verilənlərdən hansı əmək məhsuldarlığının fərdi indeksini göstərir?

- $I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_0}$ ;
- heç biri;
- $w_w = w_i / w_0$
- $I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_0}$
- $I_w^{dz} = \frac{\sum q_1}{\sum T_0} \cdot \frac{\sum q_0}{\sum T_1}$ ;

606 əgər determinasiya əmsalı 1-ə bərabədirsə, onda:

- Amil əlaməti nəticə əlamətinə zəif təsir edir;
- Nəzərə çarpan dərəcədə təsir edir
- Amil əlamətinin variyasiyası nəticə əlamətinin variyasiyasına təsir etmir;
- Amil əlamətinin variyasiyası nəticə əlamətinin variyasiyasını tam ifadə edir;
- Amil əlaməti nəticə əlamətinə güclü təsir edir

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

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

608 ən kiçik kvadratlar üsulu istifadə olunur:

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

609 Determinasiya əmsalı aşağıdakı aralıqların hansında qiymət alır:

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

610 Empirik determinasiya əmsalı necə hesablanır?

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

611 Qruplararası dispersiya xarakterizə edir:

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

612 Orta qrupdaxili dispersiya xarakterizə edir:

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

613 Reqrressiya tənliyini qurmaq üçün aşağıdakı şərt ödənilməlidir:

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

614 Spirmen və Kendelin korrelyasiya əmsalları daha necə adlanır:

- Xətti korelyasiya əmsalı
- Rəng korrelyasiya əmsalları;
- Qarşılıqlı qovuşma əmsalları;



- Assosiasiya əmsalları;
- Variasiya əmsalları;

615 Ümumi dispersiyanın həcmi xarakterizə edir:

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

616 Variasiyanı öyrənmək və ölçmək üçün aşağıdakı göstəricilərdən istifadə olunmur:

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

617 Verilmiş ərazidə yaşayan əhalinin bölgü sırasının milli mənsubiyyət əlamətinə görə qruplaşdırılması necə adlanır:

- Fasiləli
- Variasiya sırası;
- Atributiv;
- Alternativ;
- Diskret;

618 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,

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

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

620 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;

621 əgər hadisənin sabit mütləq artımla yüksəlməsi imkanı varsa dinamika sırasını analitik hamarlaşdırma üçün

hansı tənlikdən istifadə məqsədəuyğundur:

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

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

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

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

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

- 3,0-6,0  
 1,5-ə qədər;  
 1,5-2,0;  
 2,0 və daha çox;  
 2.0-3,0;

624 Dinamika sırasının daxilində naməlum səviyyələrinin müəyyənləşdirilməsi necə adlanır:

- Asimmetriya;  
 Interpolyasiya;  
 Ekstrapolyasiya;  
 Retropolyasiya;  
 Eksses;

625 Ekstrapolyasiya nə deməkdir?

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

626 Interpolyasiya nə deməkdir?

- Əlaqənin sıxlığının ölçülməsi  
 Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;

- Proqnoz qiymətinin hesablanması;
- Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli;
- Dinamika sırası daxilində çatışmayan məlumatların tapılması;

627 Petropolyasiya nə deməkdir?

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

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

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

629 Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

630 əlaqənin analitik ifadəsi verilən hansı təhlil metodu ilə müəyyənləşdirilir?

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

631 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;

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

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

- Konkordasiya əmsalı;

633 İstiqamətinə görə əlaqələr necə olur?

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

634 Korrelyasiya əlaqəsi – bu:

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

635 Analitik ifadəyə görə əlaqələr hansı əlaqələrə bölünür?

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

636 Statistik asılılıq:

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

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

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

638 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;

639 Korelyasiya əmsalının verilən qiymətlərindən hansı əlaqənin daha sıx olduğunu göstərir?

- 0.781  
 -0.981

- 0.0981
- 0.456
- 0.681

640 Korellyasiya əmsalının verilən qiymətlərindən hansı əlaqənin düzxətli olduğunu göstərir?

- 0.081
- 0.981
- 0.0981
- 0.456
- 0.981

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

- Korrelyasiya
- Reqressiya;
- Indeks;
- Orta kəmiyyətlər
- Qruplaşdırma

642 Biramilli düzxətli reqressiya modelinin parametrinin iqtisadi şərhini verərkən hansı əmsaldan istifadə edilir?

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

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

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

644 İki amil arasındakı əlaqənin reqressiya modeli  $\hat{y}_x = -2.5 + 3 \cdot X$  kimi alınmışdır. Verilən variantlardan düzgün olanı 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,

645 İki amil arasındakı əlaqənin reqressiya modeli  $\hat{y}_x = 75 + 15 \cdot X$  kimi alınmışdır. Verilən variantlardan düzgün olanı 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,

646 Empirik korrelyasiya nisbətinin qiymətləndirilməsi hansı cədvəl əsasında aparılır

- Vurma  
 Çeddok  
 Mendeleyev  
 Pifaqor  
 Leqarifmik

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

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

648 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

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

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

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

- 0,2  
 0,7  
 1,0  
 1,3  
 2,0

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
<b>Yekun</b>	<b>28</b>	<b>190</b>

- 159,8  
 160,5  
 157,3  
 120,5  
 215,5

652 Toplanmış məlumatın sistemləşdirilməsi statistika tədqiqatının hansı mərhələsində baş verir?

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

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

- fasiləli  
 keyfiyyət  
 rəqəmsal  
 kəmiyyət  
 diskret

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

- məntiqi  
 müntəzəm  
 təsadüfi  
 nəzəri  
 hesabi

655 Regionda müəssisələr mülkiyyət formasına görə bölünmüşdür. Bu bölgü qruplaşdırmanın hansı növünü



ifadə edir

- quraşiq
- tipik
- analitik
- quruluş
- çoxölçülü

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

- quraşiq qruplaşdırma
- təkrar qruplaşdırma
- analitik qruplaşdırma
- quruluş qruplaşdırma
- çoxölçülü qruplaşdırma

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

- 25
- 4
- 100
- 15
- 5

658 Hər tələbəyə düşən kompüterlərin sayı hansı nisbi kəmiyyətə aiddir?

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

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

- 10
- 8
- 9
- 6
- 4

660 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:

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

661 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

- 4

- 8  
 5  
 9  
 3

662 Tibbi yoxlama zamanı müəyyən edilmişdir ki, 100 tələbədən 40 nəfərin gözü zəifdir. Gözü zəif olanların hissəsinin dispersiyası neçədir?

- 0,16  
 0,24  
 0,25  
 0,40  
 0,60

663 vahiddən ibarət olan məcmunun orta kəmiyyəti 3, vahidlərin kvadratlarının cəmi 220 olduqda, dispersiya neçədir?

- 1.5  
 2  
 3  
 4  
 1.4

664 Hansı seçmədə xəta yalnız təkrar olmayan seçmə üsulu ilə hesablanır

- kombinəlaşdırılmış  
 mexaniki  
 təsadüfi  
 seriyalı  
 tipik

665 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.

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

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

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

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

- üçamiili  
 tərs  
 düz

- çoxamilli  
 əlaqə yoxdur

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

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

669 On altı səviyyədən ibarət olan dinamika sırasında neçə üçillik sürüşkən orta kəmiyyət hesablamaq olar:

- 10  
 14  
 11  
 12  
 15

670 Bu il məhsul istehsalı ötən ilə nisbətən 10 faiz artıb. Bu hansı göstəricidir?

- 1%-li nisbi artımın mütləq qiyməti  
 nisbi artım  
 artım surəti  
 mütləq artım  
 orta kəmiyyət

671 5 il ərzində ÜDM-nin dəyişməsi orta hesabla neçə faiz təşkil etmişdir? sualına cavab vermək üçün hansı göstərici hesablanmalıdır

- orta kvadratik uzaqlaşma  
 orta artım surəti  
 orta nisbi artım  
 orta mütləq artım  
 orta kəmiyyət

672 Bilavasitə cəmlənə bilməyən hadisələrin zaman və məkanda dəyişməsini hansı göstərici xarakterizə edir?

- mütləq artım  
 indeks  
 orta nisbi artım  
 orta kəmiyyət  
 orta kvadratik uzaqlaşma

673 Orta indekslərin surətində fərdi indeks olarsa bu hansı növ indeks olar?

- harmonik  
 kubik  
 kvadratik  
 xronoloji  
 hesabi

674 Məhsul istehsalı hesabat dövründə əsas dövr ilə müqayisədə 8 %, ümumi dəyər isə 5 % artmışdır. Qiymət necə dəyişmişdir?

- 13.4% azalmışdır
- 13% artmışdır
- 2.8 % artmışdır
- 2.8 % azalmışdır
- 3% artmışdır

675 doğulanları ölənlərə bölsək nə alınar?

- təbii artım əmsalı
- fertillilik əmsalı
- mexaniki artım əmsalı
- nəsilvermə əmsalı
- həyatilik əmsalı

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

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

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

- 9500
- 237500
- 237.5
- 26315
- 25000

678 Əsas kapitalın hər manatına düşən məhsul istehsalı nəyi xarakterizə edir

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

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

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

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

- 90
- 57
- 63
- 20
- 50

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

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

682 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

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

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

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

- 10
- 0.2
- 0.05
- 1.05
- 50

685 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

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

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

687 Əhalinin şəxsi gəlirlərindən vergiləri çıxsaq nə alarıq

- ilkin gəlirləri
- şəxsi sərəncamda qalan gəlir
- real sərəncamda qalan gəlir

- orta pul gəliri
- adambaşına pul gəliri

688 10% ən varlı əhalinin minimal gəlirlərinin 10 % ən kasıb əhalinin maksimal gəlirlərinə nisbəti xarakterizə edir

- gəlirlərin differensiasiyasının persentil əmsalı
- gəlirlərin differensiasiyasının desil əmsalı
- gəlirlərin differensiasiyasının modal əmsalı
- gəlirlərin differensiasiyasının median əmsalı
- gəlirlərin differensiasiyasının kvartil əmsalı

689 Real pul gəlirləri 8162.8 mln manat, istehlak qiymətləri indeksi isə 1.12 olduğu halda real sərəncamda qalan pul gəlirləri neçə olar?

- 8263.7
- 8161.6
- 9142.3
- 979.5
- 7288.2