

Test: 3514Y_Az_Æyani_Yekun imtahan

Fenn: 3514Y Statistika (qeyri-ixtisas)

Sual sayi: 700

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

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

B) $\Delta V = V_1 - V_0 = \Delta V_D + \Delta V_B$;

C) $d_{\Delta V_D} = \frac{\Delta V_D}{\Delta V} \times 100$ % ;

D) $d_{\Delta V_B} = \frac{\Delta V_B}{\Delta V} \times 100$ % ;

E) $\Delta V_B = (B_1 - B_0) * D_0$;

2) **Sual:** Vergi bazasının dəyişməsi hesabına vergi daxilolmalarının həcmnin mütləq dəyişməsi hansı düsturla hesablanır?

A) $d_{\Delta V_D} = \frac{\Delta V_D}{\Delta V} \times 100$ % ;

B) $d_{\Delta V_B} = \frac{\Delta V_B}{\Delta V} \times 100$ % ;

$$\Delta V = (B_1 - B_0) * D_0 ;$$

C)

$$\Delta V = V_1 - V_0 = \Delta V_D + \Delta V_B ;$$

D)

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

E)

3) **Sual:** Satışdan daxil olan mənfəətin ümumi mütləq dəyişməsini hansı düsturla hesablamaq olar?

A) $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$

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

B)

$$\left(\frac{\sum M_{1,q_1}}{\sum P_{1,q_1}} - \frac{\sum M_{0,q_0}}{\sum P_{0,q_0}} \right) \sum P_{1,q_1}$$

C)

$$\left(\sum P_{0,q_1} - z_{0,q_1} \right) - \left(\sum P_{0,q_0} - z_{0,q_0} \right)$$

D)

$$\left(\sum P_{1,q_1} - z_{1,q_1} \right) - \left(\sum P_{0,q_0} - z_{0,q_0} \right)$$

E)

4) **Sual:** Qiymət amilinin satışdan daxil olan mənfəətin həcmninin mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

$$\left(\sum P_{1,q_1} - z_{1,q_1} \right) - \left(\sum P_{0,q_0} - z_{0,q_0} \right)$$

A)

$$\sum P_{1,q_1} - \sum P_{0,q_1}$$

B)

$$\sum z_{0,q_1} - \sum z_{1,q_1}$$

C)

$$\left(\sum P_{0,q_1} - z_{0,q_1} \right) - \left(\sum P_{0,q_0} - z_{0,q_0} \right)$$

D)

$$\left(\frac{\sum M_{1,q_1}}{\sum P_{1,q_1}} - \frac{\sum M_{0,q_0}}{\sum P_{0,q_0}} \right) \sum P_{1,q_1}$$

E)

5) **Sual:** Məhsulun maya dəyərinin dəyişməsinin satışdan daxil olan mənfəətin həcmninin mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

$$\left(\sum P_{1,q_1} - z_{1,q_1} \right) - \left(\sum P_{0,q_0} - z_{0,q_0} \right)$$

A)

$$\sum z_{0,q_1} - \sum z_{1,q_1}$$

B)

$$\sum P_{1,q_1} - \sum P_{0,q_1}$$

C)

$$\left(\sum P_{1,q_1} - z_{1,q_1} \right) - \left(\sum P_{0,q_0} - z_{0,q_0} \right)$$

D)

$$\left(\frac{\sum M_{1,q_1}}{\sum P_{1,q_1}} - \frac{\sum M_{0,q_0}}{\sum P_{0,q_0}} \right) \sum P_{1,q_1}$$

E)

6) **Sual:** Satılmış məhsulun çeşidində baş vermiş dəyişənliyin satışdan daxil olan mənfəətin həcmindəki mütləq dəyişməsinə təsiri hansı düsturla müəyyən edilir?

- A) $(\sum P_1 q_1 - z_1 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$
- B) $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$
- C) $\sum p \cdot q - \sum p \cdot q$
- D) $\left(\frac{\sum M_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum M_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$
- E) $(\sum P \cdot q - z \cdot q) - (\sum P \cdot q - z \cdot q)$

7) **Sual:** Verilən düsturlardan hansı pul multiplikatoru indeksinin düsturudur?

- A) $I_p = \frac{\sum p_1}{\sum p_0}$
- B) $m = \frac{1 + C}{1 + C}$
- C) $I_m = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1}$
- D) $I_m = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1}$
- E) $I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0}}{n}$

8) **Sual:** Verilən düsturlardan hansı bütövlükdə bank sistemi üzrə orta ehtiyat normasını xarakterizə edir?

- A) $I_{\text{orta}} = \frac{\sum q_1}{\sum r_1} : \frac{\sum q_0}{\sum r_0}$

$$M = \sum (Z - q) \times p,$$

B)

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

C)

$$I_n = \frac{\sum r_0 d_0}{\sum r_1 d_1};$$

D)

$$N_n = \frac{LA}{UA};$$

E)

9) **Sual:** Verilənlər düsturlardan hansı real valyuta məzənnəsinin düsturudur?

A) $M_b = M_s + M_d \cdot s \pm M_q \cdot s;$

$$M = \sum (P - Z) \times q,$$

B)

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

C)

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

D)

$$\Delta V = (B_1 - B_0) \cdot D_0,$$

E)

10) **Sual:** Verilənlərdən hansı depozitlərin quruluşunun dəyişməsi indeksinin düsturudur?

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

A)

$$N_n = \frac{LA}{UA},$$

B)

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

C)

$$I_{t,q,t} = \frac{\sum t_0 m_1}{\sum m_1} \cdot \frac{\sum f_0 m_0}{\sum m_0};$$

D)

$$I_{d,t}^{*k} = \frac{\sum f T_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum f_0 T_0}{\sum T_0};$$

E)

11) Sual:Dövlət büdcəsinin xərclərinin təsnifatı bu əlamətlər üzrə aparılır:

- A) Funksional, sosial,iqtisadi;
- B) Funksional, təsisat,sosial;
- C) Funksional, təsisat,iqtisadi, sosial;
- D) Funksional, təsisat,iqtisadi;**
- E) Funksional, bələdiyyə, iqtisadi;

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

- A) Müəssisə və təşkilatların maliyyəsi statistikasısı;
- B) Rabitə və qiymətli kağızlar bazarı statistikasısı;
- C) Bələdiyyə maliyyəsi statistikasısı;
- D) Dövlət büdcəsi statistikasısı;**
- E) Səhiyyə və bank statistikasısı;

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

- A) Maliyyə və bank statistikasısı;
- B) Maliyyə və nəqliyyat statistikasısı;
- C) İncəsənət statistikasısı;
- D) Səhiyyə və bank statistikasısı;
- E) Rabitə və qiymətli kağızlar bazarı statistikasısı;

14) Sual:Ölkənin maliyyə vəziyyətinin qənaətbəxş hesab olunması üçün dövlət büdcəsinin kəsirinin UDM-da xüsusi çəkisi hansı həddən çox

olmamalıdır?

A) 1%;

B) 3%;

C) 20%;

D) 5%;

E) 10%;

15) Sual:Balans mənfəətinin həcmi hansı düsturla hesablanır?

A) $\Delta V = (B_1 - B_0) * D_0$;

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

C) $M_b = M_s - M_d.s \pm M_q.s$;

D) $M_b = M_s + M_d.s \pm M_q.s$;

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

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

A) Silinmiş orta məbləği;

B) Əmanətin tezliyi;

C) Əmanətin ümumi məbləği;

D) Bir əmanətin orta məbləği;

E) Alınmış kreditin məbləği;

17) Sual:Vergi daxilolmalarının həcmnin dəyişilməsinə təsir edən amillər hansıdır:

A) Aksız, rüsum, dəbbə

B) Vergi bazası, vergi ödənişi

C) Vergi dərəcəsi, vergi məbləği

D) Vergi bazası, Vergi dərəcəsi

E) Gəlir, mənfəət, dövriyyə

18) Sual:Ümumi şəkildə büdcə təsnifatı necə həyata keçirilir:

- A) Büdcə defisiti, büdcə xərcləri, büdcənin maliyələşdirilməsi, dövlət borcu;
- B) Büdcə gəlirləri, funksional maliyələşdirilməsi, büdcənin maliyələşdirilməsi, dövlət borcu;
- C) Büdcə gəlirləri, büdcə xərcləri, təsisat, dövlət borcu;
- D) Büdcə gəlirləri, büdcə xərcləri, büdcənin maliyələşdirilməsi, dövlət borcu;**
- E) Büdcə gəlirləri, büdcə kəsiri, büdcə xərcləri, büdcənin maliyələşdirilməsi;

19) Sual:Ehtiyatların depozitlərə nisbəti nəyi anladır?

- A) Amortizasiyanı;
- B) Multiplikatoru;
- C) Ehtiyat normasını;
- D) Ehtiyatların artımını;
- E) Qiyməti;

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

- A) sosiologiya
- B) sosial statistika
- C) bank statistikasını
- D) maliyyə və bank statistikasını**
- E) iqtisadi statistika

21) Sual:Verilənlərdən hansı maliyyə və bank statistikasının vəzifələrinə aiddir?

- A) ölkənin maliyyə imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi
- B) ölkənin kadr imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi
- C) ölkənin maliyyə-işçi qüvvəsi imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi
- D) ölkənin maliyyə-əmək fəallığının imkanlarının statistik qiymətləndirilməsi
- E) ölkənin maliyyə -dövriyyə-cəmlənmə axınlarının statistik qiymətləndirilməsi

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

- A) pul vəsaitlərini əhaliyə mümkün və bərabər paylamaq üçün

- B) pul vəsaitlərinin yığılmasını artırmaq üçün
- C) pul vəsaitlərinin yerləşdirilməsinin mümkün variantlarına baxmamaq üçün
- D) pul vəsaitlərinin yerləşdirilməsinin mümkün variantlarına baxmaq üçün**
- E) pul vəsaitlərinin yığılmasını azatmaq üçün

23) Sual: Verilənlərdən hansı maliyyə və bank statistikasının öyrəndiyi sahələrə aiddir? 1. pul tədavülü; 2. qiymətli kagızlar; 3. əsas kapital; 4. əmək resursları; 5. valyuta məzənnəsi

- A) 1,3,4
- B) 3,4,5
- C) 2,3,5
- D) 1,2,5**
- E) 1,2,4

24) Sual: Maliyyə - iqtisadi hesablamalardan (maliyyə riyaziyyatının standart hesablamalarından) hansı işlərdə istifadə edilib?

- A) risk və riskliləşmə işlərində
- B) bank və əmək işlərində
- C) əhali və sığorta işlərində
- D) bank və sığorta işlərində**
- E) bank və təhlükəsizlik işlərində

25) Sual: Nəticə əlamətinin variasiyası üzrə aşağıdakı məlumatlar var: Orta qrup daxili dispersiya – 400, ümumi dispersiya – 1000. Empirik korrelyasiya nisbətini hesablayın:

- A) heç birində
- B) 0,75-0,80;
- C) 0,70-0,75;
- D) 0,70-ə qədər;**
- E) 0,80 və daha çox

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

- A) 4
- B) 1

- C) 7
- D) 8
- E) 2**

27) Sual:Verilən məlumat dəsti üzrə dispersiyanı hesablayın. 1,4,1

- A) 5
- B) 6
- C) -2
- D) 2**
- E) 3

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

- A) 7
- B) 3
- C) 8
- D) 9**
- E) 4

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

- A) 3
- B) 2

C) $\sqrt{(-2)}$

C)

$\sqrt{2}$

D)

E) 6

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

- A) 2,5
- B) 2

- C) -1,5
- D) 1,5**
- E) 3

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

- A) 8
- B) 2,5
- C) $\sqrt{(-1.5)}$
- D) $\sqrt{1.5}$**
- E) 2

32) Sual: Sadalanan göstəricilərdən hansı nisbi variasiya göstəricisidir?

- A) Orta kvadratik uzaqlaşma.
- B) Orta xətti uzaqlaşma;
- C) Variasiya əmsalı;**
- D) Variasiyanın genişliyi;
- E) Dispersiya;

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

- A) 27%
- B) 49%;**
- C) 24%;
- D) 50%;
- E) 30%;

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

- A) 1,9
- B) 72;**

- C) 83;
- D) 120;**
- E) 1,3;

35) Sual: Dispersiyanın hansı növü nəticə əlamətinə qruplaşdırma əlamətinin təsirini səciyyələndirir

- A) ümumi və orta qrupdaxili dispersiya.
- B) ümumi,
- C) qrupdaxili
- D) qruplararası,**
- E) orta qrupdaxili,

36) Sual: Empirik determinasiya əmsalının nəticəsinin 86% olması nəyi anladır?

- A) amil əlamətinin variyasiyasının yüksək olmasını.
- B) amil əlamətinin variyasiyasında nəticə əlamətinin rolunun yüksək olmasını
- C) nəticə əlamətinin variyasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmamasını,
- D) nəticə əlamətinin variyasiyasında qruplaşdırma əlamətinin rolunun yüksək olmasını,**
- E) nəticə əlamətinin variyasiyasının yüksək olmasını,

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

- A) 119
- B) 9**
- C) 10
- D) 29
- E) 81

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

- A) 50
- B) 10**
- C) 250
- D) 0.01
- E) 5

39) Sual: Statistika məcmudə variasiya genişliyinin 60-a, fasilənin kəmiyyətinin 10 bərabər olduğunu bilərək qrupların sayını hesablayın

A) 10

B) 6

C) 360

D) 60

E) 600

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

A) 100

B) -50

C) +50

D) 150

E) -150

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

A) 40%.

B) 75%,

C) 25%,

D) 35%,

E) 15%,

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

A) 999

B) 1020

C) 1001

D) 10000

E) 10100

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

- A) 41%.
- B) 40%,**
- C) 60%,
- D) 45%,
- E) 25%,

44) Sual:Düzgün olan variantı göstərin:

- A) iki məcmunun orta kəmiyyəti ilə onun variasiyası arasında asılılıq yoxdur.
- B) iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, onların variasiyasının da eyni olmasını şərtləndirmir**
- C) iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, onların variasiyasının da eyni olmasını şərtləndirir ,
- D) iki məcmunun variasiyasının eyni olması, orta kəmiyyətin real olmasını şərtləndirmir,
- E) iki məcmunun orta kəmiyyətinin eyni olması, orta kəmiyyətin real olmasını şərtləndirir,

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

- A) 40.0%.
- B) 38.5%,**
- C) 38.6%,
- D) 38.0%,
- E) 39.0%,

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

- A) 10
- B) 4**
- C) 16
- D) -4
- E) 5

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

- A) 10
- B) 16**
- C) -16
- D) 4
- E) 25

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

- A) 10
- B) 5**
- C) 225
- D) 4
- E) 3

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

- A) 50
- B) 100**
- C) -100
- D) 3
- E) -150

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

- A) 10
- B) 2**
- C) 2500
- D) 25
- E) 4

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

A) -5

B) 100

C) -25

D) 25

E) 5

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

A) 100

B) 70

C) -50

D) +30

E) 2,5

53) Sual:Qruplararası dispersiya-6, orta qrupdaxili-3 olduğunu bilərək ümumi dispersiyanı hesablayın

A) 0.5

B) 9

C) 3

D) 18

E) 2

54) Sual:Qruplararası dispersiya-6, ümumi dispersiya-9 olduğunu bilərək orta qrupdaxili dispersiyanı hesablayın

A) 0.5

B) 9

C) 3

D) 18

E) 2

55) Sual:Orta qrupdaxili dispersiya-3, ümumi dispersiya-9 olduğunu bilərək qruplararası dispersiyanı hesablayın

- A) 0.5
- B) 9
- C) 3
- D) 6**
- E) 2

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

56) Sual:

- A) 0,112
- B) 0,119;
- C) 0,154;**
- D) 0,151;
- E) 0,123;

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

$$\sqrt{1.5:})$$

- A)**
- B) 2,5
- C) 2
- D) 8
- E) 1

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

- A) 12.
- B) 25 ;
- C) 5 ;
- D) 1,56;
- E) 0,8;

59) Sual: Qrupda tələbələrin 10%-i sessiyanın nəticələrinə görə kəsirə malikdirlər. Dispersiyanı hesablayın:

- A) Heç biri
- B) 0,1-ə qədər;
- C) 0,1-0,25;
- D) 0,25-0,50;
- E) 0,50 və çox;

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

- A) 4,90
- B) 4,17;
- C) 4,14;
- D) 24,1;
- E) 21,7;

61) Sual: 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:

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

A)

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

B)

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

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

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

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

- A) 92%;
- B) 109%;
- C) 132%;
- D) 112%;
- E) 101%

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

- A) 100 %
- B) 70%;
- C) 144%;
- D) 92%;
- E) 78%;

64) Sual:İndekslər təsnifatlaşdırılır:

- A) sürətlərinə görə
- B) çəkirlərinin növlərinə görə;
- C) qurulma formalarına görə;
- D) ölçü vahidlərinə görə;
- E) müqayisə bazasına görə

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

A) $\Sigma p_1 q_1 - \Sigma p_0 q_0$

B) $\Sigma p_1 q_1 - \Sigma p_0 q_1$

C) $\Sigma p_1 q_1 - \frac{\Sigma p_1 q_1}{I_p}$

D) $\Sigma i p - p_0 q_1 - \Sigma p_0 q_1$

E) $\frac{\Sigma p_1 q_1}{\Sigma p_0 q_0}$

66) **Sual:** Məhsul istehsalına məsrəf indeksi 1,033-ə, məhsulun fiziki həcmi indeksi – 1,005-ə bərabədirsə, maya dəyəri indeksi nəyə bərabərdir?

- A) 1,022
- B) 0,973;
- C) 0,968;
- D) 1,038;
- E) 1,028;

67) **Sual:** Hormonik orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

- A) əsas dövrün qiymətləri.
- B) hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,
- C) əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,

D) cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi

E) cari dövrün qiymətlərilə əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,

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

A) əsas dövrün mal dövriyyəsi.

B) fərdi fiziki həcm indeksi,

C) ümumi fiziki həcm indeksi,

D) əsas dövrün qiyməti,

E) cari dövrün qiyməti,

69) Sual: 1% nisbi artımın mütləq qiyməti necə hesablanır ?

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

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

70) **Sual:**Orta mutleq artım nece hesablanır?

A)
$$\bar{\Delta} = \frac{\sum y^t}{\sum n-1}$$

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

B)

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

Xətti variasiya əmsalını hesablayın

C)

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

D)

E)
$$\bar{\Delta} = \frac{\sum y^t}{\sum y}$$

İller	Məhsulun hecmi
2005	100
2006	150
2007	170
2008	180
2009	200

2006 – cı il üçün silsilevi indeksi hesablayın :

71) Sual:Məhsul buraxılışı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir

- A) 125 %
- B) 150 %**
- C) 170 %
- D) 115 %
- E) 117 %

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

- A) Həcm göstəricisi indeksi
- B) Fərdi;**
- C) Qruplu;
- D) Ümumi;
- E) Keyfiyyət göstəricisi indeksi;

73) Sual:Hesabi orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

- A) əsas dövrün qiymətləri.
- B) əsas dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,**
- C) əsas dövrün qiymətlərilə əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,
- D) cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,
- E) cari dövrün qiymətlərilə əsas dövründəki mal dövriyyəsi,

74) Sual: Hesabi orta qiymət indeksində indeksləşən kəmiyyət rolunda çıxış edir:

- A) əsas dövrün mal dövriyyəsi.
- B) fərdi qiymət indeksi**
- C) əsas dövrün qiyməti,
- D) hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,
- E) cari dövrün qiyməti,

75) Sual: Hadisənin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

- A) Koordinasiya;
- B) İntensivlik;
- C) Quruluş;
- D) Müqayisə;
- E) Dinamika**

76) Sual: Öyrənilən məcmunun hissələrinin bir-birinə nisbətini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

- A) Dinamika
- B) Koordinasiya;**
- C) İntensivlik;
- D) Quruluş;
- E) Müqayisə;

77) Sual: Statistika mütləq göstəricilər dedikdə başa düşülür

- A) Kəmiyyət nisbətləri
- B) Müsbət qiymətlər (modul);
- C) Hadisənin ümumi həcmi;
- D) Əlamətin səviyyəsi;
- E) Həcmi, səviyyəni, sayı xarakterizə edən göstərici;**

78) Sual: Statistika hadisənin quruluşunda baş verən dəyişikliyi xarakterizə edən göstəriciyə nə ad verirlər?

- A) Dinamika nisbi kəmiyyəti;

- B) Müqayisə nisbi kəmiyyəti;
- C) Koordinasiya nisbi kəmiyyəti;
- D) Kənarlaşma əmsalı.
- E) Quruluş nisbi kəmiyyəti;

79) Sual:Baş məcmuda hər hansı hadisənin xüsusi çəkisini xarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

- A) Dinamika
- B) Koordinasiya;
- C) İntensivlik;
- D) Quruluş;
- E) Müqayisə;

80) Sual:Dinamika nisbi kəmiyyəti hansı nisbi kəmiyyətlərin hasilidir?

- A) Koordinasiya və intensivlik.
- B) Müqayisə və quruluş;
- C) Intensivlik və müqayisə;
- D) Quruluş və intensivlik;
- E) Plan-tapşırıq və planın yerinə yetirilməsi;

81) Sual:Nisbi göstərici dedikdə başa düşülür:

- A) Əlamətin səviyyəsi
- B) Sosial-iqtisadi hadisəni xarakterizə edən bir neçə göstəricinin cəmindən ibarət olan ümumiləşdirici göstərici;
- C) Sosial-iqtisadi hadisəni xarakterizə edən iki göstərici arasındakı kəmiyyət nisbətərini göstərən ümumiləşdirici göstərici;
- D) Müxtəlif gösəricilərin hasilini;
- E) Müxtəlif göstəricilərin fərqi;

82) Sual: Planın yerinə yetirilməsi və plan-tapşırıq nisbi kəmiyyətlərinin hasilinə bərabər olan nisbi kəmiyyət:

- A) Dinamika
- B) Koordinasiya;
- C) İntensivlik;
- D) Quruluş;

E) Müqayisə;

83) Sual:Verilən nisbi kəmiyyətlərdən hansı öyrənilən hadisənin yayılma dərəcəsinə xarakterizə edir?

A) Koordinasiya.

B) Intensivlik;

C) Dinamika;

D) Quruluş;

E) Müqayisə;

84) Sual:Konkret məkan və zaman şəraitində ictimai hadisələrin həcmi və səviyyəsini xarakterizə edən ümumiləşdirici göstərici statistikada nəyi anladır?

A) heç bir məna kəsb etmir.

B) mütləq kəmiyyəti,

C) nisbi kəmiyyəti,

D) orta kəmiyyəti,

E) variasiyası,

85) Sual:Orta artım əmsalını hesablamaq üçün orta kəmiyyətin hansı düsturundan istifadə olunur

A) Harmonik orta

B) Həndəsi orta

C) Kvadratik orta

D) Xronoloji orta

E) Quruluş orta

86) Sual: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

A) 22,6

B) 28,3

C) 15,1

D) 13,2

E) 20,8

87) Sual: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.

- A) 22,6
- B) 15,1**
- C) 28,3
- D) 13,2
- E) 20,8

88) Sual: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.

- A) 22,6
- B) 13,2**
- C) 28,3
- D) 15,1
- E) 20,8

89) Sual: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:

- A) 14.6 %
- B) 36.8 %**
- C) 39.1%
- D) 29.3%
- E) 51.7 %

90) Sual: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:

- A) 14.6%
- B) 15.0%**
- C) 19.3%
- D) 8.7%

E) 51.7

91) Sual:Variantların çəkilmə hasilinin cəminin çəkilmənin cəminə nisbətindən alınan göstərici statistikada necə adlanır?

- A) sadə hesabi orta kəmiyyət,
- B) çəkili qiymət indeksi,
- C) sadə harmonik orta kəmiyyət.
- D) çəkili hesabi orta kəmiyyət,**
- E) çəkili harmonik orta kəmiyyət,

92) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) mütləq kəmiyyətlərdən statistikada istifadə olunmur.
- B) mütləq kəmiyyətlər xüsusi hesablamalar əsasında da müəyyən edilir,**
- C) mütləq kəmiyyətlər yalnız ilk uçot sənədlərində verilir,
- D) mütləq kəmiyyətlər iki mütləq kəmiyyətin nisbətindən alınır,
- E) mütləq kəmiyyətlər iki orta kəmiyyətin nisbətindən alınır,

93) Sual:Verilənlərdən hansı ölçü vahidləridir?

- A) faiz,mütləq dəyişmə
- B) faiz, əmsal, promil,**
- C) əmsal,mütləq dəyişmə,
- D) faiz, ton,dəyər,
- E) dəyişmə tempi,

94) Sual: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:

- A) 19.6%
- B) 31.2%**
- C) 33.0%
- D) 41.5%
- E) 14.7%

95) Sual: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:

- A) 34.0 %
- B) 17.0 %**
- C) 19.1%
- D) 27.4%
- E) 9.8 %

96) Sual: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.

- A) 22,6
- B) 20,8**
- C) 28,3
- D) 15,1
- E) 13,2

97) Sual: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

- A) 20,8
- B) 22,6**
- C) 28,3
- D) 15,1
- E) 13,2

98) Sual:

- A) cavab 01

99) Sual:Gəlirlərin yaranması hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir?

- A) Milli sərvət;
- B) Ümumi investisiya;
- C) İqtisadiyyatın ümumi xərci;

D) İqtisadiyyatın ümumi mənfəəti;

E) İqtisadi aktivlər;

100) Sual:İlkin gəlirlərin bölüşdürülməsi hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir?

A) Milli sərvət;

B) Sərəncamda qalan cari transfertlər;

C) Sərəncamda qalan xalis xərc;

D) Sərəncamda qalan ümumi milli gəlir;

E) İqtisadi aktivlər;

101) Sual:Verilən vergi növlərindən hansı cari vergilərin tərkibinə daxildir?

A) Bunların hamısı;

B) Aksizlər;

C) Əlavə dəyər vergisi;

D) Mənfəət vergisi;

E) Mülkiyyətə vergilər;

102) Sual:MHS-də transfertlər neçə qrupa ayrılır?

A) On iki;

B) Beş;

C) Üç;

D) İki;

E) Yeddi;

103) Sual:Sərəncamda qalan gəlirlərin istifadəsi hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir?

A) Milli sərvət;

B) Son istehlak xərcləri;

C) Ümumi əlavə dəyər;

D) Ümumi yığım;

E) İqtisadi aktivlər;

104) Sual:Veriənlərdən hansı göstərici sənaye məhsulun əsas dəyər göstəricilərinə aiddir?

- A) Ümumi məhsul;
- B) Ümumi dövriyyə;
- C) Satılmış məhsul;
- D) Əmtəlik məhsul,;
- E) Bunların hamısı;

105) Sual:Gəlirlərin təkrar bölgüsü hesabının resurs bölməsinin ilk maddəsi necə adlanır?

- A) istehsala və idxala vergilər.
- B) son istehlak xərcləri,
- C) sərəncamda qalan ümumi milli gəlir,
- D) ümumi şəkildə ilkin gəlirlərin bölgüsü,
- E) əmək haqqı,

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

- A) İqtisadi aktivlər hesabı;
- B) Əsaslı gəlirlər (kapital) hesabı;
- C) İstehsal hesabı;
- D) Əsaslı xərclər (kapital) hesabı;
- E) İstehsal və xidmət hesabı;

107) Sual:Regressiya tənliyinin qurulması zamanı tənliyin parametrlərini tapmaq üçün statistikada hansı usuldan istifadə olunur?

- A) Qruplaşdırma üsulu
- B) Qrafik usulu
- C) İndeks üsulu
- D) Ən kiçik kvadratlar üsulu
- E) Korrelyasiya üsulu

108) Sual:İkidən çox atributiv əlamətlər arasında əlaqənin sıxlığını ölçmək üçün hansı əmsaldan istifadə edilir?

- A) belə əmsal yoxdur.

- B) assosasiya və konkordasiya əmsalından,
- C) K.Pirsonun qarşılıqlı qovuşma və assosasiya əmsalından,
- D) K.Pirsonun qarşılıqlı qovuşma əmsalından,**
- E) kontingensiya və konkordasiya əmsalından

109) Sual:Qarşılıqlı qovuşma əmsalı dəyişir:

- A) 0-la -3 arasında.
- B) -1-lə 1 arasında,
- C) 0-la 2 arasında,
- D) 0-la 1 arasında,**
- E) 0-la -1 arasında,

110) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) düzgün variant yoxdur.
- B) kontingensiya əmsalı həmişə assosasiya əmsalından böyük olur.
- C) kontingensiya əmsalı həmişə assosasiya əmsalına bərabər olur .
- D) kontingensiya əmsalı həmişə assosasiya əmsalından kiçik olur.**
- E) kontingensiya əmsalı həmişə Pirsonun qarşılıqlı qovuşma əmsalından kiçik olur.

111) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin kvadrat kökündən alınan işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır.
- B) Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin orta kəmiyyətinin müqayisəsi əsasında hesablanır,
- C) Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin kvadratlarının cəmindən alınan işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır,
- D) Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin onların orta kəmiyyətindən kənarlaşmalarını göstərən işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır,**
- E) Fexner əmsalı amil və nəticə əlamətlərinin ayrı-ayrı qiymətlərinin onların kvadratlarının cəmindən kənarlaşmalarını göstərən işarələrin müqayisəsi əsasında hesablanır,

112) Sual:Amil əlamətinin bir faiz artması nəticəsində nəticə əlamətinin orta hesabla necə faiz dəyişəcəyini müəyyənləşdirmək üçün zəruridir:

- A) Analitik qruplaşdırma aparmaq;
- B) Reqressiya tənliyinin parametrlərini hesablamaq;

- C) Elastiklik əmsalını hesablamaq;
- D) Determinasiya əmsalını hesablamaq
- E) Korrelyasiya əmsalını hesablamaq;

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

- A) 147,06%;
- B) 82,46%;
- C) 44,24 %
- D) 46,24%;**
- E) 68,0%;

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

- A) 0,7
- B) -0,6**
- C) 1.0
- D) 0,1
- E) -0,9

115) Sual:Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbətinin kvadrat kökü hansı göstəricidir?

- A) Orta kvadratik uzaqlaşma
- B) Orta xətti izaqlaşma
- C) Dispersiya
- D) Empirik korrelyasiya nisbəti**
- E) Reqressiya

116) Sual:Bu dispersiya növlərindən hansı biri amil əlamətinin nəticə əlamətinə təsirini xarakterizə edir?

- A) Cəmləmə qaydası
- B) Ümumi;
- C) Qrupdaxili;
- D) Orta qrupdaxili;
- E) Qruplararası;**

117) Sual: əlamətlər arasında əlaqənin determinasiya əmsalı 62%-dir. Korrelyasiya əmsalı nəyə bərabərdir?

A) Cavab yoxdur.

B) 0,620;

C) 0,384;

D) 0,787;

E) 0,615

118) Sual: əlaqəni öyrənmək üçün hansı metodlardan istifadə olunur?

A) Hamısı.

B) Paralel sıraların gətirilməsi;

C) Analitik qruplaşdırma;

D) Qrafik metodu;

E) Reqressiya-korrelyasiya ;

119) Sual: Nəticə əlamətinin orta qiymətinin 87,5 amil əlamətinin orta qiymətinin 11,8, a_1 parametrinin 1,87 olduğunu bilərək elastiklik əmsalını hesablayın:

A) -038

B) 0,35

C) 0,68

D) 0,25

E) -0,16

120) Sual: Hansı qruplaşdırmanın məqsədi keyfiyyətə bircinsli qrupların bölünməsidir?

A) Təkrar;

B) Quruluş;

C) Tipoloji (tipik);

D) Kombinasiyalı;

E) Analitik

121) Sual: Qrafik obraz (qrafikin əsası) bu:

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

122) Sual:Qrafikin məkan orientirləri aşağıdakı formada verilir

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

123) Sual:Mübtədanın xarakterinə görə cədvəllərin aşağıdakı növlərini fərqləndirirlər:

- A) Qruplu, kombinasiyalı və monoqrafik;
- B) Kombinasiyalı və monoqrafik;
- C) Monoqrafik və qruplu;
- D) Sadə, qruplu və kombinasiyalı (quraşlıq);**
- E) Sadə və monoqrafik

124) Sual:Variasiya sırası qurulmur:

- A) Atributiv əlamət üzrə
- B) Kəmiyyət əlaməti üzrə;
- C) Keyfiyyət əlaməti üzrə;
- D) Alternativ əlamət üzrə;
- E) Əsas əlamət üzrə**

125) Sual:Statistika cədvəlinin əsas elementi deyil:

- A) Miqyas**
- B) Rəqəm məlumatları;
- C) Başlıq;

- D) Mübtədə;
E) Xəbər

126) Sual: Statistika bölgüsündə bütün tezliklərin cəmi nəyi anladır?

- A) məcmunun nisbi tezliyini,
B) məcmunun xüsusiyyətini,
C) məcmunun həcmi,
D) məcmunun keyfiyyətini,
E) məcmunun fasiləsini

127) Sual: Verilən əlamətlərin hansı üzrə atributiv bölgü sırası qurmaq olar?

- A) əmək haqqı, yaş.
B) cins, milliyyət,
C) peşə, yaş,
D) cins, iş stajı,
E) milliyyət, əmək haqqı,

128) Sual: Bir neçə əlamət üzrə ardıcıl aparılan qruplaşdırma adlanır :

- A) tipik
B) kombinasiyalı
C) Analitik
D) Təkrar
E) quruluş

Verilmiş bölgü sırasının növünü müəyyən edin:

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

129) Sual:

- A) diskret
B) fasiləsiz

- C) atributiv
- D) alternativ
- E) rəqəm

130) Sual: Statistika cədvəlinin növü nə ilə müəyyənləşdirilir?

- A) Göstəricilərin növü ilə
- B) Cədvəlin məzmunu ilə;
- C) Cədvəlin mübtədası ilə;
- D) Göstəricilərin sayı ilə;
- E) Cədvəlin başlığı ilə

131) Sual: Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir

- A) Məlumatın cədvəl və qrafiklərlə verilməsi
- B) Məlumatların qruplaşdırılması, yekun və ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması;**
- C) Məlumatların qruplaşması və yekunların hesablanması;
- D) Məlumatların yekunlarının hesablanması;
- E) Ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması;

132) Sual: Məcmunun quruluşunu xarakterizə etmək üçün istifadə olunur:

- A) Fiqur;
- B) Xətti diaqramlar;
- C) Lentvari
- D) Sektor;**
- E) Kvadrat diaqramlar;

133) Sual: Fasilə kəmiyyəti müəyyənləşdirilir:

- A) Variasiya genişliyinin orta kəmiyyətə nisbəti kimi
- B) Fasilənin genişliyinin qruplarının sayına nisbəti kimi;**
- C) Fasilənin aşağı sərhəddinin qrupların sayına nisbəti kimi;
- D) Fasilənin yuxarı sərhəddinin qrupların sayına nisbəti kimi;
- E) Orta kvadratik uzaqlaşmanın orta kəmiyyətə nisbəti kimi;

134) Sual: Cədvəlin xəbəri nəyi xarakterizə edir?

- A) Mütləq kəmiyyətləri
- B) Qruplaşdırmanı
- C) Öyrənilən obyektə xarakterizə edən göstəriciləri;
- D) Hesablanmış göstəriciləri;
- E) Statistika müşahidəsinin obyektini;

135) Sual: Hansı qruplaşdırmada keyfiyyət əlamətləri qruplaşdırmanın əsasını təşkil edir:

- A) Quruluş və təkrar;
- B) Tipik;**
- C) Analitik;
- D) Quruluş;
- E) Quruluş və analitik;

136) Sual: Sadalanan əlamətlərdən hansı variasiya edir?

- A) Işığın sürəti
- B) Dolların kursu;**
- C) Suyun qaynama temperaturu;
- D) Yerin öz oxu ətrafında fırlanması sürəti;
- E) Boşluqda əşyanın düşmə sürəti;

137) Sual: Verilənlərdən hansı Statistika elminin əsas sahəsi hesab olunur?

- A) Qiymət statistikasını
- B) Sənaye statistikasını;
- C) Ehtimal nəzəriyyəsi;
- D) Riyazi statistika;
- E) Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi;**

138) Sual: Verilənlərdən hansı müşahidənin müddətidir?

- A) Kritik an

- B) Müşahidənin təşkilindən başlanan müddəti;
- C) Tədqiq olunan məjmunun hər bir vahidi üzrə əlamətlərin qeydə alınma saati, günü;
- D) Statistika formulalarının doldurulma müddəti;**
- E) Məlumatların işlənmə müddəti;

139) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

140) Sual: Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- A) fasiləli müşahidə.
- B) registr, senz, təsnifat.
- C) ümumi müşahidə,
- D) seçmə müşahidəsi,**
- E) fasiləsiz müşahidə,

141) Sual: Fasiləsiz əlamətdir :

- A) mənzilin yaşayış sahəsi
- B) ailə üzvlərinin sayı
- C) ailə vəziyyəti
- D) əhalinin cinsi
- E) insanın yaşı**

142) Sual: əhali siyahıyaalınması:

- A) Dövrü, seçmə müşahidəsidir
- B) Registr, ümumi müşahidədir
- C) Dövrü, qeyri - ümumi müşahidədir
- D) Xüsusi təşkil edilmiş, ümumi müşahidədir**

E) Xüsusi təşkil edilmiş, seçmə müşahidəsidir

143) Sual: Statistika qanunauyğunluq müəyyən qaydasıdır

- A) hadisənin dəyişməsinin
- B) quruluşun;
- C) nisbətini;
- D) vəziyyətin;
- E) tərkibini;

144) Sual: Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?

- A) Statistika müşahidəsi
- B) Korrelyasiya-reqressiya;
- C) Variasiya göstəriciləri;
- D) Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?
- E) Dinamika sıralarının işlənilməsi;

145) Sual: Statistika müşahidəsi zamanı məlumatları toplanılan subyektə nə ad verilir?

- A) Məcmunun elementi.
- B) Hesabat vahidi ;
- C) Statistika məcmusunun vahidi;
- D) Müşahidə vahidi;
- E) Uçot vahidi;

146) Sual: Statistika müşahidəsi – bu:

- A) Toplanmış məlumatların hissələrə bölünməsi
- B) Kütləvi ilkin məlumatların toplanılmasıdır;
- C) Öyrənilən məcmunun əlamətlərinin qiymətləndirilməsidir;
- D) İnformasiyanın elmi təşkil olunmuş qeydiyyatata alınmasıdır
- E) Statistik tədqiqatların geniş proqramı;

147) Sual: Statistika müşahidəsinin formasıdır :

- A) Son müşahidə
- B) Hesabat**
- C) Cari
- D) Seçmə müşahidəsi
- E) Bütün bu sadalananlar statistikanın müşahidəsinin formasıdır.

148) Sual: Statsitika müşahidəsi yazıçının və ya rəssamın müşahidəsindən nə ilə fərqlənir?

- A) Müşahidə vahidlərinin sayı ilə.
- B) Elmi təşkili və planlılığı ilə;**
- C) Müşahidə vaxtının müxtəlifliyi ilə;
- D) Müşahidə obyektinin müxtəlifliyi ilə ;
- E) Müşahidə məqsədinin müxtəlifliyi ilə;

149) Sual: Verilən variantlarından hansı statistika tədqiqatının ikinci mərhələsi hesab edilir?

- A) İnkişaf meylinin müəyyənləşdirilməsi.
- B) Yekunlaşdırma və qruplaşdırma;**
- C) Statistika məlumatların təhlili;
- D) Statistika müşahidəsi;
- E) Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi;

150) Sual: Statsitika müşahidəsinin obyektı:

- A) Uçot vahididir.
- B) Statistikanın məcmusunun vahididir;
- C) Statistika məcmusudur;**
- D) Müşahidə vahididir;
- E) Hesabat vahididir;

151) Sual: Statsitika müşahidəsi yazıçının və ya rəssamın müşahidəsindən nə ilə fərqlənir?

- A) Müşahidə vahidlərinin sayı ilə.
- B) Elmi təşkili və planlılığı ilə;**
- C) Müşahidə vaxtının müxtəlifliyi ilə;

- D) Müşahidə obyektinin müxtəlifliyi ilə ;
- E) Müşahidə məqsədinin müxtəlifliyi ilə;

152) Sual:Sadalanən əlamətlərdən hansı variasiya edir?

- A) Işığın sürəti
- B) Dolların kursu;
- C) Suyun qaynama temperaturu
- D) Yerin öz oxu ətrafında fırlanması sürəti
- E) Boşluqda əşyanın düşmə sürəti

153) Sual:Statistik qanunauyğunluq müəyyən qaydasıdır

- A) hadisənin dəyişməsinin
- B) quruluşun;
- C) nisbətini;
- D) vəziyyətin;
- E) tərkibini;

154) Sual:Statistika məlumatlarının təhlili zamanı verilən metodlardan hansından istifadə olunmur?

- A) Statistika müşahidəsi
- B) Korrelyasiya-reqressiya;
- C) Variasiya göstəriciləri;
- D) indeks metodu
- E) Dinamika sıralarının işlənilməsi

155) Sual:Statistika müşahidəsi zamanı məlumatları toplanılan subyektə nə ad verilir?

- A) Məcmunun elementi
- B) Hesabat vahidi ;
- C) Statistika məcmusunun vahidi
- D) Müşahidə vahidi;
- E) Uçot vahidi

156) Sual: Statistika müşahidəsi – bu:

- A) Toplanılmış məlumatların hissələrə bölünməsi
- B) Kütləvi ilkin məlumatların toplanılmasıdır;**
- C) Öyrənilən məcmunun əlamətlərinin qiymətləndirilməsidir
- D) İnformasiyanın nizama salınmasıdır
- E) Statistik tədqiqatların geniş proqramı;

157) Sual: Statistika müşahidəsinin formasıdır :

- A) Seçmə müşahidəsi
- B) Bütün bu sadalananlar statistikanın müşahidəsinin formasıdır
- C) Hesabat**
- D) Cari
- E) Son müşahidə

158) Sual: Statistika müşahidəsinin obyekt:

- A) Uçot vahididir
- B) Statistikanın məcmusunun vahididir;
- C) Statistika məcmusudur**
- D) Müşahidə vahididir;
- E) Hesabat vahididir;

159) Sual: Verilənlərdən hansı Statistika elminin əsas sahəsi hesab olunur?

- A) Qiymət statistikas
- B) Sənaye statistikas
- C) Ehtimal nəzəriyyəsi;
- D) Riyazi statistika;
- E) Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi**

160) Sual: Verilənlərdən hansı müşahidənin müddətidir?

- A) Kritik an
- B) Müşahidənin təşkilindən başlanan müddəti;

- C) Tədqiq olunan məjmunun hər bir vahidi üzrə əlamətlərin qeydə alınma saati, günü;
- D) Statistika formulyarlarının doldurulma müddəti;**
- E) Məlumatların işlənmə müddəti;

161) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

162) Sual: Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- A) əhali siyahıyaalması
- B) registr,
- C) ümumi müşahidə,
- D) seçmə müşahidəsi,**
- E) senz,

163) Sual: Fasiləsiz (kəsilməz) əlamətdir :

- A) mənzillərin sayı
- B) ailə üzvlərinin sayı
- C) ailə vəziyyəti
- D) əhalinin cinsi
- E) insanın yaşı**

164) Sual: Atributiv əlaməti göstərin :

- A) torpağın növü
- B) əkin sahəsinin həcmi
- C) yağıntının miqdarı
- D) ailə vəziyyəti**
- E) işçilərin sayı

165) Sual:Dəyişmə xarakterinə görə əlamətlər bölünür :

- A) An və ikinci dərəcəli
- B) Diskret, fasiləsiz**
- C) Düz və dolayı
- D) An və fasiləli
- E) Alternativ, diskret

166) Sual:Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür :

- A) Əhali siyahıyaalınması
- B) Müxbir;
- C) Sorğu;
- D) Monoqrafiya;**
- E) Dövrü;

167) Sual:Qeyri-ümumi müşahidənin növüdür :

- A) Əhali siyahıyaalınması
- B) Müxbir;
- C) Sorğu;
- D) Monoqrafiya;**
- E) Dövrü;

168) Sual:Qeydiyyatla məruz qalan əlamətlərin daşıyıcısı olan ünsürə statistikada nə ad verirlər?

- A) müşahidə növü
- B) müşahidə vaxtı
- C) müşahidə obyektı
- D) müşahidə vahidi**
- E) müşahidə proqramı

169) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- A) müşahidənin proqramı vaxt ardıcılığıdır

- B) müşahidənin proqramı verilən sualların nizamsız cavablandırılmasıdır
- C) statistika müşahidəsinin proqramı təlimatçıların seçilmə ardıcılığıdır,
- D) statistik müşahidənin proqramı cavab toplanılacaq sualların siyahısıdır,**
- E) müşahidənin proqramı verilən sualların mürəkkəblük dərəcəsinə görə düzülüşüdür,

170) Sual:Verilənlərdən hansı kəmiyyət əlamətidir?

- A) peşə,cins, qohumluq münasibətləri
- B) elmi dərəcə, milliyət
- C) sosial mənsubiyyət, məhsulun növü
- D) ailə vəziyyəti, ixtisas
- E) yaş, əmək haqqı, iş stajı,**

171) Sual:Verilənlərdən hansı keyfiyyət əlamətidir?

- A) əsas kapitalın həcmi
- B) əmək haqqı,
- C) yaş,
- D) peşə,**
- E) iş stajı,

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

- A) Düz
- B) Diskret**
- C) Alternativ
- D) Fasiləsiz
- E) Sıra

173) Sual:Bunlardan hansı diskret əlamətdir :

- A) mənzilin yaşayış sahəsi
- B) ailə üzvlərinin sayı**
- C) ailə vəziyyəti
- D) əhalinin cinsi

E) insanın yaşı

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

A) Məlumatlar çoxluğu

B) Statistika məcmusu;

C) Qruplaşdırma;

D) Statistika göstəriciləri sistemi;

E) Müşahidə obyekt;

175) Sual:Statistika termini neçənci ildən elmə daxil edilmişdir?

A) 1746

B) 1759

C) 1743

D) 1849;

E) 1760

176) Sual:Statistik metodologiya- bu :

A) Sosial-iqtisadi hadisələr haqqında məlumatların toplanılmasıdır

B) Hadisələrin qarşılıqlı əlaqələrinin öyrənilməsi metodlarıdır;

C) Kütləvi ictimai hadisələrin öyrənilməsinin statistik metodlar məcmusudur;

D) Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi metodlarıdır;

E) Statistik məcmunun variasiyasının öyrənilməsi metodlarıdır;

177) Sual:Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

A) Məcmu əlamətinin ayrı-ayrı qiymətləri

B) Hadisənin zamanda xarakteristikası;

C) Kütləvi ictimai hadisənin keyfiyyətə müəyyənləşdirilmiş xarakteristikası;

D) Hadisənin səviyyəsi;

E) Öyrənilən hadisənin konkret zaman və məkanda ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası;

178) Sual: Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

- A) Rəqəmlər və məlumatlar məcmusu
- B) Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi;
- C) Hadisələrin quruluşunun öyrənilməsi
- D) Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi
- E) Kütləvi hadisələrin ölçülərinin və kəmiyyət nisbətlərinin öyrənilməsi

179) Sual: Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- A) birdəfəlik müşahidə
- B) seçmə müşahidəsi**
- C) analitik müşahidə
- D) eksperiment;
- E) stoxastik müşahidə

180) Sual: Qeydiyyatda məruz qalan əlamətlərin daşıyıcısı olan ünsürə statistikada nə ad verirlər?

- A) müşahidə növü
- B) müşahidə vaxtı
- C) müşahidə obyektı
- D) müşahidə vahidi**
- E) müşahidə proqramı

181) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- A) müşahidənin proqramı vaxt ardıcılığıdır.
- B) müşahidənin proqramı verilən sualların nizamsız cavablandırılmasıdır,
- C) statistika müşahidəsinin proqramı təlimatçıların seçilmə ardıcılığıdır,
- D) statistik müşahidənin proqramı cavab toplanılacaq sualların siyahısıdır,**
- E) müşahidənin proqramı verilən sualların mürəkkəbliyə dərəcəsinə görə düzülüşüdür,

182) Sual: Verilənlərdən hansı kəmiyyət əlamətidir?

- A) elmi dərəcə.
- B) kişi, qadın,

- C) peşə,
- D) yaş, əmək haqqı, iş stajı,**
- E) sosial mənsubiyyət,

183) Sual:Verilənlərdən hansı keyfiyyət əlamətidir?

- A) əmək haqqı,
- B) peşə,**
- C) əsas kapitalın həcmi.
- D) iş stajı,
- E) yaş,

184) Sual:Verilənlərdən hansı statistik göstəricidir?

- A) işçilərin yaşadığı yer.
- B) işçilərin cinsi,işçilərin yaşadığı ərazi,
- C) müəssisənin istehsalının həcmi,
- D) bütün işçilər üzrə orta aylıq əmək haqqı,**
- E) işçilərin aylıq əmək haqqısı,

185) Sual:Bunlardan hansı diskret əlamətdir :

- A) mənzilin yaşayış sahəsi
- B) ailə üzvlərinin sayı**
- C) ailə vəziyyəti
- D) əhalinin cinsi
- E) insanın yaşı

186) Sual:Statistikanın nəzəri əsasını nə təşkil edir?

- A) Politologiya;
- B) Riyaziyyat;
- C) Böyük ədədlər qanunu;
- D) İqtisadi nəzəriyyə;**
- E) Sosialologiya;

187) Sual: Öyrənilən sosial-iqtisadi hadisənin həcmi və miqdar nisbətlərin əks etdirən kateqoriyaya statistikada nə ad verirlər ?

- A) Məcmu vahidi;
- B) Statistika planı;
- C) Statistika təsnifatı
- D) Statistika göstəricisi**
- E) Statistika müşahidəsi

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

- A) Məlumatlar çoxluğu
- B) Statistika məcmusu;**
- C) Qruplaşdırma;
- D) Statistika göstəriciləri sistemi
- E) Müşahidə obyekt;

189) Sual: Statistik metodologiya- bu :

- A) Sosial-iqtisadi hadisələr haqqında məlumatların toplanılmasıdır
- B) Hadisələrin qarşılıqlı əlaqələrinin öyrənilməsi metodlarıdır;
- C) Kütləvi ictimai hadisələrin öyrənilməsinin statistik metodlar məcmusudur**
- D) Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi metodlarıdır
- E) Statistik məcmunun variasiyasının öyrənilməsi metodlarıdır;

190) Sual: Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

- A) Məcmu əlamətinin ayrı-ayrı qiymətləri
- B) Hadisənin zamanda xarakteristikası;
- C) Kütləvi ictimai hadisənin keyfiyyətə müəyyənləşdirilmiş xarakteristikası;
- D) Hadisənin səviyyəsi
- E) Öyrənilən hadisənin konkret zaman və məkanda ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası**

191) Sual: Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

- A) Rəqəmlər və məlumatlar məcmusu
- B) Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi
- C) Hadisələrin quruluşunun öyrənilməsi
- D) Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi
- E) Kütləvi hadisələrin ölçülərinin və kəmiyyət nisbətlərinin öyrənilməs

192) Sual: Verilənlərdən hansı qeyri-ümumi müşahidənin növlərinə aiddir?

- A) birdəfəlik müşahidə
- B) seçmə müşahidəsi**
- C) analitik müşahidə
- D) eksperiment;
- E) stoxastik müşahidə

193) Sual: Statistikanın nəzəri əsasını nə təşkil edir?

- A) Politologiya;
- B) Riyaziyyat;
- C) Böyük ədədlər qanunu;
- D) İqtisadi nəzəriyyə;**
- E) Sosialologiya;

194) Sual: Öyrənilən sosial-iqtisadi hadisənin həcmi və miqdar nisbətlərin əks etdirən kateqoriyaya statistikada nə ad verirlər ?

- A) Məcmu vahidi;
- B) Statistika planı;
- C) Statistika təsnifatı;
- D) Statistika göstəricisi;**
- E) Statistika müşahidəsi;

195) Sual: Ümumi dispersiya göstərir:

- A) Qruplaşdırmanın əsasında duran amil əlamətinin təsiri nəticəsində əlamətin variasiyasını
- B) Statistika məcmusunda fəaliyyət göstərən bütün şərt və səbəblər hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü;**
- C) Qrup əlaməti hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü;

- D) Qrup daxilində fəaliyyət göstərən bütün şərt və səbəblər hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü;
- E) Təsadüfi variasiyanı ;

196) Sual: Variasiya əlaməti – bu əlamət:

- A) Faizlə və ya əmsalla ifadə olunur;
- B) Məcmu vahidlərin mütləq sayını xarakterizə edir;
- C) Məcmu vahidlərinin nisbi sayını xarakterizə edir;
- D) Heç biri
- E) Qiymətlərin bir-birindən fərqlənməsini xarakterizə edir;

197) Sual: Variasiyanın mütləq göstəriciləri – bu:

- A) Variasiya əmsalı
- B) Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, orta kvadratik uzaqlaşma, dispersiya**
- C) Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, dispersiya, variasiya əmsalı;
- D) Variasiya genişliyi, dispersiya, orta kvadratik uzaqlaşma, variasiya əmsalı
- E) Variasiya əmsalı, assilyasiya əmsalı, nisbi xətti kənarlaşma;

198) Sual: Bir əlamət üzrə qruplaşdırılmış məcmuda qruplaşdırma əlamətinin rolunu səciyyələndirən göstərici hansıdır?

- A) fexner əmsalı.
- B) həssaslıq əmsalı,
- C) empirik elastiklik əmsalı,
- D) empirik korrelyasiya nisbəti,**
- E) dispersiya,

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

- A) 1.16
- B) 0.09
- C) 0.15
- D) 0.14**
- E) 1.15

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

- A) 1.96
- B) 0.89
- C) 0.09
- D) 0.9**
- E) 1.25

201) Sual: Qruplaşdırma əlaməti ilə nəticə əlaməti arasındakı əlaqənin sıxlığını səciyə-yələndirən göstərici statistikada necə adlanır?

- A) assosiasya əmsalı.
- B) hesabi orta kəmiyyət,
- C) dispersiya,
- D) empirik korrelyasiya nisbəti,**
- E) kontingensiya əmsalı,

202) Sual: 1, 3, 5, 7 rəqəm sırası üçün variasiya genişliyini tapın

- A) 3
- B) 7
- C) 5
- D) 6**
- E) 1

203) Sual: Atributiv variasiya – bu variasiyadır:

- A) Alternativ əlamətin
- B) Kəmiyyət əlamətin;
- C) Fasiləsiz variasiya əlamətinin;
- D) Diskret əlamətin;
- E) Keyfiyyət əlamətin**

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

- A) 17.

- B) 120;
- C) 36;
- D) 6;
- E) 11;

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

- A) 10
- B) 8
- C) 6
- D) 5**
- E) 12

206) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın azlığını şərtləndirmir.
- B) statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olmaması variasiyanın azalmasını şərtləndirir,
- C) statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olmaması variasiyanın azlığını şərtləndirir,
- D) statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın azlığını şərtləndirir**
- E) statistik məcmunun eyninövlü (eynicinsli) olması variasiyanın artmasını şərtləndirir,

207) Sual: Qrupların sayının 7-yə, fasilənin kəmiyyətinin 6-ya bərabər olduğunu bilərək variasiya genişliyini hesablayın

- A) 6
- B) 67
- C) 76
- D) 42**
- E) 7

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

- A) 10
- B) 20
- C) 250

D) 2500

E) -5

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

A) 7,76

B) 0,66;

C) 6,60;

D) 6,63;

E) 0,76;

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

210) Sual:

A) Ossilyasiya əmsalı

B) Empirik korrelyasiya nisbəti;

C) Determinasiya əmsalı;

D) Variasiya əmsalı;

E) Korrelyasiya əmsalı;

211) Sual: Variasiya əmsalı göstərir:

A) Hadisə və proseslərin qarşılıqlı əlaqələrini

B) Əlamətin sərhəd qiymətlərinin orta kəmiyyət ətrafında tərəddüd dərəcəsi;

C) Orta kəmiyyətdən hissə kimi dispersiyayı;

D) Amil əlamətinin tərəddüd səviyyəsindən asılı olaraq nəticə əlamətinin faizlə tərəddüd səviyyəsi,

E) Müxtəlif göstəricilərin orta tərəddüd dərəcəsi;

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

A) 0,19

B) 0,14

C) 0,02

D) 0,25

E) 0,27

213) Sual: Tələbələr arasında əlaçların hissəsi 8%-dir. əlaçların hissəsinin dispersiyası və orta kvadratik uzaqlaşması nəyə bərabərdir?

A) 0,097; 0,052

B) 0,500; 0,707;

C) 0,920; 0,959

D) 0,074; 0,271

E) 0,628; 0,932

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

A) 10

B) 5

C) -25

D) 25

E) 125

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

A) -300

B) 3

C) -90

D) 900

E) -900

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

A) -200

B) 2

C) -50

- D) 50
- E) 200

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

- A) 25
- B) 5**
- C) -5
- D) 0.02
- E) -0.02

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

Variasiya genişliyini hesablayın

218) Sual:

- A) 80
- B) 20
- C) 100**
- D) 50
- E) 30

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

- A) Politologiya
- B) Ekonometrika
- C) Riyazi statistika
- D) Əhali statistikas**

E) Sosialogiya

220) Sual:əhalinin ölkə ərazisində və ölkələr arasında hərəkətinə statistikada nə ad verilir.

- A) İş axtarışı
- B) Əhalinin nigah prosesi
- C) Əhalinin mexaniki hərəkəti
- D) Əhalinin təbii hərəkəti
- E) Turizm

221) Sual:Ümumi qəbul edilmiş qaydada uyğun olaraq əhalinin siyahıyaalınması neçə ildən bir keçirilir

- A) 1
- B) 5
- C) 8
- D) 10**
- E) 2

222) Sual:əmək qabliyyətli yaşdan kiçik yaşda olan əhalinin əmək qabliyyətli yaşda olan əhalinin sayına nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verilir

- A) Əmək qabliyyətli əhalinin pensiya yüklü əmsalı
- B) Sosial yükləmə əmsalı
- C) Məşğulluq əmsalı
- D) Əmək qabliyyətli yaşda əhalinin cavanlarla yüklənmə əmsalı**
- E) Əmək qabliyyətli əhalinin qocalarla yüklənmə əmsalı

223) Sual:əmək qabliyyətli yaşdan yuxarı yaşda əhalinin sayının əmək qabliyyətli əhalinin sayına nisbətindən alınan göstərici nəyi anladır

- A) Əmək qabliyyətli əhalinin pensiya yüklü əmsalı
- B) Sosial yüklənmə əmsalı
- C) Əmək qabliyyətli əhalinin cavanlarla yüklənmə əmsalını
- D) Əmək qabliyyətli əhalinin qocalarla yüklənmə əmsalı**
- E) Əmək qabliyyətli əhalinin demoqrafik yüklənmə əmsalı

224) Sual: Statistika da əmək məhsuldarlığının ümumi səviyyəsinə müxtəlif amillərin təsirini öyrənmək üçün hansı indekslərdən istifadə olunur?

- A) Bunların heç birindən;
- B) Quruluşun dəyişilməsi indeksindən;
- C) Əmək məhsuldarlığının sabit tərkibli indeksindən;
- D) Əmək məhsuldarlığının dəyişən tərkibli indeksindən;
- E) Bunların hamısından;

225) Sual: Həm ailənin həm də cəmiyyətin himayəsində olan habelə öz qənaətləri ilə yaşayan şəxslər hansı əhali qrupuna aid edilir

- A) İşsiz əhaliyə
- B) Passiv əhaliyə
- C) İqtisadi fəal əhaliyə
- D) İqtisadi qeyri-fəal əhaliyə
- E) Məşğul əhaliyə

226) Sual: İşsizlərin sayının iqtisadi fəal əhalinin sayına faiz nisbəti nəyi anladır

- A) İşsizliyin səviyyəsini
- B) İqtisadi qeyri-fəallıq əmsalı
- C) İqtisadi fəallıq əmsalı
- D) Məşğulluğun səviyyəsinin
- E) Əmək ehtiyatları əmsalı

227) Sual: İqtisadi fəal əhalinin sayının ümumi əhalinin sayına nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verilir

- A) Sosial yükləmə əmsalı
- B) Məşğulluq əmsalı
- C) İşsizlik əmsalı
- D) İqtisadi fəallıq əmsalı
- E) İqtisadi qeyri-fəallıq əmsalı

228) Sual: İşə qəbul edilən şəxslərin sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsindən alınan göstərici statistikada nəyi anladır

- A) İş gününün orta uzunluğu
- B) Növbəlik əmsalı

- C) İşə qəbul üzrə getmə əmsalı
- D) İşə qəbul üzrə dövriyyə əmsalını**
- E) Məşğulluq əmsalı

229) Sual:İşdən çıxanların sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsiindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər

- A) İş gününün orta uzunluğu
- B) Növbə rejimindən istifadə əmsalı
- C) İşdən çıxma üzrə dövriyyə daxili əmsalı
- D) İşdən çıxma üzrə dövriyyə əmsalı**
- E) İşə qəbul üzrə dövriyyə əmsalını

230) Sual:Öz arzusu və əmək intizamını pozduğuna görə işdən çıxanların sayının işçilərin orta siyahı sayına bölünməsiindən alınan göstəricinəyi anladır

- A) Növbə rejimindən istifadə əmsalı
- B) İşçilərin sayının mütləq artımını
- C) İşçilərin sayını
- D) İşçi axını əmsalını**
- E) İşdən çıxma üzrə dövriyyə daxili əmsal

231) Sual:Verilənlərdən hansı əmək qanunvericiliyinə görə qanunla işə çıxılmayan günlərə aid adilir

- A) İstirahət günləri və növbəti məzuniyyət günləri
- B) İstirahət günləri
- C) Növbəti məzuniyyət günləri
- D) Bayram və istirahət günləri, növbəti məzuniyyət günləri**
- E) Bayram və istirahət günləri

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

- A) 50%
- B) 1.25
- C) 1.3

D) 1.2

E) 1.05

233) Sual: əhalinin istehlakının həcmninin əsas qaydada hesablanmış dəyişməsi belə olmuşdur. 2009-130%, 2010-80%, 2011-120%. Bu məlumatlara əsasən 2010-cu illə müqayisədə 2011-ci ildə əhalinin istehlakının həcmninin dəyişməsinin hesablayın.

A) 1.25

B) 1.25

C) 1.05

D) 0.62

E) 1.5

234) Sual: Nisbi artım xarakterizə edir

A) Göstəricinin dəyişmə sürətini

B) Vaxt vahidində sıranın nisbi dəyişmə sürətini

C) Zamanda hadisənin inkişaf sürətini

D) Vaxt vahidində dinamika sırasının səviyyəsinin orta hesabla neçə dəfə dəyişməsinə

E) Sıranın səviyyəsinin dəyişmə intensivliyini

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

235) Sual:

A) 2,8;

B) 1,9;

C) 1,2

D) 0,9;

E) 4,2;

2013-cü il üzrə silsiləvi qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

236) Sual:

- A) 2
- B) 6
- C) 3
- D) 4
- E) 8

237) Sual:Üç səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

- A) birinci,
- B) beşinci.
- C) üçüncü,
- D) ikinci,
- E) dördüncü,

238) Sual:Dinamika sıralarında artım əmsallarını tapmaq üçün orta kəmiyyətin hansı növündən istifadə olunur:

- A) Harmonik;
- B) Hesabi;
- C) Xronoloji
- D) Həndəsi və kvadratik;
- E) Quruluş orta kəmiyyətləri;

239) Sual:Dinamika sırasının səviyyəsi nədir?

- A) Müəyyən vaxt kəsiyinə və ya vaxt anına göstəricinin qiymətidir;
- B) Müəyyən məkanda hadisənin dəyişməsidir
- C) Müəyyən zaman kəsiyinə göstəricinin qiymətləri məcmusudur;
- D) Məcmuda variasiya edən əlamətin qiymətidir;
- E) Məcmuda öyrənilən əlamətin ümumiləşdirici xarakteristikasıdır;

240) Sual:Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla hesablanır:

- A) Kvadratik orta kəmiyyət;
- B) Həndəsi orta kəmiyyət;
- C) Harmonik orta kəmiyyət
- D) Hesabi orta kəmiyyət;**
- E) Xronoloji orta kəmiyyət.

241) Sual:Mütləq artım necə hesablanır:

- A) Sıranın səviyyələri cəmi kimi;
- B) Sonuncu səviyyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi
- C) Sıranın səviyyələrinin fərqi kimi;**
- D) Sıranın səviyyələrinin nisbəti kimi;
- E) Sıranın sonuncu və birinci səviyyəsinin fərqi kimi;

242) Sual:Orta ilik artım əmsalı 1,02-yə bərabərdir. Orta hesabla rüblük artım əmsalı nəyə bərabərdir?

- A) 1,001
- B) 0,255;**
- C) 0,117;
- D) 1,010;
- E) 1,005

243) Sual:Orta kəmiyyətlərin hansından fasiləli dinamika sıralarında orta səviyyəni müəyyənləşdirmək üçün istifadə olunur:

- A) Hesabi və xronoloji orta**
- B) Harmonik orta;
- C) Həndəsi orta;

D) Kvadratik orta;

E) Quruluş orta;

244) Sual:Trendi tapmaq üçün aşağıdakı metodlardan hansı tətbiq olunur:

A) Sürüşkən orta kəmiyyətlərdən

B) 1% nisbi artımın mütləq qiyməti;

C) Nisbi artımın hesablanması;

D) Artım sürətinin hesablanması;

E) Sıranın səviyyələrinin cəmindən;

245) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

A) Dinamika göstərijilərini vurduqda mütləq dəyişmə alınır.

B) Nisbi artımları topladıqda mütləq artımlar alınır;

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

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

E) Artım sürəti əmsallarını topladıqda mütləq artım alınır;

246) Sual:Üç səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

A) beşinci.

B) dördüncü,

C) üçüncü,

D) ikinci,

E) birinci,

247) Sual:An dinamika sırasının orta səviyyəsi ölçülür:

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

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

248) Sual:Aşağıdakı sadalanan statistik indekslərin hansından keyfiyyət göstəricilərinin orta səviyyəsinin dinamikasını qiymətləndirmək üçün istifadə olunur:

- A) Dəyişən çəkilərlə indeks
- B) Fərdi indekslər;
- C) İndexlərin orta formaları;
- D) Ümumi indekslər;
- E) Dəyişən tərkibli indeks;

249) Sual:Bunlardan hansı mövsümlük indeksidir?

$$A) \quad i_q = \frac{q_1}{q_0}$$

$$B) \quad i_m = \frac{\sum \frac{y_t}{y_{tt}}}{n}$$

C)
$$\dot{i}_{p,q} = \frac{1}{i_p}$$

D)
$$\dot{i}_{pq} = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum n_0 q_1}$$

E)
$$\dot{i}_p = \frac{P_1}{P_0}$$

250) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır.
- B) silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- C) silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda son dövrün silsiləviqaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- D) silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- E) əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda son dövrün əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,

$$\sum y = 266.2, \quad n = 11, \quad \sum yt = 158.2, \quad \sum t^2 = 110 \quad \text{olduğunu bilərək}$$

251) Sual: trend modelini qurun.

- A) $y = 2 + 3.4t$.
- B) $y = 2 + 1.438t$;
- C) $y = 4.2 + 1.438t$;
- D) $y = 24.2 + 1.438t$;

E) $y = 24.2 + 11.438t$

252) Sual: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:

- A) 5.0
- B) 5.1
- C) 5.3
- D) 5.4**
- E) 5.2

253) Sual:Yeddi səviyyə əsasında sürüşkən orta kəmiyyəti hesablayarkən birinci orta kəmiyyət sıranın neçənci səviyyəsi olacaqdır?

- A) ikinci.
- B) beşinci,
- C) üçüncü,
- D) dördüncü,**
- E) birinci,

254) Sual:İfadə formasına görə zaman sıraları neçə qrupa bölünür ?

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 3**
- E) 4

255) Sual:Mütləq artım xarakterizə edir :

- A) Vaxt vahidində dinamika sırasının səviyyəsinin orta hesabla neçə dəfə dəyişməsini
- B) Vaxt vahidində sıranın səviyyəsinin dəyişməsinin nisbi sürətini
- C) Sıranın səviyyəsinin dəyişmə intensivliyini
- D) Göstəricinin dəyişmə sürətini**

E) Zamanda hadisənin inkişaf sürətini

256) Sual: Artım sürəti (əmsalı) xarakterizə edir :

A) Vaxt vahidində dinamika sırasının səviyyəsinin orta hesabla neçə dəfə dəyişməsinə

B) Vaxt vahidində sıranın səviyyəsinin dəyişməsinin nisbi sürətini

C) Göstəricinin dəyişmə sürətini

D) Sıranın səviyyəsinin dəyişmə intensivliyini

E) Zamanda hadisənin inkişaf sürətini

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

A) 1,9

B) 11,5;

C) 2,5;

D) 1,5;

E) 11,7;

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

A) 0.234

B) 0.23

C) 0.25

D) 0.24

E) 0.243

259) Sual: Qeyri-bərabər fasiləli an dinamika sırasının orta səviyyəsi orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

A) orta kvadratik uzaqlaşmanın sadə düsturu ilə.

B) hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,

C) xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,

D) xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,

E) hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,

260) Sual:Verilənlərdən hansı rabitə xidməti statistikasının göstəricilərinə aid edilir?

- A) Daşımanın orta məsafəsi, əhalinin hərəkətmə əmsalı, işdənətmə əmsalı;
- B) Hər nəfərə düşən istehlak
- C) Hər nəfərə (ailəyə) düşən telefon aparatlarının sayı
- D) Rabitə xidmətinin ümumi həcmi, əhalinin 100 min nəfərinə düşən poçt göndərmələrinin sayı, telefonla təmin olunmuş mənzillərin sayı;**
- E) Sərnişin dövriyyəsi, işdənətmə əmsalı, həkimlərin sayı, xarici ticarət dövriyyəsi;

261) Sual:Müvəqqəti əmək qabiliyyətini itirmə hadisələrinin sayının işçilərin orta siyahı sayına nisbətinin 1000-ə hasili nəyi anladır?

- A) Xəstələnmənin indeksini;
- B) Xəstələnmənin orta artımını;
- C) Hər 100 işçiyə düşən xəstələnmənin orta müddətini;
- D) Hər 1000 işçiyə düşən əmək qabiliyyətini itirmə halarının sayını;**
- E) Xəstələnmənin dinamikasını;

262) Sual:Verilənlərdən hansı əhalinin tibbi müəssisələri və həkimlərlə təminatını səciyyələndirən göstəricilərə aid edilir?

- A) Müəyyən yolxucu xəstəlikdən ölənlərin sayı
- B) Yalnız əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən həkimlərin sayı;
- C) Xəstələrin orta illik sayı
- D) Əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən xəstəxana çarpayılarının və həkimlərin sayı; Əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən orta tibbi işçilərinin sayı;**
- E) Yalnız əhalinin hər 10000 nəfərinə düşən orta tibbi işçilərinin sayı;

263) Sual:əhalinin hər nəfərinə düşən faktiki istehlak səviyyəsinin fizioloji istehlak normasına nisbətindən alınan göstərici necə adlanır?

- A) Əhalinin hər nəfərinə düşən UDM;
- B) Fondverimi əmsalı;
- C) İstehlakın artım əmsalı;
- D) İstehlakın ödənilmə əmsalı;**
- E) Əmək haqqı;

264) Sual:Fərdi istehlak səviyyəsini xarakterizə edən göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- A) Ümumi gəlir;
- B) Əmək haqqı;

- C) Əhalinin hər nəfərinə düşən ümumi gəlir;
- D) Əhalinin hər nəfərinə düşən istehlak;**
- E) Əhalinin hər nəfərinə düşən UDM;

265) Sual: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?

- A) Maddi təminat;
- B) Yığım;
- C) Əhalinin şəxsi istehlakı;
- D) Əhalinin sosial təminatı;**
- E) MHS;

266) Sual:Verilənlərdən hansı sosial təminatın əsas növlərinə aid edilir?

- A) İcarə haqqı;
- B) Yalnız pensiya;
- C) Yalnız müxtəlif yardımlar;
- D) Pensiya və müxtəlif növ yardımlar;**
- E) Əmək haqqı;

267) Sual:Büdcə statistikasında xərc maddələri nə üzrə təsnifatlaşdırılır?

- A) Ümumi daxili məhsul üzrə;
- B) Yalnız İqtisadi kateqoriya üzrə;
- C) Yalnız Funksional təyinatı üzrə;
- D) İqtisadi kateqoriya və funksional təyinatı üzrə;**
- E) Büdcə gəliri üzrə;

268) Sual:Sığorta edilmiş bütün obyektlərin sığorta məbləğinin onların sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə sığorta statistikasında nə ad verirlər?

- A) Zərər çəkmiş obyektlərin ümumi sığorta məbləği;
- B) Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;
- C) Ümumi sığorta məbləği;

D) Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

E) Zərər çəkmiş obyektlərin orta sığorta məbləği ;

269) Sual:Zərər çəkmiş obyektlərin sığorta məbləğini onların sayına böldükdə alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

A) Ümumi sığorta məbləği;

B) Zərər çəkmiş obyektlərin ümumi sığorta məbləği;

C) Zərər çəkmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

D) Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

E) Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

270) Sual:Sığorta qaytarmalarının məbləğinin zərər çəkmiş obyektlərin sayına hasilindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

A) Ümumi sığorta məbləği;

B) Sığorta qaytarmalarının tezliyi;

C) Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;

D) Sığorta qaytarmalarının ümumi məbləği;

E) Sığorta edilmiş obyektlərin orta sığorta məbləği;

271) Sual:Sığorta qaytarmaları məbləğinin sığorta məbləğinə nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

A) Sığorta qaytarmalarının tezliyi;

B) Sığorta məbləğinin mütləq artımı;

C) Sığorta məbləğinin tezlik əmsalı;

D) Sığorta məbləğinin zərərlik əmsalı;

E) Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;

272) Sual:Zərər çəkmiş obyektlərin xüsusi çəkisini sığorta olunmuş obyektlərin sayına vurduqda alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

A) Sığorta qaytarmalarının tezliyi;

B) Zərər çəkmiş obyektlərin mütləq artımı;

C) Zərər çəkmiş obyektlərin nisbi tezliyi;

D) Zərər çəkmiş obyektlərin sayı;

E) Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;

273) Sual:Baş vermiş sığorta hallarının sayının sığorta olunmuş obyektlərin sayına nisbəti sığorta statistikasında nəyi anladır?

- A) Sığorta qaytarmalarının orta məbləği;
- B) Sığortanın mütləq artımını;
- C) Sığorta hallarının sayını;
- D) Sığorta hallarının tezliyini;**
- E) Zərər çəkmiş obyektlərin mütləq artımı;

274) Sual:əgər verilmiş kreditlərin məbləği və verilmə müddətləri məlum olarsa kreditin orta məbləği orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- A) Artım tempi ;
- B) Hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu;
- C) Hesabi orta kəmiyyətin harmonik düsturu;
- D) Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu;**
- E) Həndəsi orta kəmiyyət düsturu;

275) Sual:Dövrün əvvəlinə kredit qalığının üzərinə verilmiş kreditin məbləğini gəlib dövrün axırına kredit qalığını çıxdıqdan sonra alınan göstəriciyə bank statistikasında nə ad verirlər?

- A) Silinmiş orta məbləği;
- B) Kreditin orta məbləği;
- C) Verilmiş kreditin məbləği;
- D) Ödənməmiş kreditin məbləği;**
- E) Alınmış kreditin məbləği;

276) Sual:Verilən sudanın məbləğinin borcun orta qalığına bölünməsindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- A) Silinmiş orta məbləği;
- B) Kreditin qalığı;
- C) Kreditin həcmi;
- D) Kreditin verilmə sürəti;**
- E) Alınmış kreditin məbləği;

277) Sual:Verilmiş bütün kreditlərin məbləğini onların sayına böldükdə alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- A) Silinmiş orta məbləği;

- B) Verilən kreditin mütləq artımı;
- C) Verilən kreditin ümumi məbləği;
- D) Verilən kreditin orta məbləği;**
- E) Alınmış kreditin məbləği;

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

- A) heç biri
- B) ümumi rentabellik**
- C) satılmış mənfəətin rentabelliği
- D) balans mənfəəti
- E) xalis mənfəətin xüsusi çəkisi

279) Sual:Məhsul satışından daxilolmaların dövriyyə vəsaitlərinin orta qalığına nisbətindən alınan göstərici necə adlanır?

- A) Əsas kapitalın dövriyyəsi əmsalı
- B) Dövriyyə vəsaitlərinin dövretmə əmsalı**
- C) satışın effektivlik əmsalı
- D) Bir dövriyyənin orta müddəti
- E) Balansın aktivliyi

280) Sual:Pul kütləsinin həcmi 36,1%, pul multiplikatoru isə 19,1% yüksəlmişdir. Pul bazası necə dəyişmişdir?

- A) 15,8% azalmışdır
- B) 14,3% azalmışdır
- C) 16,2% azalmışdır
- D) 16,2% artmışdır
- E) 14,3 % artmışdır**

281) Sual:Pul kütləsinin dövriyyəsinin sayının il ərzində 2,9 olduğunu bilərərk, bir dövriyyənin uzunluğunu tapın.

- A) 240
- B) 109,0
- C) 124,1**

D) 360

E) 52,3

282) Sual: İşçilərin yaşına görə bölgüsü :

A) Çoxölçülü qruplaşdırma

B) kombinasiyalı qruplaşdırma

C) Tipik qruplaşdırma

D) Quruluş qruplaşdırmasıdır

E) Çoxamilli qruplaşdırma

283) Sual: Verilən variantlarından hansı statistika tədqiqatının ikinci mərhələsi hesab edilir?

A) İnkişaf meylinin müəyyənləşdirilməsi.

B) Statistika müşahidəsi;

C) Statistika məlumatların təhlili;

D) Yekunlaşdırma və qruplaşdırma;

E) Qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsi;

284) Sual: Verilənlərdən hansı variasiya bölgü sırasının unsürlərinə aid edilir?

A) variant, qrafik,

B) variant, tezlik,

C) variant, məcmu.

D) variant, göstərici,

E) variant, cədvəl,

285) Sual: Həyat səviyyəsinin tipinə görə regionun ev təsərrüfatlarının bölgüsü :

A) tipik qruplaşdırma

B) Quruluş qruplaşdırmasıdır

C) Çoxölçülü qruplaşdırma

D) Çoxamilli qruplaşdırma

E) kombinasiyalı qruplaşdırma

286) Sual:əgər iki qruplaşdırma bölünmüş qrupların sayına görə fərqlənirsə onları hansı qruplaşdırma əsasında müqayisəli şəkllə gətirirlər?

- A) Interpolyasiya;
- B) Sadə qruplaşdırma.
- C) Təkrar qruplaşdırma;
- D) Mürəkkəb qruplaşdırma;
- E) Ekstrapolyasiya;

287) Sual:əlamətin qiymətlərinin vahidlərin sayından asılılığını öyrənmək üçün aparılan qruplaşdırma necə adlanır?

- A) Bölgü sıraları;
- B) Təkrar qruplaşdırma.
- C) Tipik;
- D) Quruluş;
- E) Analitik;

288) Sual:Qrupların sayı asılı deyil

- A) qruplaşdırma əlamətindən;
- B) fasilə kəmiyyətindən**
- C) qruplaşdırma əlamətinin variasiya səviyyəsindən;
- D) məcmunun həcmindən ;
- E) tədqiqatın vəzifələrindən;

289) Sual:Sosial-iqtisadi hadisələrin əlaqə və asılılıqlarını aşkar etmək üçün aparılan qruplaşdırma necə adlanır?

- A) Sadə
- B) Mürəkkəb
- C) Tipik
- D) Quruluş
- E) Analitik**

290) Sual:əlamətin kəsilməz dəyişməsi (variasiyası) zamanı qurulur

- A) Interval (fasiləli) variasiya sırası**
- B) Diskret variasiya sırası

- C) Atributiv bölgü sırası.
- D) Dinamika sırası;
- E) Bölgü sırası;

291) Sual:Verilənlərdən hansı statistika qrafiklərinin əsas ünsürü deyil?

- A) Miqyas;
- B) Qrafik obraz.
- C) Ekstropolyasiya;
- D) Həndəsi işarələr
- E) Qrafik sahəsi;

292) Sual:Yekunlaşdırmanın təşkili ola bilər:

- A) Mexanikləşdirilmiş və əl
- B) Sadə və avtomatlaşdırılmış
- C) Sadə və mürəkkəb;
- D) Analitik və tipoloji;
- E) quruluş və alternativ;

293) Sual:Kəmiyyət əlaməti üzrə qruplaşdırmanı təşkil edərkən qrupların sayı asılı olur:

- A) qruplaşdırma əlamətinin seçilməsindən və vahidlərin fasilələsindən
- B) qruplaşdırma əlamətinin tərəddüd dərəcəsiindən və vahidlərin sayından**
- C) qruplaşdırma əlamətinin keyfiyyətindən
- D) məcmu vahidlərinin keyfiyyətindən
- E) məcmu vahidlərinin fasiləsizliyindən

294) Sual:Statistik bölgü sırasında nisbi tezliklərin cəmi:

- A) məcmu vahidlərinin sayına bərabərdir.
- B) birə bərabərdir,**
- C) sifira bərabərdir,
- D) mənfi birə bərabərdir,
- E) cəmləmək olmaz,

295) Sual: Variasiya bölgü sırasında kəmiyyət əlamətinin qiyməti nəyi anladır?

- A) sabitliyi.
- B) variantı,**
- C) tezliyi,
- D) nisbi tezliyi,
- E) keyfiyyəti,

296) Sual: Verilənlərdən hansı qruplaşdırma əlaməti kimi götürülə bilər?

- A) Məkan
- B) Keyfiyyət əlaməti;
- C) Kəmiyyət əlaməti;
- D) Kəmiyyət və keyfiyyət əlaməti;**
- E) Fasilə

297) Sual: Verilənlərdən hansı statistika qrafiklərinin əsas ünsürü deyil?

- A) Miqyas;
- B) Həndəsi işarələr;
- C) Ekstropolyasiya;**
- D) Qrafik obraz.
- E) Qrafik sahəsi;

298) Sual: Yekunlaşdırmanın təşkili ola bilər:

- A) Analitik və tipoloji;
- B) Mexanikləşdirilmiş və əl;**
- C) Sadə və avtomatlaşdırılmış
- D) Sadə və mürəkkəb;
- E) Mərkəzləşdirilmiş və mərkəzləşdirilməmiş;

299) Sual: Kəmiyyət əlaməti üzrə qruplaşdırmanı təşkil edərkən qrupların sayı asılı olur:

- A) qruplaşdırma əlamətinin seçilməsindən və vahidlərin fasilələyindən.

- B) qruplaşdırma əlamətinin tərəddüd dərəcəsindən və vahidlərin sayından,
- C) qruplaşdırma əlamətinin keyfiyyətindən,
- D) məcmu vahidlərinin keyfiyyətindən,
- E) məcmu vahidlərinin fasiləsizliyindən

300) Sual:əgər iki qruplaşdırma bölünmüş qrupların sayına görə fərqlənsə onları hansı qruplaşdırma əsasında müqayisəli şəkə gətirirlər?

- A) Interpolyasiya;
- B) Mürəkkəb qruplaşdırma;
- C) Təkrar qruplaşdırma;
- D) Ekstrapolyasiya;
- E) Sadə qruplaşdırma.

301) Sual:əlamətin kəsilməz dəyişməsi (variasiyası) zamanı qurulur

- A) Atributiv bölgü sırası.
- B) Diskret variasiya sırası
- C) Interval (fasiləli) variasiya sırası
- D) Bölgü sırası;
- E) Dinamika sırası;

302) Sual:Sosial-iqtisadi hadisələrin əlaqə və asılılıqlarını aşkar etmək üçün aparılan qruplaşdırma necə adlanır?

- A) Mürəkkəb
- B) Tipik
- C) Analitik
- D) Quruluş
- E) Sadə

303) Sual:Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir:

- A) Yekunların hesablanılmasını
- B) Qruplaşdırmanı
- C) Məlumatların toplanılması
- D) Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanılmasını və cədvəllərin tərtibini;

E) Məlumatların işlənməsini

304) Sual: Statistika yekunlaşdırma özündə birləşdirir:

A) Yekunların hesablanması

B) Qruplaşdırmanı

C) Məlumatların toplanılması

D) Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanması və cədvəllərin tərtibini;

E) Məlumatların işlənməsini

305) Sual: Verilənlərdən hansı qruplaşdırma əlaməti kimi götürülə bilər? (

A) Məkan

B) Keyfiyyət əlaməti;

C) Kəmiyyət əlaməti;

D) Kəmiyyət və keyfiyyət əlaməti;

E) Fasilə

306) Sual: Laspeyresin təklif etdiyi aqreqat qiymət indeksinin düsturu hansıdır?

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

A)

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

B)

C) Heç biri doğru deyil

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

D)

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

E)

307) Sual:Dəyişən tərkibli fiziki həcm indeksinə hansı amillər təsir göstərir?

- A) istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və tələbin quruluşunun dəyişməsi,
- B) istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və qiymətin quruluşunun dəyişməsi,**
- C) istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və qiymətin quruluşunun dəyişməməsi,
- D) istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və məsrəfinin quruluşunun dəyişməsi,
- E) istehsal edilmiş məhsulun miqdarının və təklifin quruluşunun dəyişməsi.

308) Sual:Hansı indeks indeksləşdirilən əlamətin dəyişməsinə müəyyən etməyə imkan verir?

- A) dəyişən və quruluş tərkibli indeks,
- B) sabit və quruluş tərkibli indeks,
- C) sabit tərkibli indeks,**
- D) dəyişən tərkibli indeks,
- E) quruluş tərkibli indeks.

309) Sual:Laspeyresin hesabi orta qiymət indeksində çəki rolunda çıxış edir:

- A) əsas dövrün qiymətləri.
- B) əsas dövrün mal dövriyyəsi,**
- C) cari dövrün qiymətlərilə hesabat dövründəki mal dövriyyəsi,
- D) cari dövrün mal dövriyyəsi,
- E) cari dövrün qiymətlərilə əsas dövrdəki mal dövriyyəsi,

310) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) sabit tərkibli indeks quruluş tərkibli indeksin alt göstəricisidir.
- B) sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin dəyişməsinin təsirini xarakterizə edir,**
- C) sabit tərkibli indeks quruluş amilinin təsirini xarakterizə edir
- D) sabit tərkibli indeks indeksləşdirilən kəmiyyətin ölçü vahidini ifadə edir

E) sabit tərkibli indeks heç bir amilin təsirini göstərmir,

311) Sual:Məhsulun maya dəyəri 14 % yüksəlsə, həjmi isə 6 % azalarsa, istehsal xərclərini hesablayın.

- A) 127
- B) 107;**
- C) 120
- D) 121
- E) 125

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

312) Sual:

- A) Aqreqat;
- B) Fərdi
- C) Harmonik;**
- D) Həndəsi;
- E) Hesabi;

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

313) Sual:

- A) Dəyər indeksinin;
- B) Dəyişən tərkibli indeksin.**
- C) Aqreqat qiymət indeksinin;
- D) Quruluş dəyişmələri indeksinin;
- E) Sabit tərkibli indeksin;

314) Sual:əgər dəyişən tərkibli indeks – 128% sabit tərkibli indeks – 105%-ə bərabər olarsa quruluş dəyişmələri indeksi nəyə bərabərdir?

- A) 134 %
- B) 120%**

- C) 108%
- D) 110%
- E) 122 %

315) Sual:əmtəə dövriyyəsinin fiziki həcm indeksini qurmaq üçün satılmış məhsulun miqdarına hansı çəkini əlavə etmək lazımdır?

- A) İşçilərin sayını;
- B) Əmək məhsuldarlığını;
- C) Əmtəənin qiymətini;
- D) Əmək tutumunu;
- E) Maya dəyərini;

316) Sual:Dəyişən tərkibli indeks 118%-ə quruluş dəyişikliyi indeksi 107 % -ə bərabər olarsa, sabit tərkibli indeksi hesablayın.

- A) 117;
- B) 119.
- C) 110;
- D) 115;
- E) 111;

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

indeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur:

317) Sual:

- A) Fərdi
- B) Hesabi;
- C) Aqreqat;
- D) Həndəsi;
- E) Harmonik;

$$I_p = \frac{\sum^i q_0 p_0}{\sum q_0 p_0}$$

318) Sual:İndeksini qurmaq üçün hansı formadan istifadə olunur?

- A) Fərdi
- B) Aqreqat;
- C) Hesabi;
- D) Həndəsi;
- E) Harmonik;

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

- A) 14.6%
- B) 17.6%**
- C) 19.3%
- D) 8.7%
- E) 57.7%

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

- A) 9.3%
- B) 5.2%**
- C) 14.6%
- D) 8.4%
- E) 8.7%

321) Sual: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.

- A) 14.6%
- B) 12.4%**
- C) 16.7%
- D) 8.7%
- E) 8.4%

x	ϕ
4	3
5	7
7	2
9	1

322) Sual: Diskret bölgü sırası üzrə modanı tapın

- A) 4
- B) 7
- C) 3
- D) 5**
- E) 1

x	ϕ
4	3
5	7
7	2
9	1

323) Sual: Diskret bölgü sırası üzrə medianı tapın

- A) 4
- B) 5**
- C) 1
- D) 3
- E) 7

324) Sual: 10 ədəddən ibarət məcmu üçün hesabi orta 40 - a bərabər olduğu halda $\sum x$ nəyə bərabərdir

- A) 10
- B) 400**
- C) 200
- D) 40
- E) 450


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

- A) 72
- B) 7**
- C) 49
- D) 4
- E) 50

İşçilerin tarif derecesi	2	3	4	5	6
İşçilerin sayı	8	16	27	29	37

326) Sual:Aşağıdaki bölgü sırası verilmiştir: Modanı hesablayın

- A) 5
- B) 37
- C) 6**
- D) 27
- E) 4

327) Sual:Aşağıdaki bölgü sırası verilmiştir 

- A) 6
- B) 4**
- C) 3
- D) 26
- E) 31

328) Sual:Tələbələr in Statistika fənnindən aldığı ballara görə modanı hesablayın. 5, 4,3, 4, 6,2,

- A) -2
- B) 4**
- C) 5
- D) -4
- E) 3

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

- A) 6.5
- B) 6
- C) 7.5
- D) 5
- E) 7

330) Sual: Nəyə görə orta göstərici kifayət qədər böyük sayda vahidlərdən ibarət olan məcmu üçün hesablanmalıdır? (

- A) orta kəmiyyətin riyazi xassələrinə əsasən,
- B) böyük ədədlər qanununa əsasən,**
- C) orta kəmiyyətin eynilik qanununa əsasən,
- D) Ədədlərin əvəzetmə qanununa əsasən.
- E) orta kəmiyyətin sabitlik qanununa əsasən,

331) Sual: Verilənlərdən hansı koordinasiya nisbi kəmiyyətinə aiddir?

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

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 ?

332) Sual:

- A) 10
- B) 20
- C) 15
- D) 1
- E) 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

333) Sual:

- A) 68
- B) 186**
- C) 202
- D) 216
- E) 37

334) Sual: 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

- A) 400 manat ,
- B) 300 manat,
- C) 500 manat,**
- D) 200 manat,

E) 250 manat.

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

A) yoxdur;

B) 10-a bərabərdir;

C) 12,0-ə bərabərdir

D) 10,5-ə bərabərdir;

E) 12,5 bərabərdir;

336) Sual: əgər əlamətin hər bir qiymətinə bölgü sırasında bir dəfə rast gəlinə onda orta kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

A) Sadə harmonik orta;

B) Çəkili harmonik orta;

C) Həndəsi orta

D) Çəkili hesabi orta;

E) Sadə hesabi orta;

337) Sual: əlamətin fərdi qiymətlərindən ondan kənarlaşmaları cəminin 0 – ra bərabər olması xüsusiyyəti hansı göstəriciyə xasdır?

A) Həndəsi orta

B) Hesabi orta;

C) Moda;

D) Median;

E) Quruluş orta kəmiyyətlər;

338) Sual: 2009-cu ilin yay sessiyasının nəticələri əsasında statistika fənni üzrə tələbələrin bilikləri aşağıdakı kimi qiymətləndirilmişdir: Bu

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

məlumatlara əsasən tələbələrin orta balı hansı düsturla hesablanılmalıdır:

A) Hesabi ortanın çəkili düsturu ilə

B) Hesabi ortanın sadə düsturu ilə;

C) Kvadratik ortanın düsturu ilə;

- D) Həndəsi orta düsturu ilə;
- E) Xronoloji ortanın sadə düsturu ilə;

339) Sual: Xronoloji orta kəmiyyət hesablanır:

- A) Çəkilər məlum olmadıqda
- B) Bərabər fasiləli dinamika sıralarında;
- C) Bərabər fasiləli olmayan dinamik sıralarında;
- D) Bərabər fasiləli olmayan an dinamika sıralarında;
- E) Bərabər fasiləli an dinamika sıralarında;

340) Sual: Orta kəmiyyət – bu:

- A) Variasiya sırasının ən çox rast gəlinən xarakteristikası;
- B) Keyfiyyətə bircinsli məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası;**
- C) Ən çox rast gəlinən variant
- D) Ranjirləşdirilmiş sıranın ortasında yerləşən əlamətin qiyməti;
- E) Bir neçə variasiya edən əlamət üzrə məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət xarakteristikası

341) Sual: Sıranın əlamətlərinin bütün qiymətlərini eyni bir kəmiyyət qədər artırıbsaq, onda hesabi orta:

- A) Eyni kəmiyyət qədər azalacaq
- B) Eyni dəfə azalacaq;
- C) Eyni dəfə artacaq;
- D) Dəyişməyəcək;
- E) Eyni kəmiyyət qədər artacaq;

342) Sual: Sıranın hər bir variantı 10 dəfə artırılmışdır. Bu halda orta kəmiyyət:

- A) 10 dəfə azalacaq;
- B) 10 dəfə artacaq;**
- C) 100 artacaq;
- D) dəyişməyəcək;
- E) 10 artacaq

343) Sual: 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:

- A) 11.
- B) 17;
- C) 14;
- D) 10;
- E) 12;

344) Sual: Briqadanın işçilərinin iş stajına görə bölgüsü aşağıdakı məlumatlarla xarakterizə olunur:

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

- A) 10,5.
- B) 11,0;
- C) 13,2;
- D) 12,1;
- E) 10,8;

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

- A) 3.5,
- B) 6.5,**
- C) 9.5.
- D) 4.5,
- E) 5.5,

346) Sual:Verilənlərdən hansı intensivlik nisbi kəmiyyətinə aiddir?

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

347) Sual:əhali siyahıya alınmasının məqsədi sabit əhalinin sayının müəyyəndirməkdirsə, müşahidə vahidi ola bilər

- A) qohumluq münasibətində olan şəxslər
- B) əhali məcmusu
- C) ailə;
- D) ev təsərrüfatı
- E) yaşından asılı olmadan ailənin hər bir üzvü**

348) Sual:Böyük ədədlər qanunu:

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

349) Sual:Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

- A) Müşahidə təsnifatı;
- B) Statsitiua formulı;
- C) Müşahidə proqramı;**
- D) Müşahidə aləti;
- E) Müşahidə vahidi

350) Sual:Sabit əhalinin sayı haqqında kritik ana məlumat toplanılması adlanır:

- A) ümumi;
- B) dövrü;**

- C) cari
- D) birdəfəlik;**
- E) qeyri-ümumi;

351) Sual: Statistika müşahidəsinin hansı formasının rolu müasir dövrdə daha da artır:

- A) cari
- B) hesabat
- C) monoqrafiya;
- D) seçmə;**
- E) anket;

352) Sual: Statistika müşahidəsinin obyektı:

- A) Fərdi əlamətlərə malik ilkin müşahidə vahidləri;
- B) Elementar vahidin yerləşdiyi mühit
- C) Hesabat vahidi;
- D) Elementar vahidlər yığımları kimi statistik məcmu
- E) Öyrənilən hadisə və proses;**

353) Sual: Statistika formulyarları

- A) Statistika müşahidəsinin proqramının sənəd şəklində tərtibi
- B) Qeydə alınacaq əlamətlərin cavab toplanılacaq sualların siyahısı
- C) Müşahidə proqramının suallarının yerləşdiyi blank
- D) Uçota almaq üçün əsas olan elementlər
- E) Müşahidənin aparılma müddəti

354) Sual: Statistika müşahidəsinin vaxtı – bu

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

355) Sual:Statistika hesabatı

- A) Birdəfəlik müşahidədir.
- B) Statistika müşahidəsinin növüdür
- C) Statistika müşahidəsinin üsuludur;
- D) Statistika müşahidəsinin formasıdır;**
- E) Registr müşahidəsidir ;

356) Sual:Statistika formulyarları

- A) Statistika müşahidəsinin proqramının sualları
- B) Uçota almaq üçün əsas olan elementlər
- C) Müşahidə proqramının suallarının yerləşdiyi blank
- D) Qeydə alınacaq əlamətlərin sualların siyahısı
- E) Müşahidənin aparılma müddəti

357) Sual:Statistika müşahidəsinin hansı formasının rolu müasir dövrdə daha da artır:

- A) monoqrafiya;
- B) cari
- C) anket;
- D) seçmə;
- E) hesabat**

358) Sual:Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

- A) Müşahidə proqramı**
- B) Müşahidə vahidi
- C) Müşahidə təsnifatı;
- D) Müşahidə aləti
- E) Statsitiua formulyarı

359) Sual:Böyük ədədlər qanunu

- A) Obyektiv qanundur, hansına görə ki, çoxlu sayda təsadüfə amillərin təqsiri məcmuda qanunauyğunluğu aşkarlamağa imkan vermir

- B) Hadisələrin zamanda dəyişməsinə xarakterizə edir
- C) Qarşılıqlı əlaqə və asılılıqları öyrənir
- D) Obyektiv qanundur, ona görə qanunauyğunluqlar yalnız çoxlu sayda müşahidələr nəticəsində aşkarlanır**
- E) Obyektiv qanundur, hansına görə ki, böyük sayda təsadüfi amillərin eyni zamanda fəaliyyəti hadisədən asılı olmayaraq nəticə almağa imkan verir

360) Sual: Statistika müşahidəsinin obyektı:

- A) Fərdi əlamətlərə malik ilkin müşahidə vahidləri;
- B) Elementar vahidlər yığımları kimi statistik məcmu
- C) Hesabat vahidi;
- D) Elementar vahidin yerləşdiyi mühit
- E) Öyrənilən hadisə və proses;**

361) Sual: Statistika müşahidəsinin vaxtı – bu

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

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

- A) 1, 3
- B) 2, 4
- C) 1, 2
- D) 4, 5
- E) 3, 5**

363) Sual: Verilənlərdən hansı statistik məcmunun mühüm xüsusiyyəti hesab edilir?

- A) vahidlərin ayrılıqra öyrənilməsi,
- B) müşahidə növünün müxtəlifliyi
- C) müşahidə proqramının müxtəlifliyi,
- D) vahidlərin kütləvi olmaması**

E) vahidlərin kütləviliyi,

364) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

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

365) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin?

- A) nəticə əlaməti-digər əlamətlərlə əlaqədə öyrənilməyən məvhumdur
- B) statistikada nəticə və amil əlamətləri öyrənilmir.
- C) amil əlaməti-nəticə əlamətlərinin təsiri altında dəyişən və asılı əlamətdir,
- D) faktor (amil) əlaməti -digər əlamətlərə təsir göstərən və asılı olmayan əlamətdir
- E) nəticə əlaməti - digər əlamətlərə təsir göstərən və asılı olmayan əlamətdir,

366) Sual: Statistika hesabatı

- A) Registr müşahidəsidir ;
- B) Statistika müşahidəsinin növüdür
- C) Statistika müşahidəsinin üsuludur;
- D) Statistika müşahidəsinin formasıdır;
- E) Birdəfəlik müşahidədir.

367) Sual: Məişət xidmətinin ümumi həcmnin əhalinin orta illik sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi anladır?

- A) Əhalinin hər nəfərinə düşən istehlakın həcmi;
- B) Əhalinin hər nəfərinə düşən məişət xidmətinin orta həcmi;
- C) Məişət xidmətinin ümumi həcmi;
- D) Əhalinin mənzillərinin abadlığını;
- E) Əhalinin hər nəfərinə düşən mənzil sahəsinin həcmi;

368) Sual: Səhiyyə sahəsində baş verən prosesləri sosial statistikanın hansı bölməsi öyrənir?

- A) Körpə ölümü statistikas;
- B) Səhiyyə statistikas;**
- C) Əhali statistikas;
- D) İncəsənət və səhiyyə statistikas;
- E) Tibbi muhafizə statistikas;

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

- A) 60;
- B) 75;**
- C) 133;
- D) 80;
- E) 72;

370) Sual:əhalinin sosial-iqtisadi həyat şəraitinin bütün tərəflərini kompleks xarakterizə edən kateqoriyaya nə ad verirlər?

- A) Əhalinin həyat tərzi;
- B) Əhalinin həyat səviyyəsi;**
- C) Əhalinin şəxsi istehlakı;
- D) Əhalinin sosial təminatı;
- E) Əhalinin iqtisadi səviyyəsi;

371) Sual:İşçinin öz nominal əmək haqqına faktiki nə qədər istehlak malları ala biləcəyini və xidmətlər ediləcəyini xarakterizə edən göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- A) Ümumi gəlir;
- B) Nominal əmək haqqı;
- C) Real əmək haqqı;**
- D) Ümumi gəlir;
- E) Umumi mənfəət;

372) Sual:Mal və xidmətlərin qiymətlərinin dəyişməsindən asılı olmayan əmək haqqı səviyyəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- A) Umumi mənfəət;

- B) Real əmək haqqı;
- C) Xalis məsrəf;
- D) Nominal əmək haqqı;**
- E) Ümumi gəlir;

373) Sual:Verilənlərdən hansılar əhalinin həyat səviyyəsi statistikasının bölmələri kimi çıxış edir?

- A) Əhalinin həyat tərzı statistikasını ;
- B) Əhalinin iqtisadi səviyyəsi statistikasını ;
- C) Əhalinin gəlirləri və sosial təminatı statistikasını;**
- D) Bank statistikasını;
- E) Mal və xidmətlər istehsalı statistikasını;

374) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) desil rənjirləşdirilmiş sıranı üç bərabər hissəyə ayıran variantdır.
- B) desil rənjirləşdirilmiş sıranı on bərabər hissəyə ayıran variantdır,**
- C) desil rənjirləşdirilmiş sıranı iki bərabər hissəyə ayıran variantdır
- D) kvartil rənjirləşdirilmiş sıranı on bərabər hissəyə ayıran variantdır,
- E) persentil rənjirləşdirilmiş sıranı on bərabər hissəyə ayıran variantdır,

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

- A) Əhalinin qeyri-yaşayış fondunu;
- B) Məskunluğun orta sıxlığından;**
- C) Məskunluğun mütləq artımından;
- D) Kənarlaşma əmsalından;
- E) Əhalinin mənzillərinin abadlığını;

376) Sual:Mənzil fondunun əhalinin sayına bölünməsindən alınan göstərici nəyi göstərir?

- A) Məskunluğun orta sıxlığını;
- B) Əhalinin mənzillərinin abadlığını;
- C) Əhalinin mənzillə təmin olunması dərəcəsini;**

- D) Əhalinin qeyri-yaşayış fondunu;
- E) Məskunluğun mütləq artımını;

377) Sual: Verilənlərdən hansı əhalinin mənzillə təmin olunması səviyyəsini xarakterizə edən göstəricilərə aid edilir?

- A) Əhalinin qeyri-yaşayış fondu;
- B) Məskunlaşmanın sıxlığı və mənzillərin təcrid olunma dərəcəsi;**
- C) Yalnız mənzillərin təcrid olunma dərəcəsi;
- D) Yalnız məskunlaşmanın sıxlığı;
- E) Kənarlaşma əmsalı;

378) Sual: Ayrı-ayrı xəstəliklərin sayının xəstələnmələrin ümumi sayına nisbətindən alınan göstərici nəyi xarakterizə edir?

- A) Xəstələnmənin indeksini;
- B) Xəstələnmənin quruluşunu;**
- C) Xəstələnmənin artmasını;
- D) Xəstələnmənin azalmasını;
- E) Xəstələnmənin dinamikasını;

379) Sual: Müvəqqəti əmək qabiliyyətin itirənlərin təqvim günlərinin sayının işçilərin orta siyahı sayına nisbətinin 100-ə vurulmasından alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- A) Xəstələnmənin dinamikasını;
- B) Hər 100 işçiyə düşən əmək qabiliyyətini itirmə günlərinin mütləq artımı;
- C) Hər 100 işçiyə düşən əmək qabiliyyətini itirmə günlərinin sayı;**
- D) Xəstələnmənin quruluşunu;
- E) Xəstələnmənin indeksini;

380) Sual: Müvəqqəti əmək qabiliyyətini itirənlərin təqvim günlərinin sayının bu hadisələrin ümumi sayına nisbəti nəyi anladır?

- A) Xəstələnmənin dinamikasını;
- B) Xəstələnmənin orta müddətini;**
- C) Xəstələnmənin nisbi artımını;
- D) Xəstələnmənin artmasını;
- E) Xəstələnmənin indeksini;

381) Sual:Verilənlərdən hansı məktəbəqədər uşaq müəssisələrinin fəaliyyətini səciyyələndirən göstəricilərə aid edilir?

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

382) Sual:Ümumitəhsil məktəblərində oxuyan uşaqların sayının uşaqların ümumi sayına bölünməsiindən alınan göstərici nəyi səciyyələndirir?

- A) Məktəbə cəlb olunmanın dinamikasını;
- B) Uşaqların məktəbdən çıxma vəziyyətini;
- C) Məktəbə cəlb olunması vəziyyətini;
- D) Məktəb yaşında olan uşaqların azalmasını;
- E) Məktəblilərlə təmin olunma əmsalını;

383) Sual:Əhalinin pensiya təminatı nəyin hesabına həyata keçirilir?

- A) Əhalinin şəxsi istehlakı hesabına;
- B) Dövlət büdcəsi hesabına;
- C) Şəxsi vəsait hesabına;
- D) Ümumi gəlir hesabına;
- E) Əhalinin sosial təminatı hesabına ;

384) Sual:İstehlak edilmiş məhsulların həcmiinin əhalinin orta illik sayına bölünməsiindən alınan göstərici nəyi anladır?

- A) Hər nəfərə düşən istehlakın orta həcmiini;
- B) Maddi təminatı;
- C) Hər nəfərə düşən istehlakın mütləq artımını;
- D) Yaxınlaşma əmsalını;
- E) İstehlakın dinamikasını;

385) Sual:Öyrənilən hadisənin müəyyən ərazi üzrə yerləşməsini təsvir etmək üçün aşağıdakıların hansından istifadə olunur?

- A) Statistik xəritələrdən;

- B) Quruluş diaqramlarından;
- C) Fiqurdan
- D) Dairəvilərdən;
- E) Xətti diaqramlardan;

386) Sual: Bunlardan hansı statistik qrafikinin əsas elementi deyil:

- A) Qrafikin növü;
- B) Həndəsi işarələr;
- C) Qrafik sahəsi;
- D) Sahə orientasiyası;
- E) Qrafikin izahı;

387) Sual: Diskret variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

- A) Düz xətt
- B) Poliqon;**
- C) Kumulyat;
- D) Histoqram;
- E) Oqiva;

388) Sual: Fasiləli variasiya sırasını hansı qrafiklə vermək olar?

- A) Histoqram;**
- B) Poliqon;
- C) Düz xətt;
- D) Oqiva;
- E) Kumulyat;

389) Sual: Qrafikin məzmununun sözlə izahı:

- A) Qrafikin sahəsidir;
- B) Qrafikin miqyasıdır;
- C) Həndəsi işarələrdir;
- D) Qrafikin eksplikasiyasıdır;**

E) Qrafikin növüdür;

390) Sual: Qrafikin miqyası-bu:

A) Müəyyən işarələrin yerləşdiyi sahə;

B) Statistika məlumatlarının ifadə forması;

C) Qrafikin məzmununun sözlə izahı

D) Həndəsi fiqurların kəmiyyəti;

E) Qrafik sahəsində həndəsi işarələrin yerləşməsi;

391) Sual: Sadalananlardan kəsilməz qruplaşdırma əlamətini göstərin:

A) Fəhlələrin tarif dərəcəsi;

B) Əmək haqqı;

C) Fermer təsərrüfatlarının işçilərinin sayı;

D) Ailədə uşaqların sayı;

E) Kinoteatrda yerlərin sayı;

392) Sual: əlamətin kəsilməz variasiyası zamanı qurulur:

A) Ranjirləşdirilmiş sıra

B) Diskret variasiya sırası;

C) Fasiləli;

D) Zaman sırası;

E) Otributiv sıra;

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

A) 1,25;

B) 0,95;

C) 1,32;

D) 1,2;

E) 1,05

394) Sual: Hesabat dövründə əsas dövrlə müqayisədə əmtənin qiymətinin 10% yüksəldiyin satılmış əmtələrin quruluşunun isə bu dövr ərzində

dəyişmədiini bilərək orta qiymət indeksinin nəyə bərabər olduğunu tapın:

- A) 1,5
- B) 0,9;
- C) 1,0;
- D) 1,1;**
- E) 1,2;

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

- A) 5 % yüksələr;
- B) Dəyişməz**
- C) 25% yüksələr;
- D) 20% azalar;
- E) 25% azalar;

396) Sual: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:

- A) 9.9
- B) 8.9
- C) 12
- D) 11
- E) 10**

Aylar	Yağının miqdarı
Aprel	1000
May	500
İyun	300
İyul	100

397) Sual:Aylar üzrə yağının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

May üçün silsilevi indeksi hesablayın :

- A) 10 %
- B) 50 %**
- C) 30 %
- D) 40 %
- E) 15 %

Aylar	Yağıntının miqdarı
Aprel	1000
May	500
İyun	300
İyul	100

398) Sual:Aylar üzrə yağıntının miqdarı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

- A) 60 %**
- B) 40 %
- C) 50 %
- D) 30 %
- E) 15 %

İyun üçün silsilevi indeksi hesablayın :

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

- A) Orta hesabi;**
- B) Aqreqat;
- C) Orta harmonik;
- D) Dəyişən tərkibli;
- E) Sabit tərkibli

400) Sual: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:

- A) Aqreqat;**

- B) Sabit tərkibli;
- C) Harmonik orta;
- D) Hesabi orta
- E) Dəyişən tərkibli;

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

- A) 15dəfə artar;
- B) 15% artar;**
- C) 10 qat dəyişilər;
- D) 10 dəfə azalar;
- E) 4,5% azalar;

402) Sual:Hesabat dövründə baza dövrü ilə müqayisədə əmək haqqı fondunun həcmi15%, işçilərin sayı isə 4,5% artmışdır. İşçilərin orta aylıq əmək haqqının dinamikasını müəyyən edin.

- A) İkiqat dəyişilər;
- B) 10% artar;**
- C) 10% azalar;
- D) 15dəfə artar;
- E) 4,5 dəfə azalar;

403) Sual:Orta aylıq əmək haqqını hesablamaq üçün aylıq əmək haqqı fondu:

- A) Nominal əmək haqqına bölünür;
- B) İşlənmiş adam-saatların sayına bölünür;
- C) İşçilərin orta siyahı sayına bölünür;**
- D) İşlənmiş adam-günlərin sayına bölünür;
- E) Real əmək haqqına bölünür;

404) Sual:Orta əmək haqqının dəyişməsinə işçilərin sayının dəyişməsinin təsirini aradan qaldırmaq üçün əmək haqqının hansı indeksindən istifadə olunur?

- A) Əmək haqqının fərdi indeksindən;

- B) Əmək haqqının quruluş dəyişilməsi indeksindən;
- C) Əmək haqqının sabit tərkibli indeksindən;
- D) Əmək haqqı fondu indeksindən;
- E) Əmək haqqının dəyişən tərkibli indeksindən;

405) Sual:Dəyişən tərkibli əmək haqqı indeksinin sabit tərkibli əmək haqqı indeksinə bölünməsinə alınan indeks necə adlanır?

- A) Əmək haqqının fərdi indeksi;
- B) Quruluşun dəyişilməsi indeksi;**
- C) Fondtutumu indeksi;
- D) Sabit tərkibli indeks;
- E) Əmək haqqının umumi indeksi;

406) Sual:Respublikada şəhər əhalisinin ümumi əhalidə xüsusi çəkisinin 51.0% olduğunu bilərək kənd əhalisini xüsusi çəkisini hesablayın

- A) 149.0%
- B) 49.0%**
- C) 148.2%
- D) 151.0%
- E) 48.2%

407) Sual:Aşağıdakı variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) Mövcud əhalinin sayını tapmaq üçün daimi əhalinin üzərinə həm müvəqqəti qaibləri, həm də müvəqqəti yaşayanları əlavə edilir
- B) Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalidən müvəqqəti yaşayanları çıxıb müvəqqəti qaiblərəlavə edilir**
- C) Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalinin sayına müvəqqətiyaşayanların sayını əlavə edib, ölənlərin sayını çıxırlar
- D) Mövcud əhalinin sayını tapmaq üçün daimi əhalinin sayından həm müvəqqəti qaiblərin həm də müvəqqəti yaşayanların sayını çıxmaq lazımdır.
- E) Daimi əhalinin sayını tapmaq üçün mövcud əhalinin sayına müvəqqəti yaşayanların sayını əlavə edirlər

408) Sual:Aşağıdakılardan hansı əhalinin təbii hərəkətinin ünsürləridir

- A) Ölüm, boşanma, immiqrasiya
- B) Doğum, ölüm**
- C) Doğum, emmiqrasiya

- D) Ölüm, immiqrasiya
- E) Miqrasiya, köçmə, doğum

409) Sual: Demografik proseslərin fasiləsiz, müntəzəm qeydiyyatata alınması ilə informasiyanın toplanmasına statistikada nə ad verirlər?

- A) xətalı uçot,
- B) cari uçot,**
- C) cari və birdəfəlik uçot.
- D) birdəfəlik uçot,
- E) müşahidəli uçot

410) Sual: Ümumi doğum əmsalı - bu

- A) hadisənin quruluşudur,
- B) nisbi kəmiyyətdir,**
- C) mütləq kəmiyyətdir,
- D) hadisənin eyninövlüyüdür,
- E) üç göstəricinin müqayisəsidir.

411) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) ümumi ölüm əmsalı əhalinin hər min nəfərinə doğulanların sayını göstərir,
- B) ümumi doğum əmsalı əhalinin hər min nəfərinə ölənlərin sayını göstərir,
- C) doğum əmsalı əhalinin hər min nəfərinə doğulanların sayını göstərir,**
- D) ümumi doğum əmsalı cavan əhalinin hər min nəfərinə doğulanların sayını göstərir,
- E) ümumi doğum əmsalı əhalinin hər yüz nəfərinə doğulanların sayını göstərir

412) Sual: Verilənlərdən hansı əhalinin təbii hərəkətinin göstəriciləridir?

- A) bunların heç birisi
- B) təbii artım əmsalı, ümumi ölüm və doğum əmsalı**
- C) təbii artım və ümumi miqrasiya əmsalı,
- D) ümumi ölüm və doğum əmsalı,
- E) ümumi ölüm və nigah əmsal,

413) Sual:Verilənlərdən hansılar miqrasiyanın mütləq göstəricilərinə aiddir?

- A) il ərzində müəyyən əraziyə gələnlərin və ərazidən gedənlərin sayı, brutto miqrasiya,
- B) ərzində müəyyən əraziyə gələnlərin sayı və ümumi doğum əmsalı,
- C) il ərzində müəyyən ərazidən gedənlərin sayı və nigahın pozulmasının ümumi əmsalı,
- D) il ərzində müəyyən əraziyə gələnlərin sayı və xüsusi nigah əmsalı,
- E) brutto miqrasiya və ümumi getmə əmsalı

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

- A) 10 qat dəyişilər;
- B) 4,5% artar;**
- C) 4,5% azalar;
- D) 15 dəfə artar;
- E) 10 dəfə azalar;

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

- A) 10 qat dəyişilər;
- B) 2% azalar;**
- C) 2% artar;
- D) 25 dəfə artar;
- E) 2 dəfə azalar;

416) Sual:Faktiki işlənmiş adam günlərlə bütün günü boşdayanmaları toplasaq alınan göstərici nəyi göstərir?

- A) İş vaxtının tablel fondunu;
- B) İşə çıxılan adam günlərini;**
- C) İşə çıxılmayan adam günlərini;
- D) İş vaxtının artımını;
- E) İş vaxtının nisbi təqvim fondunu;

417) Sual:İşə çıxılan və çıxılmayan adam günlərinin cəmi nəyi göstərir?

- A) İş vaxtının uzadılması fondunu;
- B) İş vaxtının təqvim fondunu;**
- C) İş vaxtının mütləq artımını;
- D) İş vaxtının nisbi təqvim fondunu;
- E) İş vaxtının tablel fondunu;

418) Sual:İşə çıxılan adam günlərin ümumi sayından bütün günü boşdayanmaların sayını çıxmaqla alınan göstərici nəyi anladır?

- A) İşsizlərin sayını;
- B) İşlənmiş adam günlərin faktiki sayını;**
- C) İşlənmiş adam günlərin ümumi sayını;
- D) İşlənmiş adam günlərin xüsusi sayını;
- E) İşlənmiş adam günlərin orta siyahı sayını;

419) Sual:Bütün növbələrdə işlənmiş adam-günlərin ümumi sayının ən böyük növbədə işlənmiş adam-günlərin sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- A) Sosial yüklənmə əmsalı;
- B) Növbəlilik əmsalı;**
- C) Ən kiçik növbə;
- D) Ən böyük növbə;
- E) İş gününün faktiki orta uzunluğu;

420) Sual:İşçilərin ayın bütün günlərdəki siyahı sayının aydakı təqvim günlərinin sayına nisbətindən alınan göstərici nəyi göstərir ?

- A) İşçilərin ümumi siyahı sayını ;
- B) İşçilərin orta aylıq siyahı sayını;**
- C) İşçilərin illik siyahı sayını;
- D) İşçilərin nisbi artımını;
- E) İşçilərin saatlıq siyahı sayını;

421) Sual:İşlənmiş adam-günlərin ümumi sayının iş günlərinin sayına bölünməsindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- A) Məşğul əhali;
- B) İş gününün faktiki orta uzunluğu;**

- C) Növbəlilik əmsalı;
- D) Faktiki işləyənlərin orta sayı;
- E) Əmək ödənişi;

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

Orta xətti uzaqlaşmanı hesablayın

422) Sual:

- A) 70,5
- B) 30,2**
- C) 50,2
- D) 40,0
- E) 20,5

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

Ossilyasiya əmsalını hesablayın

423) Sual:

- A) 36,5
- B) 22,2
- C) 51,2
- D) 62,6**
- E) 43,5

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

Xətti variasiya əmsalını hesablayın

424) Sual:

- A) 18,9
- B) 22,2
- C) 19,9
- D) 22,5
- E) 33,5

425) Sual: Qruplar daxilində variantlar arasında fərq yoxdursa qruplararası dispersiya nəyə bərabərdir?

- A) Qrup dispersiyalarının orta səviyyəsinə.
- B) Vahidə;
- C) Sıfıra;
- D) Sıfırla vahid arasında dəyişir;
- E) Ümumi dispersiyaya;

426) Sual: Qruplaşdırmanın əsasında duran amil əlamətinin təsiri nəticəsində nəticə əlamətinin variasiyasını hansı göstərici xarakterizə edir?

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

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

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

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

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

427) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin.

- A) Variasiya məjmu vahidlərinin sayının dəyişməsidir.
- B) Variasiya kütləvi hadisələrin zamanda dəyişməsidir;
- C) Variasiya statistika məjmusunun quruluşunun məkanda dəyişməsidir;
- D) Variasiya əlamətin qiymətinin zaman və məkan dəyişməsidir;**
- E) Variasiya məjmunun tərkibinin dəyişməsidir;

428) Sual: Verilənlən göstəricilərdən hansı qruplaşdırma əlaməti ilə nəticə əlaməti arasındakı əlaqənin sıxlığını səciyyələndirir?

- A) Nisbi dəyişmə.
- B) Korrelyasiya nisbəti;**
- C) Variasiya genişliyi;
- D) Elastiklik əmsalı;
- E) Orta illiki artım;

429) Sual: Verilənlərdən hansı dispersiyanın ixtisar üsulu ilə hesablanmasının düsturudur?

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

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

430) Sual: Verilənlərdən hansı variasiyanın mahiyyətinə uyğun gəlir?

- A) Ümumi meylin müəyyənləşdirilməsidir.
 B) Kütləvi hadisələrin zamanda dəyişilməsi;
 C) Statistika məcmusunun quruluşunun məkanda dəyişilməsi ;
 D) Əlamətin qiymətlərinin dəyişilməsi;
 E) Məcmunun tərkibinin dəyişilməsi;

431) Sual: Alternativ (keyfiyyət) əlamətinin dispersiyası necə müəyyənləşdirilir?

$$\sigma^2 = pq$$

A)

$$\sigma^2 = p$$

B)

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

C)

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

D)

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

E)

432) Sual:Sadalanan göstəricilərdən hansı nisbi variasiya göstəricisidir?

- A) Orta kvadratik uzaqlaşma.
- B) Variasiyanın genişliyi;
- C) Variasiya əmsalı;
- D) Orta xətti uzaqlaşma;
- E) Dispersiya;

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

- A) 40.0%.
- B) 38.5%,**
- C) 38.6%,
- D) 38.0%,
- E) 39.0%,

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

- A) 1001
- B) 1000**
- C) 1010
- D) 999
- E) 1020

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

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

Bu məlumatlara əsasən tələbələrin yaşının orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

435) Sual:

- A) 0.51
- B) 0.89**
- C) 0.29
- D) 1.05
- E) 0.62

436) Sual: Aşağıdakılardan hansı determinasiya əmsalının mahiyyətinə uyğun gəlir?

- A) Qruplararası variyasiyanı.
- B) Tədqiq olunan hadisələr arasında əlaqənin sıxlıq səviyyəsini;
- C) Bütün amillərin təsiri altında formalaşan variyasiyanı;
- D) Öyrənilən amilin təsiri altında nəticə əlamətinin variyasiyasının çəkisini;**
- E) Tədqiq olunan amildən başqa digər amillərin təsiri altında formalaşın variyasiyanı;

437) Sual: Milli Hesablar Sistemində gəlir və mülkiyyətə vergilərə ... kimi baxılır

- A) ev təsərrüfatlarının transfertləri.
- B) yenidən bölgü ödəmələri,**
- C) xüsusi bölgü münasibətləri,
- D) ümumi maliyyə ödəmələri,

E) xarici iqtisadi əməliyyatlar,

438) Sual:Verilənlərdən hansı kapital transfertinə aid edilir?

A) Milli sərvət;

B) Kapitala vergilər və investisiya subsidiyaları;

C) Yalnız investisiya subsidiyaları;

D) Yalnız kapitala vergilər;

E) İqtisadi aktivlər;

439) Sual:İstehsal hesabının istifadə hissəsi hansı maddələrdən (göstəricilərdən) ibarətdir?

A) Milli sərvət;

B) Aralıq istehlak;

C) Ümumi əlavə edilmiş dəyər;

D) Əməyin ödənilməsi;

E) İqtisadi aktivlər;

440) Sual:Verilənlərdən hansı gəlirlərin yaranması hesabının balanslaşdırıcı göstəricisidir (maddəsidir)?

A) Milli sərvət;

B) Ümumi mənfəət;

C) Əməyin ödənilməsi;

D) Əmək haqqı fondu;

E) İqtisadi aktivlər;

441) Sual:Milli hesablar sistemində subsidiyalar neçə qrupa bölünür?

A) On iki;

B) İki;

C) Üç;

D) Altı;

E) Doqquz ;

442) Sual:Ümumi milli yığımdan əsas fonların istehlakını çıxdıqdan sonra alınan göstəriciyə MHS- də nə ad verirlər?

- A) Milli sərvət;
- B) Xalis milli yığım;**
- C) Xalis mənfəət;
- D) Xalis vergi;
- E) İqtisadi aktivlər;

443) Sual: əsaslı xərclər (kapital) hesabının balanslaşdırıcı maddəsi kimi hansı maddə çıxış edir ?

- A) Milli sərvət;
- B) Xalis kreditlər (+), xalis borclar (-);**
- C) Xalis kreditlər (+), xalis yığım (-);
- D) Xalis borclar (+), xalis renta (-);
- E) İqtisadi aktivlər;

444) Sual: Ölkə iqtisadiyyatının dünya iqtisadiyyatı ilə əlaqələrini xarakterizə edən hesaba nə ad verirlər?

- A) İqtisadi aktivlər hesabı;
- B) Qalan dünya ilə xarici iqtisadi əlaqələr hesabı;**
- C) Qalan dünya və istehsal hesabı;
- D) İlk gəlirlərin yaranması hesabı;
- E) İstehsal və xidmət hesabı;

445) Sual: Ümumi daxili məhsuldan əsas kapitalın istehlakını çıxıldıqdan sonra alınan göstərici necə adlanır?

- A) Xalis Daxili Məhsul ;**
- B) Xalis kreditləşmə;
- C) Milli yığım;
- D) Xaricə ödənilən gəlirlər;
- E) Xalis borclanma;

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

- A) ev təsərrüfatları sektoruna.
- B) dövlət idarələri sektoruna,**

- C) maliyyə idarələri sektoruna,
- D) qeyri-maliyyə müəssisələri sektoruna,
- E) xarici iqtisadi əlaqələr sektoruna,

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

- A) ev təsərrüfatları sektoruna.
- B) qeyri-maliyyə müəssisələri idarələri sektoruna,**
- C) dövlət idarələri sektoruna,
- D) maliyyə sektoruna,
- E) xarici iqtisadi əlaqələr sektoruna,

448) Sual:Sektorlar üzrə iqtisadiyyatın təsnifatlaşdırılması nəyi öyrənməyə imkan verir?

- A) yığım, xərci və aktiv axınını.
- B) gəlir, xərc, maliyyə aktiv və passivlər axınını,**
- C) gəlir, istehlak axınını,
- D) aktiv, vergi, xərc axınını,
- E) istehlak, vergi, xərc axınını,

449) Sual:Məhsullara (istehsala) vergilərlə məhsullara (istehsala) subsidiyalar arasındakı fərqə nə ad verirlər?

- A) Milli sərvət;
- B) Məhsullara (istehsala) xalis vergilər;**
- C) Məhsullara (istehsala) xalis borclar;
- D) Məhsullara (istehsala) ümumi xərc;
- E) İqtisadi aktivlər;

450) Sual:Milli hesablar sistemində aralıq istehlak hesablanarkən aşağıdakı verilənlərdən hansı ona daxil edilmir?

- A) Milli sərvət;
- B) Əsas fondların istehlakı;**
- C) Yanacaq məsarifi;
- D) Enerji məsarifi;

E) İqtisadi aktivlər;

451) Sual:Bütövlükdə iqtisadiyyat səviyyəsində ölkənin gəlirlərinin ilkin bölgüsünü əks etdirən hesaba nə ad verirlər?

A) Milli sərvət hesabı;

B) İlkin gəlirlərin bölüşdürülməsi hesabı;

C) Gəlirlərin saxlanması hesabı;

D) Gəlirlərin yığılımı və bölgüsü hesabı;

E) İqtisadi aktivlər hesabı;

452) Sual:MHS-də gəlirlərin həm pul, həm də natural formada birtərəfli əvəzsiz ödənilməsini göstərən əməliyyatlara nə ad verirlər?

A) Milli sərvət;

B) Transfert;

C) Renta;

D) Vergi;

E) İqtisadi aktivlər;

453) Sual:Verilənlərdən hansı cari transfertlərin əsas növlərinə aid edilir?

A) Milli sərvət;

B) Sərvətə, gəlirlərə cari vergilər və sosial sığortaya ayırmalar;

C) Yalnız sosial sığortaya ayırmalar;

D) Bunların hamısı;

E) Yalnız sərvətə, gəlirlərə cari vergilər;

454) Sual:Bərabər fasiləli an dinamika sırasında orta səviyyə hansı düsturun köməyi ilə hesablanır?

A) Nisbi dəyişmə göstəricisi ilə.

B) Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə;

C) Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə;

D) Elastiklik əmsalı ilə;

E) Orta illiki artım göstəricisi ilə;

455) Sual:Bunlardan hansı orta mütləq artımın düsturudur?

A) Heç biri doğru deyil

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

456) Sual:Dinamika sırasının səviyyəsi:

A) Göstəricinin orta səviyyəsidir.

B) Məcmuda variasiya edən əlamətin müəyyən qiymətidir;

C) Müəyyən tarixə və ya zaman anına göstəricinin qiymətidir;

D) Göstəricilərin nisbətidir;

E) Göstəricilərin sıyahısıdır;

457) Sual:Hadisənin ümumi inkişaf meylini müəyyənləşdirmək üçün verilən metodlardan hansı tətbiq edilir?

A) Bunların hamısı.

B) Fasilələrin iriləşdirilməsi metodu;

C) Sürüşkən orta kəmiyyətlər;

D) Analitik hamarlaşdırma metodu ;

E) Furye sırası;

458) Sual:Verilənlərdən hansı bir faiz nisbi artımın mütləq göstəricisinin düsturudur?

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

A)

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

B)

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

C)

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

D)

E) Bunların hamısı.

459) Sual: Verilənlərdən hansı dinamika sırasının mahiyyətinə uyğun gəlir?

A) Məcmunun tərkibinin dəyişməsinə.

B) Hər hansı əlamət üzrə məcmunun quruluşu;

C) Məkanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;

D) Zamanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;

E) Əlamətin variasiyasının səviyyəsi;

460) Sual: Verilənlərdən hansı ilə fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir?

A) Kub orta.

B) Hesabi orta;

C) Harmonik orta;

D) Xronoloji orta;

E) Kvadratik orta;

461) Sual: Verilənlərdən hansı Laspeyresin qiymət indeksinin düsturudur?

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

$$B) \quad i_p = \frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0}$$

$$C) \quad i_{pq} = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_0 q_0}$$

$$D) \quad i_p = \sqrt{\frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0} \cdot \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_0 q_1}}$$

$$E) \quad i_{p_n} = \frac{\sum P_n q_n}{\sum P_{n-1} q_{n-1}}$$

462) **Sual:** Dinamika sıralarını qurarkən və təhlil edərkən ilk növbədə nəyə fikir vermək lazımdır?

- A) dinamika sıralarının səviyyələrinin kənarlaşmalarının yüksək olmasına,
- B) dinamika sıralarının səviyyələrinin müqayisəliliyinə,
- C) dinamika sıralarının ayrı-ayrılıqda kənarlaşmalarının müqayisəsinə.
- D) dinamika sıralarının sayının çox olmasına,
- E) dinamika sıralarının mütləq ifadədə kənarlaşmalarının olmasına,

463) **Sual:** Verilənlərdən hansı məhsulun ümumi dəyər indeksinin düsturudur?

$$A) \quad i_p = \frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0}$$

$$B) \quad i_p = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_0 q_1}$$

$$C) \quad i_{pq} = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_0 q_0}$$

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

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

464) Sual:Bərabər fasiləli an dinamika sırasının orta səviyyəsi orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- A) xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,
- B) xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,**
- C) orta kvadratik uzaqlaşmanın sadə düsturu ilə.
- D) hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,
- E) hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,

465) Sual:Mütləq artımın müqayisə üçün əsas götürülmüş səviyyəyə nisbətindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- A) Artım sürəti;
- B) Korrelyasiya nisbəti;
- C) Mütləq artım;
- D) Nisbi artım;**
- E) Koordinasiya əmsalı.

466) Sual:Hadisənin ümumi inkişaf meylini müəyyənləşdirmək üçün verilən metodlardan hansı tətbiq edilir?

- A) Furye sırası;
- B) Sürüşkən orta kəmiyyətlər;
- C) Fasilələrin iriləşdirilməsi metodu;
- D) Analitik hamarlaşdırma metodu ;
- E) Bunların hamısı.**

467) Sual:Mövsümlük indeksini hesablamaq üçün bu və ya digər ay üçün faktiki səviyyə:

- A) Müqayisəli səviyyəyə bölünür.
- B) Özündən əvvəlki səviyyəyə bölünür;**

- C) Həmin ay üçün hamarlaşdırılmış səviyyəyə bölünür;
- D) II ərzində orta aylıq səviyyəyə bölünür;**
- E) Əsas səviyyəyə bölünür;

468) Sual:Dinamika sırasının səviyyəsi:

- A) Göstəricilərin nisbətidir;
- B) Göstəricilərin siyahısıdır
- C) Göstəricinin orta səviyyəsidir.
- D) Məcmuda variasiya edən əlamətin müəyyən qiymətidir;
- E) Müəyyən tarixə və ya zaman anına göstəricinin qiymətidir;**

469) Sual:Dinamika sırasının ümumi inkişaf meylini aşkar etmək üçün istifadə edilir:

- A) mövsümlük indekslərindən
- B) sürüşkən orta kəmiyyətdən, analitik hamarlaşdırma metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən,**
- C) fasilələrin iriləşdirilməsindən,
- D) dinamika sıralarının eyni əsasa gətirilməsindən
- E) sürüşkən orta kəmiyyətdən,

470) Sual:Verilənlərdən hansı dinamika sırasının ünsürlərinə aiddir

- A) sıranın səviyyəsi və əsas dövr,
- B) sıranın səviyyəsi və vaxt anı**
- C) vaxt anı və cari dövr.
- D) vaxt anı və əsas dövr
- E) sıranın səviyyəsi və cari dövr,

471) Sual:Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla müəyyənləşdirilir?

- A) Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- B) Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə**
- C) Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə
- D) Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə
- E) Modanın düsturu ilə

472) Sual:An dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir

- A) Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- B) Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə**
- C) Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə
- D) Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə
- E) Modanın düsturu ilə

473) Sual:Mütləq dəyişmə (azalma,artma) necə hesablanır?

- A) səviyələrin hasili kimi
- B) səviyələrin nisbəti kimi
- C) sıranın səviyələrinin fərqi kimi**
- D) səviyələrin cəmi kimi
- E) sonuncu səviyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi

474) Sual:An dinamika sırası bərabər fasiləli olarsa orta səviyyə necə hesablanır?

- A) Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə
- B) Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə**
- C) Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- D) Modanın düsturu ilə
- E) Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə

475) Sual:Bərabər fasiləli an dinamika sırasında orta səviyyə hansı düsturun köməyi ilə hesablanır?

- A) Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə;**
- B) Hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə;
- C) Nisbi dəyişmə göstəricisi ilə.
- D) Orta illiki artım göstəricisi ilə;
- E) Elastiklik əmsalı ilə;

476) Sual:Mütləq artımın müqayisə üçün əsas götürülmüş səviyyəyə nisbətindən alınan göstəriciyə nə ad verirlər?

- A) Koordinasiya əmsalı.

- B) Korrelyasiya nisbəti;
- C) Mütləq artım;
- D) Nisbi artım;**
- E) Artım sürəti;

477) Sual:Verilənlərdən hansı dinamika sırasının mahiyyətinə uyğun gəlir?

- A) Məcmunun tərkibinin dəyişməsinə.
- B) Hər hansı əlamət üzrə məcmunun quruluşu;
- C) Zamanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;
- D) Məkanda məcmunun xarakteristikasının dəyişməsi;
- E) Əlamətin variasiyasının səviyyəsi;

478) Sual:Verilənlərdən hansı ilə fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir?

- A) Kub orta.
- B) Hesabi orta;**
- C) Harmonik orta;
- D) Xronoloji orta;
- E) Kvadratik orta;

479) Sual:Bərabər fasiləli an dinamika sırasının orta səviyyəsi orta kəmiyyətin hansı düsturu ilə hesablanır?

- A) orta kvadratik uzaqlaşmanın sadə düsturu ilə.
- B) xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,**
- C) xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,
- D) hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə,
- E) hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə,

480) Sual:Dinamika sıraları səviyələrinin ifadə formalarına görə neçə növə ayrılır?

- A) 6
- B) 3**
- C) 2
- D) 4

E) 5

481) Sual: Dinamika sıralarını qurarkən və təhlil edərkən ilk növbədə nəyə fikir vermək lazımdır?

A) dinamika sıralarının ayrı-ayrılıqda kənarlaşmalarının müqayisəsinə.

B) dinamika sıralarının səviyyələrinin müqayisəliliyinə,

C) dinamika sıralarının səviyyələrinin kənarlaşmalarının yüksək olmasına,

D) dinamika sıralarının mütləq ifadədə kənarlaşmalarının olmasına,

E) dinamika sıralarının sayının çox olmasına,

482) Sual: Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla müəyyənləşdirilir?

A) Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə

B) Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə

C) Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə

D) Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə

E) Modanın düsturu ilə

2013-cü il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

483) Sual:

A) 6

B) 8

C) 4

D) 2

E) 3

484) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq orta illik mütləq artım əsasında hesablanır
- B) bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq silsiləvi qaydada hesablanır,**
- C) bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq əsas qaydada hesablanır,
- D) bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti həm silsiləvi, həm də əsas qaydada hesablanır
- E) bir faiz nisbi artımın mütləq qiyməti ancaq orta illik nisbi artım əsasında hesablanır

485) Sual:Dinamika sırasının ümumi inkişaf meylini aşkar etmək üçün istifadə edilir

- A) dinamika sıralarının eyni əsasa gətirilməsindən, indeks metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən
- B) sürüşkən orta kəmiyyətdən, analitik hamarlaşdırma metodundan, fasilələrin iriləşdirilməsindən,**
- C) mövsümlük indekslərindən, variasiya göstəricilərindən, orta kəmiyyətdən
- D) sürüşkən orta kəmiyyətdən, variasiya göstəricilərindən, indeks metodundan
- E) fasilələrin iriləşdirilməsindən, fasilələrin iriləşdirilməsindən, orta kəmiyyətdən

486) Sual:Verilənlərdən hansı dinamika sırasının ünsürlərinə aiddir

- A) vaxt anı və cari dövr.
- B) sıranın səviyyəsi və vaxt anı**
- C) sıranın səviyyəsi və əsas dövr,
- D) sıranın səviyyəsi və cari dövr,
- E) vaxt anı və əsas dövr

487) Sual:An dinamika sırasının orta səviyyəsi müəyyənləşdirilir

- A) Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- B) Xronoloji orta kəmiyyətin düsturu ilə**
- C) Hesabi orta kəmiyyətin düsturu ilə
- D) Harmonik orta kəmiyyətin dusturu ilə
- E) Modanın düsturu ilə

488) Sual:Mütləq dəyişmə (azalma,artma) necə hesablanır?

- A) sonuncu səviyyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi
- B) sıranın səviyyələrinin fərqi kimi**

- C) səviyyələrin nisbəti kimi
- D) səviyyələrin cəmi kimi
- E) səviyyələrin hasili kimi

489) Sual:An dinamika sırası bərabər fasiləli olarsa orta səviyyə necə hesablanır?

- A) Kvadratik orta kəmiyyətin düsturu ilə
- B) Xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə**
- C) Hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə
- D) Harmonik orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə
- E) Modanın düsturu ilə

490) Sual:Vaxta görə zaman sıraları bölünürlər

- A) xüsusi və aqreqat
- B) an və fasiləli**
- C) bərabər və bərabər olmayan
- D) mütləq və nisbi
- E) orta və mütləq

Aşağıdakı məlumat əsasında sıranın orta səviyyəsini hesablayın:

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

491) Sual:

- A) 2237
- B) 2132**
- C) 2233
- D) 2017
- E) 2313

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

492) Sual: Bu dinamika sırasının hansı növünə aiddir

- A) siyahıyaalma
- B) an**
- C) fasilləli
- D) fasiləsiz
- E) birdəfəlik

2010-cu il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

493) Sual:

- A) 4
- B) 6
- C) 1
- D) 3
- E) 2**

2011-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

494) Sual:

- A) 6
- B) 1
- C) 4
- D) 2
- E) 3

2012-ci il üzrə əsas qaydada mütləq artımı hesablayın

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

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

495) Sual:

- A) 6
- B) 1
- C) 4
- D) 2
- E) 3

496) Sual: Mövsümlük indeksini hesablamaq üçün bu və ya digər ay üçün faktiki səviyyə:

- A) Müqayisəli səviyyəyə bölünür.
- B) Özündən əvvəlki səviyyəyə bölünür;
- C) II ərzində orta aylıq səviyyəyə bölünür;
- D) Həmin ay üçün hamarlaşdırılmış səviyyəyə bölünür;
- E) Əsas səviyyəyə bölünür;

497) Sual:əgər baş məcmudan seçməyə elementlər püşkatma yolu ilə seçilirsə, onda bu:

- A) Kombinasiyalı seçmə
- B) Seriyalı seçmə;
- C) Mexaniki seçmə;
- D) Tipik seçmə;
- E) Təsadüfə seçmə;

498) Sual:əlamətin orta qiyməti üçün xətanın son həddi neçə müəyyənləşdirilir?

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

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

C)
$$\Delta_x = t \mu_x$$

D)
$$\Delta_x = t \mu_x$$

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

499) Sual:Ehtimal qiymətinin yüksəlməsi:

- A) Heç biri
- B) Seçmə xətasını artırır;

- C) Seçmə xətasını azaldar;
- D) 0-ra bərabər edər;
- E) Dəyişdirməz;

500) Sual:Seçmə xətasının həcmi asılıdır:

- A) Heç birindən
- B) Parametrin özünün həcmindən;
- C) Parametrin ölçülmə vahidlərindən;
- D) Seçmənin həcmindən;**
- E) Vahidlərin ifadə formasından;

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

- A) heç biri
- B) Azalar;
- C) Artar;
- D) Dəyişməz;
- E) 0-ra bərabərləşər;

502) Sual:Tipik seçmə zamanı seçmə xətasının qiyməti az olur. Çünki onu hesablayarkən istifadə olunur:

- A) Heç birindən
- B) Əlamətin ümumi dispersiyadan;
- C) Qruplararası dispersiyadan;
- D) Qrupdaxili dispersiyadan;
- E) Orta qrupdaxili dispersiyadan;

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

503) Sual:

$$9 < x < 10$$

A)

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

B)

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

C)

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

D)

$$8 < x < 8$$

E)

Verilmiş qiymətlər halında seçmə xətasının son həddini tapın:

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

504) Sual:

A) 2,5

B) 10

C) 2

D) 3,5

E) 1

505) Sual: Seçmə metodunun tətbiqi hansı üstünlüklərə malikdir:

A) Repräsentativliyin təmin olunması;

B) Maddi nemətlərin yüksəlməsi;

C) Vaxta və vəsaitə qənaət olunması;

- D) Əlaqənin sıxlığının müəyyənləşməsi;
- E) İnkişaf meylinin müəyyənləşdirilməsi;

506) Sual:Kiçik seçmə – həcmi:

- A) 30-dan çoxdur
- B) 50 vahiddir;
- C) 30 vahiddən çox deyildir;
- D) 100-ə qədərdir;
- E) 100-dən çoxdur;

507) Sual:Seçmə xətasının həcmi:

- A) Asılılığı yoxdur
- B) \sqrt{n} –ə düz proporsionaldır;
- C) \sqrt{n} –ə tərs proporsionaldır;
- D) n-ə düz proporsional;
- E) n-ə tərs proporsional;

508) Sual:Seçmə xətasının son həddi bu düsturlardan hansı ilə hesablanır:

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

B) $\Delta = t + \mu$

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

D) $\Delta = t \cdot \mu$

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

509) Sual: Seçmə metodunun fundamental prinsipi hansıdır:

- A) Baş məcmudan bütün vahidlərin öyrənilməsi
- B) Seçməyə düşən bütün elementlərin öyrənilməsi;
- C) Baş məcmudan seçmə elementlərin seçilməsinin təsadüflüyü;
- D) Seçməyə düşən elementlərin bir hissəsinin öyrənilməsi;
- E) Baş məcmudan seçməyə elementlərin seçilməsinin istiqamətləndirilməsi;

510) Sual: Seçmənin hansı növündə daha çox representativlik təmin olunur:

- A) Kombinasiyalı
- B) Seriyalı;
- C) Tipik;
- D) Təsadüf;
- E) Mexaniki;

511) Sual: Statistika tədqiqatlarında seçmə metodundan istifadə olunur:

- A) Hadisənin məkanda və zamanda dəyişilməsini öyrənmək üçün
- B) Proqnozun dəqiqliyini artırmaq üçün;
- C) Qarşılıqlı əlaqə amillərinin təhlili üçün;
- D) Statistika tədqiqatının aparılması vaxtına və məsrəflərinə qənaət etmək üçün;
- E) Hadisənin inkişaf qanunauyğunluqlarını müəyyənləşdirmək üçün;

512) Sual: Seçmə məcmu göstəriciləri ilə baş məcmunun göstəriciləri arasındakı fərq statistika nəyi anladır?

- A) birbaşa xətanı.
- B) representativ xətanı,
- C) nisbi xətanı,
- D) mütləq xətanı,
- E) mütləq və nisbi xətanı,

513) Sual: Seçmə metodu nəzəriyyəsi təsadüfliyin hansı qanununa əsaslanır?

- A) inkarı inkar qanununa.
- B) böyük ədədlər qanununa,**
- C) kəmiyyətin keyfiyyətə keçmə qanununa,
- D) əksikliklərin vəhdəti və mübarizəsi qanununa,
- E) ən kiçik kvadratlar metoduna,

514) Sual: Verilənlən variantlardan düzgün olanını göstərin:

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

515) Sual: Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsində təsadüfi representativ xətanın minimuma endirməsini təmin edir?

- A) birbaşa xətanı nəzərə almamaq.
- B) seçilənlərin sayını artırmaq,**
- C) nisbi xətanı düzgün hesablamaq,
- D) mütləq xətanı nisbi xəta ilə əlaqələndirmək,
- E) mütləq və nisbi xətanı fərqləndirmək,

516) Sual: Verilənlərdən hansı seçmə müşahidəsinin dəqiqliyinin artırılmasını təmin edir?

- A) seçmə müşahidəsində subyektiv yanaşmaya üstünlük verilməsi.
- B) seçilən vahidlərin təsadüfliyinin təmin edilməsi,**
- C) statistik məcmunun düzgün seçilməsi,
- D) seçilən vahidlərin ardıcılığının təmin edilməsi,
- E) statistik məcmunun müntəzəmliyinin təmin edilməsi,

517) Sual: əlamətin dispersiyası artarsa, representativ xətanın orta qiyməti necə dəyişər ?

- A) 0 – ra bərabər olar

- B) Azalar
- C) Artar
- D) Dəyişməz
- E) Asılılıq yoxdur

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

- A) 2.5;
- B) 4.5;**
- C) 1.8;
- D) 1.5;
- E) 2.8;

519) Sual: Verilənlərdən hansı seçməyə xas olan xətdir?

- A) Rerezentativ;**
- B) Sistematik;
- C) Orta xəta.
- D) Qeyd;
- E) Təsadüf;

520) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) baş məcmuda vahidlərin növbəliliyinin təmin edilməsi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,
- B) subyektivliyə yol verilməsi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,
- C) rerezentativliyin təmin edilməsi seçmə müşahidəsinin dəqiqliyinin artırır,**
- D) baş məcmuda eyninövlü olmaması seçmə müşahidəsinin dəqiqliyini artırır,
- E) seçmə məcmunun formalaşmasının təsadüflüklə əlaqəsi yoxdur

521) Sual: Verilənlərdən hansı təsadüfi təkrar olmayan seçmənin əsas xüsusiyyətlərinə aiddir?

- A) təsadüfi təkrar olmayan seçmənin xətasının hesablanmaması.
- B) baş məcmu vahidlərinin seçmə məcmuna bir dəfə düşmə ehtimalının saxlanması**
- C) seçmə prosesində ən kiçik kvadratlar metodunun tətbiqi,
- D) seçmə prosesi başa çatana qədər baş məcmu vahidlərinin sayının azalmaması,

E) təsadüfi təkrar olmayan seçmədə subyektivliyə üstünlük verilməsi,

522) Sual:Seçmə məcmu göstəriciləri ilə baş məcmunun göstəriciləri arasındakı fərq statistikada nəyi anladır

- A) nisbi xətanı
- B) reprezentativ xətanı**
- C) qeyd xətasını
- D) birbaşa xətanı
- E) mütləq xətanı

Verilmiş qiymətlər halında seçmə xətasının son həddini tapın:

523) Sual: $t=2$, $n=100$, $\sigma = 5$

- A) 2.5
- B) 10
- C) 2
- D) 3.5
- E) 1**

524) Sual:Seçmə xətasının həcmi:

A) Asılılığı yoxdur

\sqrt{n} –ə tərs proporsionaldır;

- B)**
- C) n-ə düz proporsional;
- D) n-ə tərs proporsional;

525) Sual: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:

- A) 25.
- B) 30;**
- C) 45;

D) 50;

E) 40;

526) Sual: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:

A) 20

B) 25

C) 38

D) 40

E) 30

527) Sual:əsas kapitalın yaradıldığı anda onların tikilməsinə, əldə edilməsinə, daşınb gətirilməsinə və quraşdırılmasına çəkilən bütün xərclər əsas kapitalın hansı dəyərini təşkil edir?

A) Cari dəyərini ;

B) Tam ilk dəyərini;

C) Köhnəlməni çıxmaqla tam ilk dəyərini;

D) Köhnəlmə dəyərini;

E) Qalıq dəyərini;

528) Sual:Verilənlərdən hansı əsas kapitalın vəziyyətini səciyyələndirən göstəricilərdən hesab edilir?

A) Bunların hamısı;

B) Əsas kapitalın köhnəlmə və yaralılıq əmsalı;

C) Kapital verimi;

D) Kapital tutumu;

E) Təzələnmə əmsalı;

529) Sual:əsas kapitalın dəyərinin hər vahidinə nə qədər məhsul istehsal edildiyini səciyyələndirən göstəriciyə nə ad verirlər?

A) Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;

B) Kapital tutumu;

C) Kapital verimi (fondverimi);

D) Təzələnmə əmsalı;

E) Yaralılıq əmsalı;

530) Sual: əsas kapitalın tam bərpa dəyərini ən böyük növbədəki fəhlələrin sayına bölməklə hesablanan göstəriciyə statistickada nə ad verirlər?

A) Yaralılıq əmsalı;

B) Əməyin əsas kapitalla silahlanma əmsalı;

C) Əsas fonların təzələnmə əmsalı;

D) Əməyin dövriyyə kapitalı ilə silahlanma əmsalı;

E) Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;

531) Sual: Verilənlərdən hansı dövriyyə fondlarının istifadəsi göstəricilərinə aid edilir?

A) Yaralılıq əmsalı;

B) Dövriyyə fondlarının dövriyyə və təhkim olunma əmsalı;

C) Əməyin əsas kapitalla silahlanma əmsalı;

D) Fondverimi;

E) Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;

532) Sual: hansı dövriyyə kapitalının tərkibinə daxildir?

A) bitməmiş istehsal, geoloji-kəşfiyyat işləri,

B) istehsal ehtiyatları, əsas kapital,

C) istehsal ehtiyatları, bitməmiş istehsal,

D) bitməmiş istehsal, təbii ehtiyatlar,

E) yeraltı su ehtiyatları, hazır məhsul.

533) Sual: Verilənlərdən hansı maliyyə aktivlərinə aid edilir

A) xüsusi borc hüququ və əsas kapital,

B) monetar qızıl, xüsusi borc hüququ, qiymətli kagızlar,

C) depozitlər, əsas kapital,

D) nəqd pullar, maddi dövriyyə vəsaitləri,

E) monetar qızıl və qiymətli lər

534) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) fond verimi maddi dövriyyə vəsaitlərinin hər manatına istehsal edilmiş məhsulun həcmi göstərir
- B) fond verimi əsas kapitalın hər manatına istehsal edilmiş məhsulun həcmi göstərir,**
- C) fond verimi əsas kapitalın hər manatına istehsal edilmiş maddi dövriyyə vəsaitlərinin həcmi göstərir,
- D) fond verimi əsas kapitalın vəziyyəti göstəricisidir
- E) fond verimi əsas kapitalın hərəkəti göstəricisidir

535) Sual: əsas kapitalın orta illik dəyərinin istehsal edilmiş məhsulun həcminə nisbəti statistikada nəyi anladır?

- A) məhsulun satış səviyyəsini,
- B) məhsulun sıradan çıxmasını,
- C) məhsulun kapital tutumlugunu**
- D) məhsulun yararlılıq səviyyəsini,
- E) məhsula hesablanan amortizasiya məbləğini.

536) Sual: əsas kapitalın istehsal prosesində kəmənlən və istehsal edilmiş məhsulun üzərinə keçən hissəsini xarakterizə edən göstərici statistikada nəyi anladır?

- A) amortizasiyanı və debitor borcunu.
- B) amortizasiyanı,**
- C) kreditor və debitor borcu,
- D) yeni kapitalı,
- E) xüsusi kapitalı,

537) Sual: Dövriyyə fonlarının orta qalığının satılmış mal və xidmətlərin dəyərinə nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- A) Yaralılıq əmsalı;
- B) Təhkim olunma əmsalı;**
- C) Dövriyyə əmsalı;
- D) Mənfəət;
- E) Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;

538) Sual: Satılmış mal və xidmətlərin dəyərinin dövriyyə fonlarının orta qalığına nisbətindən alınan göstəriciyə statistikada nə ad verirlər?

- A) Yaralılıq əmsalı;
- B) Dövriyyə əmsalı;**

- C) Rentabellik;
- D) Təhkim olunma əmsalı;
- E) Əsas kapitalın köhnəlmə əmsalı;

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

- A) 312
- B) 213
- C) 253
- D) 287
- E) 225

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

- A) 113
- B) 123
- C) 144
- D) 153
- E) 198

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

- A) 598
- B) 123
- C) 144
- D) 576
- E) 36

542) Sual: $W=0,5$, $t=1$, $n=100$ olduqda baş hissənin yerləşdiyi aralığı tapın:

- A) $0,250 < p < 0,400$
- B) $0,400 < p < 0,425$
- C) $0,250 < p < 0,500$

D) $0,000 < p < 0,250$

E) $0,495 < p < 0,505$

543) Sual: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.

A) 400

B) 900;

C) 439;

D) 81

E) 18

544) Sual:Şəhər telefon şəbəkəsində 100 müayinə nəticəsində telefon danışıqlarının orta müddətinin 4 dəq, orta kvadratik uzunlaşmasının isə 2 dəq olması müəyyənləşdirilmişdir: 0,954 ($t=2$) ehtimalla telefon danışıqlarının müddətini tapın:

A) 3,6-dan 4,0-ə

B) 3.6-dan 4,4 dəqiqəyə qədər;

C) 4,0-dən 4,4-ə;

D) 0,4-dən 4,4-ə;

E) 0,4-dən 3,6-ya

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

A) 140

B) 216

C) 253

D) 156

E) 159

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

A) $8.6\% \leq p \leq 31.4\%$

- B) $1.4\% \leq p \leq 3.6\%$
- C) $2.4\% \leq p \leq 3.6\%$
- D) $1.4\% \leq p \leq 5.6\%$
- E) $3.1\% \leq p \leq 3.4\%$

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

- A) 33 vahid
- B) 25 vahid;
- C) 56 vahid;
- D) 112 vahid;
- E) 112 vahid;

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

- A) 170 vahid
- B) 100 vahid;
- C) 200 vahid;
- D) 80 vahid;
- E) 250 vahid;

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

- A) 200
- B) 225
- C) 250
- D) 150
- E) 205

550) Sual: 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 müəyyənləsdirin.

- A) 2600-2700.
- B) 2450-2550,

- C) 2400-2500,
- D) 2450-2600,
- E) 2400-2550,

551) Sual: 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.

- A) 100
- B) 200
- C) 25
- D) 50
- E) 150

552) Sual: 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.

- A) $7\% \leq p \leq 12\%$
- B) $20.8\% \leq p \leq 23.2\%$**
- C) $2.8\% \leq p \leq 23.2\%$
- D) $0.8\% \leq p \leq 3.2\%$
- E) $8\% \leq p \leq 13\%$

553) Sual: 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:

- A) 25%,
- B) 34%,**
- C) 25%,
- D) 35%,
- E) 15%,

554) Sual: Fəhlələrin sayı və tarif dərəcəsi aşağıdakı kimi olmuşdur:

Fehlelerin tarif derecesi	1	2	3	4	5	-
Fehlelerin sayı	15	24	22	19	15	100

Orta tarif derecesini hesablayın:

- A) 14.6
- B) 3.1**
- C) 3.9
- D) 2.9
- E) 8.4

555) Sual:Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir: Bu məlumatlar əsasında medianı hesablayın:

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

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5**
- E) 7

556) Sual: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:

- A) 231
- B) 235
- C) 230**
- D) 232
- E) 236

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

- A) 19.

- B) 10,
- C) 30,
- D) 20,
- E) 40,

558) Sual: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:

- A) 9.6.
- B) 7.4,
- C) 7.5,
- D) 8.9,
- E) 4.5,

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

2008 ilde silsilevi dinamika nisbi kemyyeti neye beraber olar:

559) Sual:Məhsul istehsalı haqqında məlumatlar verilmişdir

- A) 1,04
- B) 0,87
- C) 0,91
- D) 0,88
- E) 0,97

560) Sual: Sadə orta və çəkili ortanın qiymətləri nə zaman üst – üstə düşər ?

- A) Məcmular müxtəlif olduqda
- B) Çəkilər eyni olduqda
- C) Düşməz
- D) Bircinsli məcmular üzrə hesablandıqda
- E) Bircinsli olmayan məcmular üzrə hesablandıqda

561) Sual:Sadə hesabi orta o zaman tətbiq olunur ki :

- A) Məlumat olmasın
- B) Məlumatlar qruplaşdırılmasın**
- C) İkinci göstəricilər olmasın
- D) Hesablanmış göstəricilər əsasında
- E) Ümumi yekunda hər bir kateqoriyanın xüsusi çəkisi hesablasın

562) Sual: Ayrı-ayrı variantların çəkili məlum olmayan hallarda orta kəmiyyətin hansı düsturundan istifadə edirlər?

- A) harmonik orta kəmiyyətin çəkili düsturundan**
- B) hesabı orta kəmiyyətin çəkili düsturundan
- C) hesabı orta kəmiyyətin sadə düsturundan
- D) xronoloji orta kəmiyyətin düsturundan
- E) modanın düsturundan

563) Sual: "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

- A) 103,8
- B) 104,5**
- C) 104,3
- D) 104,2
- E) 104,0

564) Sual: "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

- A) 103,8
- B) 104,3**
- C) 104,5
- D) 104,2
- E) 104,0

565) Sual: "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

- A) 104,5
- B) 104,0
- C) 103,8
- D) 104,2**
- E) 104,3

566) Sual:"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

- A) 103,8
- B) 104,0**
- C) 104,3
- D) 104,2
- E) 104,5

567) Sual:"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

- A) 104,0
- B) 103,8**
- C) 104,3
- D) 104,2
- E) 104,5

568) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi mənfi birə bərabərdir.
- B) variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi sıfıra bərabərdir,**
- C) variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmi birə bərabərdir,
- D) variantların fərdi qiymətlərinin orta kəmiyyətdən kənarlaşmalarının cəmləmək olmaz,
- E) variantların fərdi qiymətləri əsasında orta kəmiyyət hesablanmır,

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 kemyyeti neye beraber olar:

569) Sual:

- A) 1,159
- B) 1,705;
- C) 0,788
- D) 0.874;**
- E) 1,269

570) Sual:Ailə üzvlərinin hər bir üzvünə düşən məcmu gəlirlərin həcminə görə ailələrin aşağıdakı bölgüsü verilmişdir: Ailə üzvlərinin hər nəfərinə

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

düşən gəlirin modasını müəyyən edin:

- A) 90
- B) 160
- C) 42
- D) 110**
- E) 130

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

- A) 144,3%.
- B) 119,7%;**

- C) 127,5%;
 D) 134,8%;
 E) 145,6%;

572) Sual: 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

- A) 3,00
 B) 2,04
 C) 4,2
D) 4,01
 E) 5,07

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

- A) 8
 B) 5
 C) 6
 D) 7
 E) 10

574) Sual: 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

- A) Düzgün cavab yoxdur
 B) 3,5;
 C) 5,00;
 D) 4,76

E) 0

575) Sual: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

A) 49,2

B) 47,8

C) 26,0

D) 33,0

E) 41,6

576) Sual: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

A) 49,2

B) 47,8

C) 26,0

D) 33,0

E) 41,6

577) Sual: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

A) 49,2

B) 47,8

C) 26,0

D) 33,0

E) 41,6

578) Sual: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?

- A) 145%;
- B) 190 %.
- C) 116%;
- D) 123%;
- E) 134%;

579) Sual: əgər əlamətin bütün fərdi qiymətlərini 5 vahid artırısaq, onda orta kəmiyyət:

- A) Orta kəmiyyətin dəyişməsi haqqında fikir söyləmək olmaz
- B) 5 dəfə artar;
- C) 5 dəfə azalar;
- D) 5 vahid artar;
- E) Dəyişməz;

580) Sual: Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

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

 Bölgü sırasının növünü müəyyənləşdirin:

- A) An
- B) Diskret
- C) Fasiləsiz
- D) Atributiv
- E) Ranjiləşdirilmiş

581) Sual: Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

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

 Bu məlumatlar əsasında modanı hesablayın:

- A) 1
- B) 3

C) 4

D) 5

E) 7

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

A) Milli sərvət;

B) Ümumi Daxili Məhsul;

C) Qarışıq gəlirlər;

D) Əmək haqqı fondu;

E) İqtisadi aktivlər;

583) Sual: İstehsal prosesi ilə bilavasitə bağlı bölgü əməliyyatlarını əks etdirən hesaba nə ad verirlər?

A) Milli sərvət hesabı;

B) Gəlirlərin yaranması hesabı;

C) Kapital hesabı;

D) Gəlirlərin istifadəsi hesabı;

E) İqtisadi aktivlər hesabı;

584) Sual: İqtisadi proseslərin ən mühüm tərəflərini və onlar arasında əlaqələri təhlil etməyə və ölçməyə imkan verən makroiqtisadi informasiya sistemində nə ad verirlər?

A) Milli sərvət;

B) Milli hesablar sistemi (MHS);

C) Bank sistemi;

D) Maliyyə sistemi;

E) İqtisadi aktiv;

585) Sual: İqtisadi inkişafın umumi nəticələrini və nisbətlərini əks etdirən göstəricilər sistemi kimi çıxış edən milli hesablar sisteminin nəzəri əsasını hansı nəzəriyyə təşkil edir?

A) Milli sərvət nəzəriyyəsi;

B) Keyns nəzəriyyəsi;

- C) Marksizm nəzəriyyəsi;
- D) Maltus nəzəriyyəsi;
- E) İqtisadi aktivlər nəzəriyyəsi ;

586) Sual:MHS-nin ən mühüm və başlıca makroiqtisadi göstəricisi hansıdır?

- A) Milli sərvət;
- B) Ümumi daxili məhsul (ÜDM);**
- C) Ümumi məsrəf;
- D) Ümumi mənfəət;
- E) İqtisadi aktivlər ;

587) Sual:İstehsal prosesinə birbaşa aid olan əməliyyatları özündə əks etdirən hesaba nə ad verirlər?

- A) Milli sərvət hesabı;
- B) İstehsal hesabı;**
- C) Gəlirlərin yaranması hesabı;
- D) Maliyyə və istehsal hesabı;
- E) İqtisadi aktivlər hesabı;

588) Sual:Milli hesablar sistemində vergilər neçə qrupda birləşdirilir?

- A) On iki;
- B) İki;**
- C) Altı;
- D) Dörd;
- E) Doqquz ;

589) Sual:İdxala vergilərlə idxala subsidiyalar arasındakı fərqə nə ad verirlər?

- A) İstehala xalis vergilər;
- B) İqtisadi aktivlər;
- C) Milli sərvət;
- D) İdxala xalis vergilər;**

E) İdxala və vergilərə xalis borc;

590) Sual:İxrac və idxal arasındakı fərqə MHS-də nə ad verirlər?

A) Milli sərvət;

B) Xalis ixrac;

C) Renta;

D) Xalis vergi;

E) İqtisadi aktivlər;

591) Sual:Veriənlərdən hansı göstərici sərnəşin nəqliyyatının işinin ümumi həcmi xarakterizə edir?


A) a və b ;

B) Sərnəşin dövriyyəsi;

C) Amortizasiya dövriyyəsi;

D) Balans;

E) Kapitalın dövriyyəsi ;

592) Sual:Aşağıdakı cədvəlin məlumatları əsasında hər bir il üçün fonverimini hesablayın: 

A) 15 man, 40 man;

B) 30 man, 40 man;

C) 30 man, 30 man;

D) 10 man, 45 man;

E) 15 man, 10 man;

593) Sual: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

A) 15 min. man;

B) 150 min. man;

C) 300 min. man;

- D) 5 min. manat;
E) 600 min. manat;

594) Sual:Aşağıdakı məlumatlar əsasında fond verimi göstəricisinin dəyişilməsi hesabına məhsul buraxılışının həcmının mütləq dəyişməsinə

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

müəyyən edin:

- A) 35 min manat;
B) 10 min manat ;
C) 20 min manat;
D) 15 min manat;
E) 40 min manat;

595) Sual:İki dövr üzrə firmanın əsas kapitalının orta illik dəyəri və məhsul buraxılışı haqqında aşağıdakı məlumatlara əsasən məhsulun fond tutumu

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

göstəricisinin dinamikasını müəyyən edin:

- A) 3 dəfə dəyişilər;
B) 25% artar,
C) 20% artar;
D) dəyişilməz;
E) 2,5 dəfə azalar;

596) Sual:Aşağıdakı məlumatlar əsasında əsas fondların orta illik dəyəri göstəricisinin dəyişilməsi hesabına məhsul buraxılışının həcmində mütləq

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

dəyişməsinə müəyyən edin:

- A) 35 min manat;
B) 250 min manat ;

- C) 600 min manat;
- D) 10 min manat;
- E) 40 min manat;

597) Sual:İstehsal edilmiş yaxud satılmış məhsulun dəyərinin dövriyyə kapitalının orta qalığına nisbəti statistikada nəyi anladır?

- A) dövriyyə əmsalını və amortizasiya normasını.
- B) dövriyyə əmsalını,**
- C) bir dövriyyənin orta müddətini,
- D) yararlılıq əmsalını,
- E) köhnəlmə əmsalını,

598) Sual:əmək çisimlərinə bilavasitə təsir göstərən istehsal aktivlərinin məcmusuna iqtisadçılar nə ad verirlər?

- A) Qeyri-maddi aktivlər;
- B) Əsas kapitalın aktiv hissəsi;**
- C) Əsas kapitalın passiv hissəsi;
- D) Əsas dövriyyə kapitalı;
- E) Qiymətlilər;

599) Sual:Verilənlərdən hansı əsas kapitalın hərəkəti göstəricilərinə aid edilir?

- A) amortizasiya norması və yararlılıq əmsalı
- B) təzələnmə və sıradan çıxma əmsalı,**
- C) təzələnmə və kapital tutumu göstəricisi,
- D) sıradan çıxma və yararlılıq əmsalı,
- E) köhnəlmə və yararlılıq əmsalı,

600) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) məhsulun kapital tutumlugu nə qədər yüksək olarsa, məhsula hesablanan amortizasiya məbləği bir o qədər çox olar.
- B) məhsulun kapital tutumlugu nə qədər aşağı olarsa, əsas kapitaldan bir o qədər səmərəli istifadə olunur,**
- C) məhsulun kapital tutumlugu nə qədər aşağı olarsa, əsas kapitaldan bir o qədər səmərəli istifadə olunmur,
- D) məhsulun kapital tutumlugu nə qədər yüksək olarsa, əsas kapitaldan bir o qədər səmərəli istifadə olunur,
- E) məhsulun kapital tutumlugu nə qədər aşağı olarsa, məhsulun satış qiyməti bir o qədər artır,

601) Sual:İllik amortizasiya ayırmalarının əsas kapitalın tam dəyərinə nisbətinin faizlə ifadəsi nəyi anladır?

- A) Cari dəyərini;
- B) Amortizasiya normasının;**
- C) Amortizasiya ayırmalarını;
- D) Qazancı;
- E) Qalıq dəyərini;

602) Sual:əsas kapitalın köhnəlməsinin pulla ifadəsinə iqtisadçılar nə ad verirlər?

- A) Qalıq dəyəri;
- B) Cari dəyəri ;
- C) Əsas kapitalın amortizasiyası;**
- D) Əsas kapitalın aktivi;
- E) Əsas kapitalın passivi;

603) Sual:İstehsal proseslərinin normal getməsi üçün şərait yaradan istehsal olunmuş aktivlərin məcmusuna nə ad verirlər?

- A) Qeyri-maddi aktivlər;
- B) Əsas kapitalın passiv hissəsi;**
- C) Əsas kapitalın aşınan hissəsi;
- D) Əsas kapitalın yararlı hissəsi;
- E) Əsas kapitalın aktiv hissəsi;

604) Sual:İqtisadiyyat sektorlarının xüsusi kapitalının məcmusuna statistikada nə ad verirlər?

- A) Əsas kapital;
- B) Milli sərvət;**
- C) Qeyri-maddi aktivlər;
- D) Qiymətlilər;
- E) Dövriyyə kapitalı;

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

- A) Qeyri-maddi aktivlər;
- B) İqtisadi aktivlər;**
- C) İqtisadi pasivlər;
- D) İqtisadi artım;
- E) Qiymətlilər;

606) Sual: Milli sərvətin tərkibinə daxil olan bütün aktivlər neçə qrupa ayrılır?

- A) 12;
- B) 3;
- C) 2;**
- D) 4;
- E) 9;

607) Sual: 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?

- A) Əsas borc ;
- B) Əsas kapital;**
- C) Qeyri-maddi aktivlər;
- D) Qiymətlilər;
- E) Dövriyyə kapitalı;

608) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəllərinə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,
- B) əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəlinə və sonuna verilsə onda əhali-nin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,**
- C) əhalinin sayı haqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,
- D) əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün əvvəlinə və sonuna verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır,
- E) əhalinin sayı haqqında məlumat dövrün sonuna verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır.

609) Sual: Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) əhalinin sayı haaqqında məlumatlar bərabər fasilələrlə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır.
- B)** əhalinin sayı haaqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır,
- C) əhalinin sayı haaqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı hesabi orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,
- D) əhalinin sayı haaqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı xronoloji orta kəmiyyətin çəkili düsturu ilə hesablanır
- E) əhalinin sayı haaqqında məlumatlar bir neçə qeyri-bərabər fasiləli dövrə verilsə onda əhalinin orta illik sayı xronoloji orta kəmiyyətin sadə düsturu ilə hesablanır,

610) Sual: Verilənlərdən hansı əmək haqqının dəyişən tərkibli indeksidir?

$$I_w^{dt} = \frac{\sum a_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum a_0}{\sum T_0};$$

A)

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

B)

$$I_{dt} = \frac{\sum f_1 T_1}{\sum T_1} \cdot \frac{\sum f_0 T_0}{\sum T_0};$$

C)

$$I_{dt} = \frac{\sum f_1 T_1}{\sum f_0 T_1};$$

D)

$$I_w^{dt} = \frac{\sum a_1}{\sum T_0} \cdot \frac{\sum a_0}{\sum T_1};$$

E)

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

- A) 350 manat;
- B)** 30 min.manat;

- C) 350 min.manat;
 D) 35 min.manat;
 E) 50 min.manat;

612) Sual:Verilənlərdən hansı sabit tərkibli əmək məhsuldarlığı indeksinin düsturudur?

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

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

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

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

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

613) Sual:Verilənlərdən hansı əmək məhsuldarlığının fərdi indeksini göstərir?

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

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

C) heç biri;

D)
$$i_w = w_i / w_0$$

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

E)

614) Sual:əgər determinasiya əmsalı 1-ə bərabərdirsə, onda:

- A) Nəzərə çarpan dərəcədə təsir edir
- B) Amil əlamətinin variyasiyası nəticə əlamətinin variyasiyasını tam ifadə edir;
- C) Amil əlamətinin variyasiyası nəticə əlamətinin variyasiyasına təsir etmir;
- D) Amil əlaməti nəticə əlamətinə zəif təsir edir;
- E) Amil əlaməti nəticə əlamətinə güclü təsir edir

615) Sual:əgər iki keyfiyyət əlamətləri arasında əlaqə sıxlığı ölçülürsə, onda bu göstəricilərin hansından istifadə olunmur?

- A) Ranq korrelyasiya əmsalı
- B) Çuprovun qarşılıqlı qovuşma əmsalı;
- C) Kontingensiya əmsalı;
- D) Xətti korrelyasiya əmsalı;
- E) Assosiasiya əmsalı;

616) Sual:ən kiçik kvadratlar üsulu istifadə olunur:

- A) Əlaqənin mövcudluğunu müəyyənləşdirmək üçün;
- B) Əlaqə sıxlığının kəmiyyət qiymətləndirilməsi üçün;
- C) Əlaqənin mövcudluğunu aşkarlamaq üçün;
- D) Əlaqənin analitik ifadəsi üçün;
- E) Reqressiya tənliyinin parametrlərinin qiymətləndirilməsi üçün;

617) Sual:Determinasiya əmsalı aşağıdakı aralıqların hansında qiymət alır:

- A) $[\infty; 1]$
- B) $[0; +\infty]$
- C) (-1:0)

D) $\{0:+1\}$

E) $(-1:+1)$

618) Sual:Empirik determinasiya əmsalı necə hesablanır?

A) Orta kəmiyyətin ümumi dispersiyaya nisbəti kimi

B) Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya hasili kimi;

C) Qruplararası dispersiyanın orta qrupdaxili dispersiyaya nisbəti kimi;

D) Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasının öyrənilən əlamətin ümumi variasiyasına nisbəti kimi;

E) Qrupdaxili dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbəti kimi;

619) Sual:Qruplararası dispersiya xarakterizə edir:

A) Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasını

B) Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyanı;

C) Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan fərqləri;

D) Təsadüf variasiyasını;

E) Nəticə əlamətinin variasiyasını;

620) Sual:Orta qrupdaxili dispersiya xarakterizə edir:

A) Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasını

B) Təsadüf variasiyasını;

C) Nəticə əlamətinin variasiyasını;

D) Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan fərqləri;

E) Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyasını;

621) Sual:Regressiya tənliyini qurmaq üçün aşağıdakı şərt ödənilməlidir:

A) Yalnız amil əlaməti keyfiyyət əlaməti olmalıdır.

B) Yalnız amil əlaməti kəmiyyət əlaməti olmalıdır;

C) Yalnız nəticə əlaməti kəmiyyət əlaməti olmalıdır ;

D) Hər iki əlamət kəmiyyət əlaməti olmalıdır;

E) Hər iki əlamət keyfiyyət əlaməti olmalıdır;

622) Sual:Spirmen və Kendelin korrelyasiya əmsalları daha necə adlanır:

- A) Xətti korelyasiya əmsalı
- B) Ranq korrelyasiya əmsalları;**
- C) Qarşılıqlı qovuşma əmsalları;
- D) Assosiasiya əmsalları;
- E) Variasiya əmsalları;

623) Sual:Ümumi dispersiyanın həcmi xarakterizə edir:

- A) Qrupdaxili variyasiyanı
- B) Alternativ əlamətin variyasiyasını;
- C) Sistematik variyasiyanı;
- D) Təsadüfə variyasiyanı
- E) Bütün amillərin təsiri altında yaranan əlamətin variyasiyasını;**

624) Sual:Variasiyanı öyrənmək və ölçmək üçün aşağıdakı göstəricilərdən istifadə olunmur:

- A) Variasiya əmsalı
- B) Variasiya genişliyi;
- C) Kontingensiya əmsalı;**
- D) Orta kvadratik uzaqlaşma;
- E) Ossilyasiya əmsalı

625) Sual:Verilmiş ərazidə yaşayan əhalinin bölgü sırasının milli mənsubiyyət əlamətinə görə qruplaşdırılması necə adlanır:

- A) Fasiləli
- B) Variasiya sırası;
- C) Atributiv;**
- D) Alternativ;
- E) Diskret;

626) Sual:İki əlamət arasındakı xətti asılılığın sıxlığını səciyyələndirən göstərici statistikada necə adlanır?

- A) empirik determinasiya əmsalı.
- B) qoşa (xətti) korrelyasiya əmsalı,**

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

627) Sual: İki alternativ əlamət arasındakı əlaqənin sıxlığı hansı əmsalların köməyi ilə qiymətləndirilir?

- A) Pirsonun qarşılıqlı qovuşma və konkordasiya əmsalları.
- B) assosasiya və kontingensiya əmsalları**
- C) Fexner və xətti reqressiya əmsalları,
- D) Cuprovun qarşılıqlı qovuşma və empirik determinasiya əmsalları,
- E) empirik determinasiya və elastiklik əmsalları,

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

628) Sual:

- A) Dəyişməz
- B) 32,5 qədər artar;
- C) 4,6 qədər artar;
- D) 4,6 qədər azalar;**
- E) 32,5 qədər azalar;

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

- A) Üstlü
- B) Xətti;**
- C) Parabolanın II qaydası;
- D) Eksponent;
- E) Hiporbola;

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

- A) Üstlü

- B) Xətti;
C) Parabolanın II qaydası;
D) Eksponent;
E) Hiporbola;

631) **Sual:**Aşağıdakı məlumatlar əsasında orta mütləq artımı hesablayın və onun hansı aralıqda olmasını müəyyənləşdirin:

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

- A) 3,0-6,0
B) 1,5-ə qədər;
C) 1,5-2,0;
D) 2,0 və daha çox;
E) 2.0-3,0;

632) **Sual:**Bunlardan hansı biri mövsümlük indeksinin düsturu deyil?

A)
$$K_m = \sqrt{\frac{\sum (\dot{i}_m - 1)^2}{n}}$$

B)
$$\dot{i}_m = \frac{\bar{y}_t}{\bar{y}} \cdot 100$$

C)
$$\dot{i}_m = \frac{\sum y_i}{n}$$

D)
$$\dot{i}_s = \frac{\sum \dot{i}_s}{t}$$

E) $I_m = ? \frac{Y_i}{\bar{Y}_i}$

633) Sual:Dinamika sırasının daxilində naməlum səviyyələrinin müəyyənləşdirilməsi necə adlanır:

- A) Eksses;
- B) Asimmetriya;
- C) Interpolyasiya;
- D) Ekstrapolyasiya;
- E) Retropoyasiya;

634) Sual:Ekstrapolyasiya nə deməkdir?

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

635) Sual:Interpolyasiya nə deməkdir?

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

636) Sual:Petropolyasiya nə deməkdir?

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

637) Sual:Orta mütləq artımı həm silsiləvi mütləq artımlar, həm də sıranın son səviyyəsinin ilk səviyyədən fərqi əsasında hesabladıda verilən variantlardan hansı doğrudur?

- A) bir nəticə digərinə səbəb olacaqdır
- B) nəticələr eyni olacaqdır,**
- C) nəticələr müxtəlif olacaqdır,
- D) bir nəticə digərini inkar edəcəkdir,
- E) nəticə olmayacaqdır,

638) Sual:Verilən variantlardan düzgün olanını göstərin:

- A) silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır
- B) əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,**
- C) əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə əsas dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,
- D) əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə vurduqda cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır
- E) əsas qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyətlərini bir-birinə böldükdə əsas və cari dövrün silsiləvi qaydada hesablanmış dinamika nisbi kəmiyyəti alınır,

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

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

Bu məlumatlara əsasən tələbələrin yaşının orta kvadratik uzaqlaşmasını hesablayın

639) Sual:

640) Sual: əlaqənin analitik ifadəsi verilən hansı təhlil metodu ilə müəyyənləşdirilir?

- A) Dinamika.
- B) Korrelyasiya;
- C) Reqressiya;
- D) Qruplaşdırma
- E) Yekunlaşdırma;

641) Sual: Aşağıdakılardan hansı funksional əlaqənin mahiyyətinə uyğun gəlir?

- A) Riyazi ifadəyə malik olan əlaqədir.
- B) İki əlamət arasında əlaqədir;
- C) Amil əlamətinin bir qiymətinə nəticə əlamətinin bir neçə qiyməti uğundur;
- D) Amil əlamətinin bir qiymətinə nəticə əlamətinin bir qiyməti uyğun gəlir;**
- E) Bir neçə əlamət arasında əlaqədir;

642) Sual: Bunlardan hansı əyrixətli asılılığı öyrənmək üçün tətbiq edilir?

A)
$$r = \frac{\overline{xy} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$$

B)
$$\eta = \sqrt{\frac{\delta^2}{\sigma^2}}$$

C)
$$y_x = a_0 + a_1 X$$

D)
$$E = a_1 \cdot \frac{\bar{X}}{\bar{Y}}$$

E)
$$W = \frac{12s}{m^2(n^3 - n)}$$

643) Sual: İki əlamət arasındakı əlaqənin istiqamətini və sıxlığını hansı əmsal xarakterizə edir?

- A) Rəng korrelyasiya əmsalı.
- B) Qoşa korrelyasiya əmsalı;
- C) Xüsusi korrelyasiya əmsalı;
- D) Çoxluq korrelyasiya əmsalı;
- E) Konkordasiya əmsalı;

644) Sual: İstiqamətinə görə əlaqələr necə olur?

- A) Qeyri-xətti.
- B) Mülayim;
- C) Düz;
- D) Düz xətti;
- E) Xətti;

645) Sual: Korrelyasiya əlaqəsi – bu:

- A) Nəticə əlamətinin yalnız bir amil əlamətindən asılılığıdır

- B) Nəticə əlamətinin qiyməti amil əlamətindən asılı deyil;
- C) Nəticə əlamətinin bir neçə qiymətinə uyğun gələn səbəb asılılığıdır;
- D) Nəticə əlamətinin orta qiymətinin amil əlamətinin dəyişməsindən asılılığıdır;**
- E) Müşahidələrin çoxluğu halında səbəb asılılığının növüdür;

646) Sual:Analitik ifadəyə görə əlaqələr hansı əlaqələrə bölünür?

- A) Əyrixətli və düzxətli əlaqəyə.
- B) Tərs əlaqəyə;
- C) Sıx əlaqəyə;
- D) Əyrixətli əlaqəyə;
- E) Düzxətli əlaqəyə;

647) Sual:Statsitik asılılıq:

- A) Əlamətin qiyməti ilə nəticə əlaməti arasında asılılıq yoxdur
- B) Əlamətin bir qiymətinə digər əlamətin yalnız bir qiyməti uyğun gəlir;
- C) Əlamətin bir qiymətinə digər əlamətin müəyyən qiymətləri uyğun gəlir;
- D) Əlamətin bir qiymətinə nəticə əlamətinin orta qiyməti uyğun gəlir;**
- E) Əlamətin bir qiymətinə 2 qiyməti uyğun gəlir;

648) Sual:Verilən metodlardan hansı hadisələr arasındakı əlaqənin mövcudluğu və istiqamətini müəyyənləşdirməyə imkan verir?

- A) Korrelyasiya.
- B) Reqressiya;
- C) Indeks;
- D) Orta kəmiyyətlər;
- E) Qruplaşdırma;

649) Sual:Bir neçə əlamət arasında əlaqənin istiqaməti və sıxlığını hansı əmsal xarakterizə edir?

- A) Ranq korrelyasiya əmsalı;
- B) Qoşa korrelyasiya əmsalı;
- C) Xüsusi korrelyasiya əmsalı;
- D) Çoxluq korrelyasiya əmsalı;**

E) Konkordasiya əmsalı;

650) Sual:Korelyasiya əmsalının verilən qiymətlərindən hansı əlaqənin daha sıx olduğunu göstərir?

A) 0.781

B) -0.981

C) -0.0981

D) 0.456

E) -0.681

651) Sual:Korelyasiya əmsalının verilən qiymətlərindən hansı əlaqənin düzxətli olduğunu göstərir?

A) -0.081

B) 0.981

C) -0.0981

D) -0.456

E) -0.981

652) Sual:Verilən metodlardan hansı hadisələr arasındakı əlaqənin mövcudluğu və istiqamətini müəyyənləşdirməyə imkan verir?

A) Korrelyasiya

B) Reqressiya;

C) Indeks;

D) Orta kəmiyyətlər

E) Qruplaşdırma

653) Sual:Biramilli düzxətli reqressiya modelinin parametrinin iqtisadi şərhini verərkən hansı əmsaldan istifadə edilir?

A) belə əmsal yoxdur.

B) elastiklik əmsalından,

C) assosasiya əmsalından,

D) konkordasiya və elastiklik əmsalından,

E) elastiklik və kontingensiya əmsalından

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

- A) amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətinin orta hesabla 2 vahid artır.
- B) amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətinin orta hesabla 2 vahid azaldır,**
- C) nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətinin orta hesabla 2 vahid azaldır,
- D) nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 0.5 vahid artırır,
- E) əlamətlər arasındakı əlaqə əyrixətlidir,

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

- A) amil əlaməti 3 vahid artır.
- B) amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətini orta hesabla 3 vahid artırır,**
- C) nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətinin orta hesabla 2.5 vahid azaldır,
- D) nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 3 vahid artırır,
- E) əlamətlər arasındakı əlaqə əyrixətlidir,

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

- A) amil əlaməti 15 vahid artır.
- B) amil əlamətinin bir vahid artması nəticə əlamətini orta hesabla 15 vahid artırır,**
- C) nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətinin orta hesabla 75 vahid artırır,
- D) nəticə əlamətinin bir vahid artması amil əlamətini orta hesabla 15 vahid artırır,
- E) əlamətlər arasındakı əlaqə əyrixətlidir,

657) Sual:Empirik korrelyasiya nisbətinin qiymətləndirilməsi hansı cədvəl əsasında aparılır

- A) Vurma
- B) Çeddok**
- C) Mendeleyev
- D) Pifaqor
- E) Leqarifmik

658) Sual:Xətti korrelyasiya əmsalının qiyməti 0,74 olarsa, determinasiya əmsalını tapın:

- A) 45,3 %
- B) 54,8 %**
- C) 74,0 %

D) 82,5 %

E) 87,7 %

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

659) Sual:

A) 5,98

B) 6,54

C) 4,67

D) 2,58

E) 5,5

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

660) Sual:

- A) 31,7
- B) 59,8
- C) 65,4
- D) 46,7
- E) 25,8

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

661) Sual:

- A) 2,0
- B) 0,2
- C) 0,7
- D) 1,0
- E) 1,3

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

Verilənlər: işçilərin iş stajı və günlük əmək haqqı

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

662) Sual:

- A) 159,8
- B) 160,5
- C) 157,3
- D) 120,5
- E) 215,5

663) Sual: Toplanmış məlumatın sistemləşdirilməsi statistika tədqiqatının hansı mərhələsində baş verir?

- A) məlumatların təsviri
- B) yekunlaşdırma və qruplaşdırma
- C) statistik təhlil
- D) statistika müşahidəsi
- E) məlumatların toplanılması

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

- A) fasiləli
- B) keyfiyyət**
- C) rəqəmsal
- D) kəmiyyət
- E) diskret

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

- A) məntiqi
- B) müntəzəm**
- C) təsadüfi
- D) nəzəri
- E) hesabı

666) Sual:Regionda müəssisələr mülkiyyət formasına görə bölünmüşdür. Bu bölgü qruplaşdırmanın hansı növünü ifadə edir

- A) quraşlıq
- B) tipik**
- C) analitik
- D) quruluş
- E) çoxölçülü

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

- A) quraşlıq qruplaşdırma
- B) təkrar qruplaşdırma**
- C) analitik qruplaşdırma
- D) quruluş qruplaşdırma
- E) çoxölçülü qruplaşdırma

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

- A) 25
- B) 4**
- C) 100
- D) 15
- E) 5

669) Sual: Hər tələbəyə düşən kompüterlərin sayı hansı nisbi kəmiyyətə aiddir?

- A) dinamika
- B) intensivlik**
- C) müqayisə
- D) planın yerinə yetirilməsi
- E) plan tapşırığı

670) Sual: Tələbələrin “Statistika” fənnindən aldığı ballara görə modanı hesablayın. 5,6,8,7,9,6,8,9,10, 4,3, 8,4, 6,2, 8

- A) 10
- B) 8**
- C) 9
- D) 6
- E) 4

671) Sual: 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:

- A) 9.6
- B) 7.4**
- C) 7.5,
- D) 8.9,
- E) 4.5

672) Sual: 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

- A) 4
- B) 8**
- C) 5
- D) 9
- E) 3

673) Sual: Tibbi yoxlama zamanı müəyyən edilmişdir ki, 100 tələbədən 40 nəfərin gözü zəifdir. Gözü zəif olanların hissəsinin dispersiyası neçədir?

- A) 0,16
- B) 0,24**
- C) 0,25
- D) 0,40
- E) 0,60

674) Sual: vahiddən ibarət olan məcmunun orta kəmiyyəti 3, vahidlərin kvadratlarının cəmi 220 olduqda, dispersiya neçədir?

- A) 1.5
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 1.4

675) Sual: Hansı seçmədə xəta yalnız təkrar olmayan seçmə üsulu ilə hesablanır

- A) kombinəlaşdırılmış
- B) mexaniki**
- C) təsadüfi
- D) seriyalı
- E) tipik

676) Sual: 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.

- A) (0.15;0.45)
- B) (0.12; 0.28)**

- C) (0.18; 0.42)
- D) (0.1;0.40)
- E) (0.30;0.40)

677) Sual: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

- A) 9;100
- B) 7;13**
- C) 13;16
- D) 3;10
- E) 13;26

678) Sual:Tələbələrin qablları (X) artanda yekun ballar(Y) aşağı düşürsə, bu əlaqənin növü hansı variantda uyğun olar?

- A) üçamiilli
- B) tərs**
- C) düz
- D) çoxamilli
- E) əlaqə yoxdur

679) Sual:İki keyfiyyət alternativ əlamətlər arasında əlaqənin sıxlığı hansı göstərici ilə hesablanır?

- A) Spirmenin ranq əmsalı
- B) assosiasiya əmsalı**
- C) Fexner əmsalı
- D) xətti korrelyasiya əmsalı
- E) kovariasiya əmsalı

680) Sual:On altı səviyyədə ibarət olan dinamika sırasında neçə üçillik sürüşkən orta kəmiyyət hesablamaq olar:

- A) 10
- B) 14**
- C) 11
- D) 12

E) 15

681) Sual:Bu il məhsul istehsalı ötən ilə nisbətən 10 faiz artıb. Bu hansı göstəricidir?

A) 1%-li nisbi artımın mütləq qiyməti

B) nisbi artım

C) artım surəti

D) mütləq artım

E) orta kəmiyyət

682) Sual:5 il ərzində ÜDM-nin dəyişməsi orta hesabla neçə faiz təşkil etmişdir? sualına cavab vermək üçün hansı göstərici hesablanmalıdır

A) orta kvadratik uzaqlaşma

B) orta artım surəti

C) orta nisbi artım

D) orta mütləq artım

E) orta kəmiyyət

683) Sual:Bilavasitə cəmlənə bilməyən hadisələrin zaman və məkanda dəyişməsini hansı göstərici xarakterizə edir?

A) mütləq artım

B) indeks

C) orta nisbi artım

D) orta kəmiyyət

E) orta kvadratik uzaqlaşma

684) Sual:Orta indekslərin surətində fərdi indeks olarsa bu hansı növ indeks olar?

A) harmonik

B) kubik

C) kvadratik

D) xronoloji

E) hesabi

685) Sual:Məhsul istehsalı hesabat dövründə əsas dövr ilə müqayisədə 8 %, ümumi dəyər isə 5 % artmışdır. Qiymət necə dəyişmişdir?

- A) 13.4% azalmışdır
- B) 13% artmışdır
- C) 2.8 % artmışdır
- D) 2.8 % azalmışdır**
- E) 3% artmışdır

686) Sual: doğulanları ölənlərə bölsək nə alınar?

- A) təbii artım əmsalı
- B) fertillilik əmsalı
- C) mexaniki artım əmsalı
- D) nəsilvermə əmsalı
- E) həyatilik əmsalı**

687) Sual: İlin əvvəlinə işsizlərin sayı 150 nəfər, məşğul əhalinin sayı isə 2380 nəfər olduqda işsizlik əmsalını hesablayın

- A) 1.5%
- B) 5.93%**
- C) 6.35%
- D) 15.8%
- E) 93.6%

688) Sual: Ölkə əhalisinin sayı 9,5 mln nəfər, doğum əmsalı 25 promil olduqda doğulanların sayı nə qədər olar

- A) 9500
- B) 237500**
- C) 237.5
- D) 26315
- E) 25000

689) Sual: Əsas kapitalın hər manatına düşən məhsul istehsalı nəyi xarakterizə edir

- A) yenilənmə əmsalını
- B) fondverimi əmsalını**
- C) fondtutumu əmsalını

D) təhkim olunma əmsalını

E) dövriyyə əmsalını

690) Sual: Əsas kapitalın köhnəlmə məbləği 3 min man, tam dəyəri 60 min man olduğu halda yararlılıq əmsalını hesablayın.

A) 9%

B) 95%

C) 5%

D) 3%

E) 6%

691) Sual: Əsas kapitalın köhnəlmə məbləği 3 min man, tam dəyəri 60 min man olduğu halda qalır dəyəri hesablayın

A) 90

B) 57

C) 63

D) 20

E) 50

692) Sual: ÜDM 20 mlrd manat, əsas kapitalın istehlakı isə 50 mln man olduğu halda xalis daxili məhsulu hesablayın.

A) 20.050 mln. man

B) 19.950 mlrd. man

C) 20.050 mlrd. man

D) 30 mlrd. man

E) 19.950 mln. man

693) Sual: Aralıq istehlak 60 mln man, bazar qiymətlərində məhsul və xidmətlərin ümumi buraxılışı 290 mln man olduğu halda, bazar qiymətlərində ÜDM hesablayın

A) 430 mln.man

B) 230 mln.man

C) 180mln. Man

D) 150 mln.man

E) 380 mln.man

694) Sual:Əgər ÜDM üstünə mülkiyyətdən əldə olunan gəlirlərin saldosunu gəlsək nə alarıq?

- A) ümumi yığıcı
- B) ümumi milli gəlir**
- C) son istehlak
- D) əsas kapitalın istehlakını
- E) xalis daxili məhsulu

695) Sual:Dövriyyə vəsaitlərin dövretmə əmsalının 5 olduğunu bilərək müəssisə üzrə təhkimolunma əmsalını hesablayın

- A) 10
- B) 0.2**
- C) 0.05
- D) 1.05
- E) 50

696) Sual:Pul kütləsinin həcmi 15%, pul multiplikatoru isə 10% yüksəlmişdir. Pul bazası necə dəyişmişdir?

- A) 10 % artmışdır
- B) 4.5% artmışdır**
- C) 4.5% azalmışdır
- D) 4.4% azalmışdır
- E) 1.5% artmışdır

697) Sual:Dövlətin həyata keçirdiyi əsas funksiyalarla bağlı xərc maddələri xərclərin ...

- A) qeyri-standart quruluşdur
- B) funksional quruluşdur**
- C) təsisat quruluşdur
- D) iqtisadi quruluşdur
- E) standart quruluşdur

698) Sual:Əhalinin şəxsi gəlirlərindən vergiləri çıxsaq nə alarıq

- A) ilkin gəlirləri

- B) şəxsi sərəncamda qalan gəlir
- C) real sərəncamda qalan gəlir
- D) orta pul gəliri
- E) adambaşına pul gəliri

699) Sual: 10% ən varlı əhalinin minimal gəlirlərinin 10 % ən kasıb əhalinin maksimal gəlirlərinə nisbəti xarakterizə edir

- A) gəlirlərin differensiasiyasının persentil əmsalı
- B) gəlirlərin differensiasiyasının desil əmsalı
- C) gəlirlərin differensiasiyasının modal əmsalı
- D) gəlirlərin differensiasiyasının median əmsalı
- E) gəlirlərin differensiasiyasının kvartil əmsalı

700) Sual: Real pul gəlirləri 8162.8 mln manat, istehlak qiymətləri indeksi isə 1.12 olduğu halda real sərəncamda qalan pul gəlirləri neçə olar?

- A) 8263.7
- B) 8161.6
- C) 9142.3
- D) 979.5
- E) 7288.2