**STATİSTİKA**

1) Statistikanın predmetini nə təşkil edir?

1. Kütləvi ictimai hadisələrin kəmiyyət tərəfi
2. İctimai hadisələrin ayrı-ayrı elementləri və ya vahidəri
3. İctimai hadisələrin rəqəm xarakteristikasını almaq üçün məcmu üsulları
4. İqtisadi kateqoriyaların mahiyyətinin öyrənilməsi
5. İctimai hadisələr arasındakı qarşılıqlı əlaqənin öyrənilməsi

2) Statistik müşahidə nədir?

1. İlk məlumatların toplanması
2. İctimai hədisələrin qarşalaqla əlaqələrinin öyrənilsməsi
3. İlk məlumatların işlənməsi
4. Statistik məlumatların təhlili
5. Məlumatların sistemləşdirilməsi

3) Statistik tədqiqatda ilk mərhələ hansıdır?

1. Statistik müşahidə
2. Yekunlaşdırma və qruplaşdırma
3. Statistik məlumatlərın yoxlanılması
4. Statistik cədvəllərin təhlili
5. Ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması

4) Əhalinin siyahıya alınması statistik müşahidənin hansı formasına aiddir?

1. Başdan-başa müşahidə
2. Xüsusi təşkil edilmiş müşahidə
3. Hesabat
4. Birdəfəlik
5. Başdan-başa olmayan müşahidə

5) VVADQ-da vaxta görə qeydə alma statistik müşahidənin hansı növünə aiddir?

1. Fasiləsiz (cari)
2. Vaxtaşırı
3. Birdəfəlik
4. Başdan-başa
5. Fasiləli

6) Əhalinin siyahıya alınması vahidlərin cəlb olunmasına görə statistik müşahidənin hansı növünə aitdir?

1. Başdan-başa
2. Vaxtaşırı
3. Başdan-başa olmayan
4. Anket
5. Fasiləsiz (cari)

7) Daha dəqiq məlumatları statistik müşahidənin hansı üsulu verir?

1. Bilavasitə müşahidə
2. Sorğu
3. Sənəd üsulu
4. Özü qeydə alma
5. Anket

8) Vahid obyektin geniş xaraketrizası statistik müşahidənin hansı növünə aiddir?

1. Monoqrafiya
2. Başdan-başa
3. Başdan-başa olmayan
4. Vaxtaşırı
5. Anket

9) Kütləvi hadisələrin statistik müşahidəsində hansı səhvlər daha az təhlükəlidir?

1. Təsadüfi
2. Billə-bilə
3. Bilmədən (qəstən edilməyən)
4. Müntəzəm
5. Qeyri-müntəzəm

10) Müəssisələrdə əmək sərfinin uçotu statistik müşahidənin hansı formasına aiddir?

1. Hesabat
2. Xüsusi təşkil edilmiş müşahidə
3. Başdan-başa müşahidə
4. Birdəfəlik
5. Bilavasitə müşahidə

11) Statistik tədqiqatın ikinci mərhələsi nədir?

1. Yekunlaşdırma və qruplaşdırma
2. Statistik müşahidə
3. Statistik məlumatlara nəzarət
4. Statistik məlumatların təhlili
5. Məlumatların statistik qrafikdə əks etdirilməsi

12) Yekunlaşdırma və qruplaşdırma nədir?

1. İlk məlumatların işlənməsi və sistemləşdirilməsi
2. İlk məlumatların toplanması
3. İctimai hədisələrin qarşılıqlı əlaqəsinin öyrənilməsi
4. Eyni tipli məcmunun quruluşunun müəyyən edilməsi
5. Ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması və təhlili

13) Analitik qruplaşdırma ilə hansı məsələlər həll olunur?

1. İctimai hədisələr arasında əlaqə və asılılıqların aşkar edilməsi
2. Eyni tipli məcmunun quruluşunun müəyyən edilməsi
3. Sosial-iqtisadi tiplərin seçilməsi
4. İlk məlumatların toplanması
5. Statistik məcmunun eyni hissələrə ayrılması

14) İctimai hadisələrin ayrı-ayrı amilləri arasında qarşılıqlı alaqə və asılılıqları aşkar etmək üçün qruplaşdırmanın hansı növündən istifadə edilir?

1. Analitik
2. Tipik
3. Quruluş
4. Kombinasiyalı
5. Çoxamilli

15) Kəmiyət əlamətinin həcmini göstərən rəqəm necə adlanır?

1. Variantlar
2. Tezliklər
3. Nisbi tezliklər
4. Sıranın həcmi
5. Təkrarlar

16) Statistik tədqiqatda hansı mərhələ birinci hesab edilir?

1. Statistik müşahidə
2. Yekunlaşdırma və qruplaşdırma
3. Statistik məlumatlara nəzarət
4. Statistik məlumatrarın təhlili
5. Hazırlıq işlərinin aparılması

17) Müəssisədə işçilər tərəfindən işlənmiş adam-günlərinin miqdarı və qruplar üzrə onların sayı haqqında məlumat vardır:

a) Qadınlar

b) Kişilər

hər qrup daxilində isə

a) Əmək qabiliyətlilər

b) Əmək qabiliyyəti olmayanlar

Həmin malumatların statistik cədvəlin hansı növünndə yerləşdirmək mümkün olduğunu göstərin.

1. Quraşıq
2. Sadə
3. Qrup
4. Kombinasyalı
5. Qurmaq olmaz

18) Əlamətin maksimum qiyməti 600, minimum qiyməti 200, fasilə isə 100 olduqda qrupların sayını müəyyən edin.

1. 3
2. 4
3. 8
4. 5
5. Müəyyən etmək olmaz.

19) Moment dinamika sırasını nə xarakterizə edir?

1. Müəyyən bir tarixə (ana) ictimai hadisənin vəziyyəti
2. Hər hansı bir hadisənin yekunu
3. Müəyyən dövrdə plan tapşırığının yerinə yetirilməsi
4. Müəyyən bir dövrdə ictimai hadisənin vəziyyəti
5. Müəyyən bir tarixə planın yerinə yetirilməsi

20) Dinamika sırası hansı növə aiddir (ət stehsalı, sent)?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2011 | 2012 | 2013 |
| 135 | 140 | 147 |

1. Fasilə
2. Vaxtaşırı
3. Moment
4. Atributiv
5. An

21) Dinamika sırası hansı növə aiddir (dən istehsalı, sent)?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2011 | 2012 | 2013 |
| 1200 | 1240 | 1310 |

1. Mütləq kəmiyətlər
2. Moment
3. Orta kəmiyətlər
4. Nisbi kəmiyyətlər
5. Atributiv

22) Dinamika sırası hansı növə aiddir (qarğıdalının məhsuldarlığı, s/ha)?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2011 | 2012 | 2013 |
| 48,5 | 52,0 | 60,0 |

1. Orta kəmiyyətlər
2. Mütləq kəmiyyətlər
3. Nisbi kəmiyyətlər
4. Moment
5. Vaxtaşırı

23) Hansı göstərici dinamika üzrə nisbi kəmiyyət hesab edilir?

1. Vaxt ərzində eyni tipli hadisənin səviyəsinin dəyişməsini xarakterizə edən göstərici
2. Müəyyən dövr ərzində plan tapşırığının yerinə yetirilməsini xarakterizə edəy göstərici
3. Müəyyən şəraitdə hadisənin inkişafı və ya yayılması səviyyəsini xarakterizə edən göstərici
4. Eyni vaxtda, lakin müxtəlif obyektlərə və ya əraziyə Aid edilən kəmiyyətlərin həcminin müqayisəsini xarakterizə edən göstərici
5. Müəyyən şəraitdə hadisənin tərkibini və quruşunu xarakterizə edən göstərici

24) Hansı göstərici planın yerinə yetirilməsi üzrə nisbi kəmiyyət hesab edilir?

1. Müəyyən dövr ərzində plan tapşırığının yerinə yetirilməsini xarakterizə edən göstərici
2. Eyni vaxtda, lakin müxtəlif obyektlərə və ya əraziyə aid edilən kəmiyyətlərin həcminin müqayisəsini xarakterizə edən göstərici
3. Vaxt ərzində eyti tipli hadisənin dəyişməsini xarakterizə edən göstərici
4. Müəyyən şəraitdə hadisənin inkişafı və ya yayılması səviyyəsini xarakterizə edən göstərici
5. Müəyyən şəraitdə hadisənin tərkibini və qurluşunu xarakterizə edən göstərici

25) Hansı göstərici müqayisə üzrə nisbi kəmiyyət hesab edilir?

1. Eyni vaxtda, lakin müxtəlif obyektlərə və ya əraziyə aid edilən kəmiyyətlərin həcminin müqayisəsini xərəkterizə edən göstərici
2. Müəyyən şəraitdə hadisənin inkişafı və yayılması səviyyəsini xarakterizə edən göstərici
3. Vaxt ərzində eyni tipli hadisənin dəyişməsini xarakterizə edən göstərici
4. Ümumi məcmuda ayrı-ayrı hissələrin xüsusi çəkisini (payını) xarakterizə edən göstərici
5. Müəyyə dövrdə plan tapşırığının yerinə yetirilməsini xarakterizə edən göstərici

26) Hansı göstərici quruluş üzrə nisbi kəmiyyət hesab edilir?

1. Ümumi yekunda hissənin çəkisini xarakterizə edən göstərici
2. Vaxt ərzintə eyni tipli hadisənin kterizə edən göstərici
3. Eyni vaxtda, lakin müxtəlif obyektlərə və ya əraziyə aid edilən kəmiyyətlərin həcminin müqayisəsini xarakterizə edən göstərici
4. Məcmunun ayrı-ayrı hissələrinin həmin hissələrdən əsas kimi götürülmüş bir hissəsinə nisbəti xarakterizə edən göstərici
5. Müəyyən şəraitdə hadisənin inkişafını və yayılmasını səviyəsini xarakterizə edən göstərici

27) Dinamika nisbi kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 



1. 
2. 

28) Plan tapşırığı üzrə nisbi kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

29) Təsərrüfatın taxıl istehsalı üzrə müqavilə öhdəliyi nisbi kəmiyyəti 120%, əvvəlki dövrdə faktiki taxıl istehsalı isə 150 sent olmuşdur. Təsərrüfat nə qədər taxıl yığmalıdır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

30) Planın yerinə yetirilməsi 96%, artım sürəti isə 112% olduqda, plan tapşırığının (%-lə) müəyyən edilməsinin düzgün yolunu göstərin

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

31) Plan tapşırığı 120%, artım sürəti isə 126% olduqda, planın yerinə yetirilməsinin müəyyən edilməsinin (%-lə) düzgün yolunu göstərin.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

32) Əgər faktiki məhsul istehsalı 90 sent, faktiki artım sürəti 180% təşkil edirsə, əsas dövrdə məhsul istehsalının müəyyən edilməsinin düzgünlüyünü göstərin.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

33) Planın yerinə yetirilməsi 120%, faktiki səviyyə 60 ha olduqda taxılın əkin sahəsinin plan tapşırığının səviyyəsini müəyyən edin.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

34) Məhsul istehsalının əsas ildə səviyyəsi 500 sentner, faktiki artım sürəti 180% olduqda faktiki məhsul istehsalını müəyyən edin (sent).

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

35) Orta kəmiyyət nədir?

1. Konkret zaman və məkan şəraitində yekcins hadisəsinin vahidinə aid dəyişən əlamətin tipik səviyyəsini xarakterizə edən göstəricidir
2. Eyni vaxtda, lakin müxtəlif obyektlərə aid edilən eyni tipli kəmiyyətlərin müqayisəsi həcmini xarakterizə edən göstəricidir
3. Müəyyən şəraitdə hadisənin inkişafını və ya yayılması səviyyəsini xarakterizə edən göstəricidir
4. Məcmunun ayrı-ayrı hissələrinin həmin hissələrindən əsas kimi götürülümüş birinə nisbətini xarakterizə edən göstəricidir
5. Statistikada istifadə edilən ümumiləşdirici göstəricilərin ən mühüm növlərindən biridir

36) Çəkili hesabi orta kəmiyyət hansı düsturla müəyyən edilir?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

37) Müxtəlif məcmunun tərəddüd səviyyəsini müqayisə etdikdə hansı variasiya göstəricisindən istifadə edilir?

1. Variasiya əmsalı
2. Variasiya genişliyi
3. Orta xətt meyl
4. Orta kvadratik meyl
5. Dispersiya

38) Çəkili orta kvadratik meyl hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

39) Əgər tezliklərin cəmi 400, meyllərin kvadratının çəkili cəmi 3600 olarsa, orta kvadratik meyli müəəyən edin

1. 3
2. 5
3. 9
4. 20
5. 60

40) Orta kəmiyyət 15, dispersiya isə 9-a bərabər olduqda variasiya əmsalını hesablayın

* 1. 20
  2. 2
  3. 60
  4. 135
  5. 40

41) Sadə harmonik orta kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

42) Çəkilərin cəmi 100, meyllərin kvadratının cəmi (çəkili) 400 olduqda dispersiyanı müəyyən edin

1. 4
2. 20
3. 10
4. 2
5. 5

43) Ümumi inkişaf meylinin aşkar edilməsinin ən sadə üsulu hansıdır?

1. Dövrlərin iriləşdirilməsi
2. Sürüşkən orta kəmiyyət yolu ilə hamarlaşdırma
3. Analitik hamarlaşdırma
4. Mövsümlük indeksinin hesablanması
5. Dinamika sırasının təhlili göstəricilərinin hesablanması

44) Hadisənin ümumi inkişaf meylinin aşkar edilməsində hansı üsul ən mükəmməl hesab edilir?

1. Analitik hamarlaşdırma
2. Sürüşkən orta kəmiyyətin köməyilə hamarlaşdırma
3. Dinamika sırasının təhlili göstəricilərinin hesablanması
4. Mövsümlük indeksi hesablanması
5. Dövrlərin iriləşdirilməsi

45) Əsas dövrə görə artım əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. ****
3. 
4. 
5. 

46) Zəncirvari əlavə artım sürəti hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

47) İndeks nəyə deyilir?

1. Cəmlənə bilməyən elementlərdən ibarət mürəkkəb hadisənin dəyişməsini xarakterizə edən gösiərici
2. Konkret zaman və məkan şəraitində yekcins hadisənin vahidinə aid dəyişən əlamətin tipik səviyyəni xarakterizə edən göstərici
3. Eyni adlı hadisələrin səviyyəsinin dəyişməsini xarakterizə edən göstərici
4. Müəyyən şəraitdə hadisənin inkişaf və ya yayılması səviyyəsini xarakterizə edən göstərici
5. Mürəkkəb hadisənin tərkibini və quruluşunu xarakterizə edən göstərici

48)  düsturu ilə hesablanan indeks fiziki həcm indnksinin hansı formasına aiddir?

1. Harmonik orta
2. Aqreqat
3. Hesabi orta
4. Fərdi
5. Ümumi

49) Fiziki həcm indeksi hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. .

50)  düsturu ilə hesablanan indeks fiziki həcm indeksinin hansı formasına aiddir?

1. Hesabi orta
2. Aqreqat
3. Fərdi
4. Harmonik orta
5. Ümumi

51) Fiziki həcmi indeksi – 1,32, mal dövriyyəsi indeksi – 1,05 olduqda qiymət indeksini hesablayın (0,01 dəqiqliyilə)

* 1. 0,80
  2. 2,37
  3. 1,39
  4. 1,26
  5. 1,74

52) Seçmə orta kəmiyyətin müəyyən edilməsində seçmənin orta xətası hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. . 

53) Hissənin müəyyən edilməsində seçmənin orta xətası hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

54) Seçmənin orta xətasını iki dəfə azaltmaq üçün seçmənin həcmini necə dəyişmək lazımdır?

1. 4 dəfə artırmaq
2. 5 dəfə artırmaq
3. 3. 2 dəfə artırmaq
4. 1 dəfə artırmaq
5. 3 dəfə artırmaq

55) Seçmənin orta xətasını üç dəfə azaltmaq üçün seçmənin həcmini necə dəyişmək lazımdır?

1. 9 dəfə artırmaq
2. 4 dəfə azaltmaq
3. 3 dəfə azaltmaq
4. 2 dəfə azaltmaq
5. 6 dəfə azaltmaq

56) Seçmə ortanın müəyyən edilməsində seçmənin limit xətası hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

57) Hissənin müəyyən edilməsində seçmənin limit xətası hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

58) Əgər növbətçilərin müəyyən edilməsində hər bir tələbə əlifba siyahısı ilə seçilmişsə, seçmənin hansı üsulundan istifadə edilmişdir?

1. Mexaniki
2. Kombinələşdirilmiş
3. An
4. Tipik
5. Seriyalı

59) Əgər N=1000, t=3, ,  olarsa, təkrar olmayan təsadüfi seçmədə seçmənin həcmi (n) neçəyə bərabərdir?

1. 198
2. 214
3. 248
4. Müəyyən etmək olmur
5. 220

60) Əgər N=1000, t=2, ,  olarsa, təkrar olmayan təsadüfi seçmədə seçmənin həcmi (n) neçəyə bərabərdir?

1. 480
2. 576
3. 240
4. Müəyyən etmək olmur
5. 300

61) Aşağıdakı əməliyyatlardan hansıları statistik yekunlaşdırmaya aid deyil?

1. Kütləvi məlumatların toplanması
2. Statistik qruplaşdırma
3. Sözün məhdud mənasında yekunlaşdırma
4. Ümumiləşdirici statistik göstəricilərin hesablanması
5. Statistik göstəricilərin cədvəl və qrafikdə əks etdirilməsi

62) Hansı cədvəllər sadə statistik cədvəllərə aid deyil?

1. Balans cədvəli
2. Statistik paylanma sıraları
3. Xronoloji cədvəllər (dinamika sıraları)
4. Monoqrafik cədvəllər
5. Siyahı cədvəllər

63) Məhsul vahidinin qiyməti və satışının ümumi həcmi verildikdə, orta satış qiymətini müəyyən etmək üçün orta kəmiyyətin hansı formasını tətbiq etmək lazımdır?

* 1. Harmonik
  2. Hesabi
  3. Həndəsi
  4. Xronoloji
  5. Kvadratik

64) Əlamətin iki və ya daha artıq yığımdakı variasiyasını müqayisə etmək üçün hansı göstəricini hesablamaq lazımdır?

1. Variasiya əmsalı
2. Orta xətti meyl
3. Dispersiya
4. Orta kvadratik meyl
5. Variasiya genişliyi

65) Müəssisə üzrə istehsalın həcmi haqqında beş illik məlumatlar əsasında orta illik məhsul istehsalının həcmini müəyyən etmək üçün hansı orta kəmiyyətdən istifadə edilməlidir?

1. Sadə hesabi
2. Harmonik
3. Çəkili hesabi
4. Həndəsi
5. Median

66) Rayonun fərdi sahibkar təsərrüfatları üzvlərinin sayına görə tədqiq edilmiş və aşağıdakı paylanma sırası alınmışdır?

2,2,2,3,3,3,3,3,4,4,4,4,5,5,5,5,5,5,6,6.

Verilmiş paylanmada əlamətin modal qiyməti hansıdır?

1. 5
2. 2
3. 3
4. 4
5. 6

67) Elektrik enerjisinin istehsalının və istehlakının ölçü vahidi olan kilovatt-saat mütləq kəmiyətlərin hansı ölçü vahidinə aiddir?

1. Kombinə edilmiş
2. Natural
3. Şərti-natural
4. Dəyər
5. Əmək

68) Əhalinin sıxlığı göstəricisi nisbi kəmiyyətlərin hansı növünə aiddir?

1. İntensivlik
2. Planın yerinə yetirilməsi
3. Dinamika
4. Quruluş
5. Müqayisə

69) Aşağıdakı indekslərdən hansı əmək məhsuldarlığının dəyər indeksidir?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

70) Bərabər fasilələr variasiya sırası üçün median aşağıdakı düsturla hesablanır:



Bu düsturda  ilə nə işarə edilmişdir?

1. Median daxil olan intervalın tezliyi
2. Median daxili olan intervalın aşağı sərhədi
3. Tezliklərin cəmi
4. Artan yekunla tezliklərin cəmi
5. Fasilə kəmiyyəti

71) Variasiya göstəricilərindən hansının hesablanmasında yalnız iki variantın qiymətini bilmək kifayətdir?

* 1. Variasiya genişliyi
  2. Orta xətti meyil
  3. Dispersiya
  4. Orta kvadratik meyl
  5. Variasiya əmsalı

72)  simvolu necə adlanır?

1. Prodesimil
2. Əmsal
3. Faiz
4. Dəfə
5. Promil

73) Seçmənin limit xətası düsturundakı  t – simvolu ilə hansı kəmiyyət işarə edilmişdir?

1. Etibarlılıq ədədi
2. Dispersiya
3. Seçmənin həcmi
4. Seçmənin orta xətası
5. Temperatur

74) İki əlamət arasındakı xətti korrelyasiya əmsalının qiyməti r = 0,83 olarsa, həmin əlamətlər arasındakı əlaqənin sıxlığı haqqında nə demək olar?

1. Güclüdür
2. Zəifdir
3. Cüzidir
4. Ortadır
5. Mülayimdir

75) Aşağıdakı indekslərdən hansı fərdi qiymət indeksidir?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

76)  simvolu nisbi kəmiyyətin hansı ifadə formasını göstərir?

1. Promil
2. Əmsal
3. Faiz
4. Dəfə
5. Prodesimil

77) Müqayisənin əsası hansı kəmiyyətə bərabər götürüldükdə nisbi kəmiyyətin promil ifadə forması alınır?

1. 1000
2. 1
3. 100
4. 10000
5. 100000

78) Statistik təhlilin hansı metodu ayrı-ayrı amillərin öyrənilən hadisəyə miqdarca təsirini müəyyən etməyə imkan verir?

1. Reqresiya
2. İndeks
3. Qruplaşdırma
4. Qrafik
5. Dispersiya

79) Müəssisə işçilərinin əmək haqqı səviyyəsinə görə aşağıdakı paylanma sırasında median daxil olan interval hansıdır?

|  |  |
| --- | --- |
| Əmək haqqı səviyyəsi, manat | İşçilərin sayı, nəfər |
| 120-150 | 15 |
| 150-180 | 22 |
| 180-210 | 19 |
| 210-240 | 24 |
| 240-270 | 20 |

1. 180-210
2. 120-150
3. 150-180
4. 210-240
5. 240-270

80) Fərdi sahibkar təsərrüfatlarının taxılın məhsuldarlıq səviyyəsinə görə aşağıdakı paylanma sırasında modal interval hansıdır?

|  |  |
| --- | --- |
| Məhsuldarlıq | Təsərrüfatların sayı |
| 10-14 | 8 |
| 14-18 | 12 |
| 18-22 | 17 |
| 22-26 | 7 |
| 26-30 | 6 |

1. 18-22
2. 10-14
3. 14-18
4. 22-26
5. 26-30

81) Əmək intizamının pozulmasının sayına görə müəssisənin sexlərinin aşağıdakı paylanma sırası verilmişdir.

|  |  |
| --- | --- |
| Pozuntuların sayı | Sexlərin sayı |
| 1 | 1 |
| 2 | 3 |
| 3 | 4 |
| 4 | 5 |
| 5 | 2 |

Əlamətin modal qiyməti hansıdır?

1. 5.
2. 1.
3. 2.
4. 3.
5. 4.

82) Bərabər fasiləli variasiya sırası üçün moda aşağıdakı düsturla hesablanır?

****

Bu düsturda XMOmin simvolu ilə nə işarə edilmişdir?

1. Modal fasilənin aşağı sərhəddi
2. Ranjirə edilmiş sırasının minimum qiyməti
3. Ranjirə edilmiş sıranın orta qiyməti
4. Median daxil olan fasilənin aşağı sərhəddi
5. Öyrənilən əlamətin minimum qiyməti

83) Alternativ əlamətin dispersiyası hansı dusturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

84) Alternativ əlamətin dispersiyasının maksimum qiyməti neçə ola bilər?

1. 0,25
2. 0,10
3. 0,20
4. 0,40
5. 0,50

85) Alternativ əlamətin orta qiyməti hansı kəmiyyətə bərabərdir?

* 1. p
  2. q
  3. pq
  4. 
  5. 

86) Çəkili harmonik orta kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

87) İnterpolyasiya nədir?

1. Dinamika sırasının daxilində naməlum səviyyənin müəyyən ekdilməsi
2. Dövrlərin iriləşdirilməsidir
3. Sürüşkən orta kəmiyyətlərin hesablanmasıdır
4. Analitik üsulla hamarlaşdırılmalıdır
5. Dinamika sırasının xaricində naməlum səviyyənin müəyyən edilməsidir

88) Statistik məlumatların şərhinin ən əyani forması hansıdır?

1. Cədvəl
2. Şifahi
3. Mətn
4. Yazı
5. Qrafik

89) Aşağıdakı cədvəl növlərindən hansı statistik cədvəllərə aiddir?

* 1. Quraşıq cədvəl
  2. Vurma cədvəli
  3. Loqarifm cədvəli
  4. Antiloqarifm cədvəli
  5. Triqonometrik funksiyalar cədvəli

90) 1% əlavə artımın mütləq qiyməti hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

91) Sıranın səviyyələri mütləq kəmiyyətlə ifadə olunarsa sıranın orta artım sürətinin hansı düsturla hesablamaq olar?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

92) Dinamika sırası silsiləvi artım sürəti ilə (əmsal şəklində) ifadə olunarsa, orta artım sürətini hansı düstur ilə hesablamaq olar?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

93) Yığımın quruluşunun təsviri üçün aşağıdakı qrafiklərdən hansını tətbiq etmək olar?

* 1. Dairəvi
  2. Xətti
  3. Sütunlu
  4. Kvadrat
  5. Varzar işarələri

94) Hadisələr arasındakı əlaqələrin öyrənilməsini xarakterizə etmək üçün hansı qrafik növündən istifadə etmək olar?

* 1. Xətti
  2. Sütunlu
  3. Lentvari
  4. Kvadrat
  5. Dairəvi

95) Orta mütləq artım hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

96) Sadə orta xətti meyl hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

97) Variasiya əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

98) Hansı variasiya göstəricisi nisbi (%) ifadə formasına malikdir?

1. Variasiya əmsalı
2. Variasiya genişliyi
3. Orta xətti meyl
4. Dispersiya
5. Orta kvadratik meyl

99) Planın yerinə yetirilməsi üzrə nisbi kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

100) Taxılın məhsuldarlıq səviyyəsindən istifadə etməklə plan tapşırığı üzrə nisbi kəmiyyətin hesablanmasının düzgün yolunu göstərin:

2011-ci il faktiki 30s

2012-ci il plan 34s

2013-cü il faktiki 32s

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

101) Сосиал-игтисади статистиканын обйекти nədir?

1. Жямиййят вя бурада баш верян кцтляви сосиал-игтисади щадися вя просесляр
2. Sосиал-игтисади щадисяlərin ганунауйьунлуглары
3. İнкишафымызда мейдана чыхан нисбятляр və мейлляр
4. Cя­мий­йятдя баш верян чохсайлы щадисяляр

102) Сосиал-игтисади статистиканын предмети nədir?

* 1. Mадди вя мяняви немятлярин истещсалы, бюлцшдцрцлмяси, истещлакı вя онларын дяйишмяси ганунауйьунлуглары
  2. Sосиал-игтисади щадисяlərin кя­миййят дяйишикликляри
  3. Sосиал-игтисади щадисяlərin кeyfiyyət дяйишикликляри
  4. Kцтляви сосиал-игтисади щади­сялярин мцхтялиф жящятляри

103) Sтатистик ганунауйьунлуглар nədir?

1. Сосиал-игтисади щадися вя просеслярин инкишаф мейли
2. Мцяййян заман вя мяканда кцтляви сосиал-игтисади щадисялярин sтатистика мялуматларында тязащцр edən инкишаф ганунауйьун­луглары
3. Сосиал-игтисади щадися вя просеслярин инкишаф ганунауйьунлуглары
4. Сосиал-игтисади щадися вя просесляр арасында олан гаршылыглы ялагя вя асылылыглар

104) Сосиал-игтисади статистиканын нязяри ясасыnı nə тяшкил едир?

1. Сосиал фялсяфя вя игтисади нязяриййя
2. Ehtimal nəzəriyyəsi
3. Riyazi statistika
4. Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika
5. Игтисади нязяриййя

105) Sосиал-игтисади статистиканын ясас вязифяsи nədir?

1. İдаря­етмя структурла­рынын юз функ­сийа­ларыны мцвяффягиййятля щяйата ке­чирмяси цчцн онла­рын информасийайа олан тялябатыны юдямяк
2. Bаш ве­рян щадися вя просесляр щаг­гында мялумат almaq
3. Bаш ве­рян щадися вя просесляр щаг­гында мялумат vermək
4. Bаш ве­рян щадися вя просесляр щаг­гында мялумат almaq və vermək

106) Рясми статистиканын тякмилляшдирилмясиня даир ЫЫЫ програм nə vaxt qəbul olunmuşdur?

1. 2003-жц илдя
2. 2000-ci ildə
3. 2005-ci ildə
4. 2008-ci ildə
5. 2010-cu ildə

107) «Азярбайжан Республикасында бейнялхалг практи­када гябул едилмиш учот вя статистика системиня кечилмяси щаггында» Президент Fярманı neçənci ildə verilmişdir?

1. 1992
2. 1993
3. 1998
4. 2000
5. 2003

108) Игтисади фяалиййятин бцтцн нювляриниnin бейнялхалг стандарт сащя тяснифаты (БССТ) neçə бюлмядян ибарятдир?

1. 17
2. 12
3. 15
4. 22
5. 25

109) Ин­ститусион ващид nədir?

1. Тяснифатын хцсуси ващиди
2. Ин­ституt (ali məktəb)
3. Ин­ституtda (ali məktəbdə) bölmə
4. Təşkilat forması

110) Азярбайжанда кянд тясяррцфатында кичик сащибкарлыг субйектиня hansı müəssisələr дахил едилир?

1. ишчиляринин сайы 15 няфярдян вя иллик дювриййяси 100000 манатдан аз олан мцяссисяляр
2. ишчиляринин сайы 20 няфярдян вя иллик дювриййяси 100000 манатдан аз олан мцяссисяляр
3. ишчиляринин сайы 15 няфярдян вя иллик дювриййяси 200000 манатдан аз олан мцяссисяляр
4. ишчиляринин сайы 30 няфярдян вя иллик дювриййяси 200000 манатдан аз олан мцяссисяляр
5. ишчиляринин сайы 20 няфярдян вя иллик дювриййяси 150000 манатдан аз олан мцяссисяляр

111) Азярбайжанда сянайедя вя тикинтидя кичик сащибкарлыг субйектиня hansı müəssisələr дахил едилир?

1. ишчиляринин сайы 40 няфярдян вя иллик дювриййяси 200000 манатдан аз олан мцяссисяляр
2. ишчиляринин сайы 30 няфярдян вя иллик дювриййяси 200000 манатдан аз олан мцяссисяляр
3. ишчиляринин сайы 40 няфярдян вя иллик дювриййяси 300000 манатдан аз олан мцяссисяляр
4. ишчиляринин сайы 30 няфярдян вя иллик дювриййяси 150000 манатдан аз олан мцяссисяляр
5. ишчиляринин сайы 40 няфярдян вя иллик дювриййяси 250000 манатдан аз олан мцяссисяляр

112) Ящали щаггында əsas информасийа мянбяyi nədir?

1. ящалинин сийащыйа алынмасы
2. ящалинин тябии вя механики щярякятинин учо­­­ту
3. сийащылар
4. регистр­ляр
5. бирдяфялик вя сечмя мцшащидяляринин материаллары

113) Ящалинин 2009-жу ил сийащыйа алынмасы заманы hansı vaxt критик ан щесаб едилирди?

1. aprel айынын 27-синдян 28-ня кечян эежя йерли вахтла саат 1200
2. aprel айынын 25-индян 26-нa кечян эежя йерли вахтла саат 1200
3. aprel айынын 27-синдян 28-ня кечян эежя йерли вахтла саат 1000
4. aprel айынын 26-сıндян 27-ня кечян эежя йерли вахтла саат 1200
5. aprel айынын 26-сıндян 27-ня кечян эежя йерли вахтла саат 1000

114) Ящалинин сайына даир мялумат бярабяр фасиля иля мцяййян вахт анына верилярся, орта иллик сайы орта кямиййятин hansı дцстуру иля щесабланмалыдыр?

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****

115) Ящалинин сайына даир бярабяр олмайан фасилялярля мялумат верилярся, ортаиллик сайы орта кямиййятин hansı дцстуру иля щесаб­лан­малыдыр?

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****

116) İлин яввялиня вя ахырына яща­линин сайына даир мялумат верилярся, орта иллик сайы орта кямиййятин hansı дустуру иля щесаб­лан­малыдыр?

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****

117) Ящалинин сайына даир мялумат бярабяр фасиля иля мцяййян вахт анына верилярся, орта иллик сайы орта кямиййятин hansı дцстуру иля щесабланмалыдыр?

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****

118) Узун дювр ярзиндя ящалинин орта иллик артым сцрятини щесабалмаг цчцн орта кямиййятин hansı дцстурундан истифадя олунmalıdır?

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****

119) Ящалинин тябии артым əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. ****
2. ****
3. ****
4. 
5. 

120) Ящалинин dоьум əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. ****
2. ****
3. 
4. ****
5. 

121) Ящалинин юлц­м əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. ****
2. 
3. ****
4. 
5. ****

122) Ящалинин Эялмя əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. ****
3. ****
4. 
5. ****

123) Ящалинин Кючцб эетмя əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. Hesablamaq mümkün deyil
2. ****
3. 
4. 
5. ****

124) Ящалинин mиграсийа əmsalı hansı düsturla hesablanır?

1. 
2. ****
3. 
4. Hesablamaq mümkün deyil
5. ****

125) Kimlər ишсиз щесаб олунурлар?

1. дювлят мяшьуллуг органларында гейдя алын­мыш ямяк габилиййятли вятяндашлар
2. ямяк габилиййятли йашда олан вя истещсалатдан айрылмагла тящсил алан шяхсляр
3. щярби хид­­мятчиляр
4. щамилялийя эюря кюрпясиня гуллугла ялагя­дар 3 иля гядяр мязуниййятдя олан гадынлар

126) Hansı göstərici iшчи гцввясинин сайы вя щярякяти эюстярижиляриnə aid deyil?

1. максимум-мцмкцн иш вахты фондunuн гурулушу
2. ишчилярин сийащы сайы
3. ишя гябул цзря дювриййя ямсалы
4. ишдян чыхма цзря дювриййя ямсалы

127) Ишчи гцввясинин сайыны сяжиййяляндирян ясас эюстярижи hansıdır?

1. ишчилярин сийащы сайы
2. максимум-мцмкцн иш вахты фондunuн гурулушу
3. ишя гябул цзря дювриййя ямсалы
4. ишдян чыхма цзря дювриййя ямсалы
5. təqvim иш вахты фондunuн гурулушу

128) Hansı göstərici iш вахтынын истифадясини ся­жиййяляндирян эюстярижилярə aid deyil?

1. İшчилярин сийащы сайы
2. Иш вахтынын тягвим вя максимум-мцмкцн фондунун гурулушу
3. Иш айынын (щяфтянин) орта даваметмя мцддяти
4. Иш эцнцнцн орта даваметмя мцддяти

129) Nатурал ifadədə ямяк мящсулдарльынын мцстягим göstəricisi hansıdır?

1. 
2. 
3. 
4. 

130) Nатурал ifadədə ямяк мящсулдарльынын əks göstəricisi hansıdır?

* 1. 
  2. 
  3. 
  4. 

131) Dəyər ifadəsində ямяк мящсулдарльынын мцстягим göstəricisi hansıdır?

1. 
2. 
3. 
4. 

132) Dəyər ifadəsində ямяк мящсулдарльынын əks göstəricisi hansıdır?

* 1. 
  2. 
  3. 
  4. 

133) Конкрет мящсул нювц цзря ямяк мящсулдарльынын динамикасыnı hansı düstur иля щесаблаmaq olar?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

134) Конкрет мящсул нювц цзря ямяк мящсулдарльынын динамикасыnı hansı düstur иля щесаблаmaq olar?

1. Heç biri ilə
2. 
3. 
4. 
5. 

135) Конкрет мящсул нювц цзря ямяк мящсулдарльынын динамикасыnı hansı düstur иля щесаблаmaq olar?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

136) Ямяк тутуму indeksi hansıdır?

1. ******
2. Heç biri
3. ******
4. ******
5. ******

137) Əмяк мящсул­дарлыьынын дяйяр индекси hansıdır?

1. ******
2. Heç biri
3. ******
4. ******
5. ******

138) Əмяк мящсулдарлыьынын щесаби орта индек­си hansıdır?

1. ******
2. Heç biri
3. ******
4. ******
5. ******

139) Орта ямяк щаггы индексиni hansı düstur иля щесаблаmaq olar?

* 1. 
  2. ******
  3. ******
  4. ******
  5. Heç biri

140) Орта ямяк щаггы индексиni hansı düstur иля щесаблаmaq olar?

1. Heç biri ilə
2. ******
3. ******
4. ******

141) Игтисади активляр nədir?

1. balansın aktiv hissəsidir
2. милли ямлакdır
3. фярди вя йа коллектив мцлкиййятдя олан обйектляр олмагла, сащибиня истифадясиндян игтисади ся­мяря вяд едян ямлакдыр (пул вя йа мадди формада)
4. mилли сярвятdir
5. тябии ресурсларdır

142) Mилли сярвят nədir?

1. мадди, гейри-мадди вя малиййя ак­тивляринин мяжмуйудур
2. мадди ак­тивляринин мяжмуйудур
3. гейри-мадди вя малиййя ак­тивляринин мяжмуйудур
4. малиййя ак­тивляринин мяжмуйудур
5. гейри-мадди ак­тивляринин мяжмуйудур

143) Милли ямлак nədir?

1. инсан ямяйи иля йарадылмыш вя топланмыш мадди немятляр мяжмуйудур
2. mилли сярвятdir
3. тябии ресурсларdır
4. мадди, гейри-мадди вя малиййя ак­тивляринин мяжмуйудур

144) Hansı göstərici тябии ресурсlara daxil deyil?

1. əhali
2. торпаг фонду
3. мешя фонду
4. щидроенеръи ресурслары
5. балыг сярвяти

145) Ясас капитал (ясас фондлар)дедикдя nə нязярдя тутулур?

1. истещсал просесляриндя дяфялярля, дяйишил­мяз натурал-мадди формада иштирак едян вя юз дяйярини йара­дылан мящсула вя хидмятляря тядрижян кечирян истещсал активля­ринин мяжмуйу
2. ямяк жисмляриня билаваситя тясир эюстярян истещсал активляри
3. хидмят мцддяти бир илдян аз олмайан об­йект­ляр
4. истещсал просесляринин нор­мал эетмяси цчцн шяраит йарадан истещсал олунмуш активлярин мяжмуйу

146) Əсас капиталын qiymətləndirmə metoduna aid olmayan bənd hansıdır?

1. bazar дяйяриля
2. там илк дяйяриля
3. кющнялмясини чыхмагла илк дяйяри иля
4. там бярпа дяйяриля
5. кющнялмясини чыхмагла бярпа дяйяриля

147) Əсас капиталын qiymətləndirmə metoduna aid olmayan bənd hansıdır?

1. ляьв дяйяриlə
2. там илк дяйяриля
3. кющнялмясини чыхмагла илк дяйяри иля
4. там бярпа дяйяриля
5. кющнялмясини чыхмагла бярпа дяйяриля

148) Kющнялмя ямсалы hansı nisbətlə hesablanır?

*кющнялмя мябляьи*

1. *------------------------------------------------*

*ясас капиталын там илк (бярпа) дяйяри*

*ляьв олунан ясас капиталын дяйяри*

1. *--------------------------------------------------------*

*тязя ишя салынан ясас капиталын дяйяри*

*ясас капиталын галыг дяйяри*

1. *------------------------------------------------*

*ясас капиталын там бярпа дяйяри*

*кющнялмя мябляьи*

1. *------------------------------------------------*

*илин ахырына ясас капиталын там дяйяри*

*щесабат илиндя дахил олан капиталын дяйяри*

1. *--------------------------------------------------------*

*щесабат дюврцнцн ахырына олан капиталын дяйяри*

149) Ясас капиталын йарарлылыг дяряжясини мцяййян етмяк цчцн йа­рарлылыг ямсалы hansı nisbətlə hesablanır?

*ясас капиталын галыг дяйяри*

1. *------------------------------------------------*

*ясас капиталын там бярпа дяйяри*

*ляьв олунан ясас капиталын дяйяри*

1. *--------------------------------------------------------*

*тязя ишя салынан ясас капиталын дяйяри*

*ясас капиталын галыг дяйяри*

1. *------------------------------------------------*

*ясас капиталын там илк (бярпа) дяйяри*

*ил ярзиндя ишя салынан тязя ясас капитал*

1. *------------------------------------------------*

*илин ахырына ясас капиталын там дяйяри*

*щесабат илиндя дахил олан капиталын дяйяри*

1. *--------------------------------------------------------*

*щесабат дюврцнцн ахырына олан капиталын дяйяри*

150) Ясас капиталын тязялянмясинин интенсивлийи hansı nisbətlə hesablanır?

*ляьв олунан ясас капиталын дяйяри*

1. *--------------------------------------------------------*

*тязя ишя салынан ясас капиталын дяйяри*

*ясас капиталын галыг дяйяри*

1. *------------------------------------------------*

*ясас капиталын там илк (бярпа) дяйяри*

*ясас капиталын галыг дяйяри*

1. *------------------------------------------------*

*ясас капиталын там бярпа дяйяри*

*ил ярзиндя ишя салынан тязя ясас капитал*

1. *------------------------------------------------*

*илин ахырына ясас капиталын там дяйяри*

*щесабат илиндя дахил олан капиталын дяйяри*

1. *--------------------------------------------------------*

*щесабат дюврцнцн ахырына олан капиталын дяйяри*

151) Hansı hesab Азярбайжан Республикасында МЩС-ня дахил deyil?

1. mənfəət hesabı
2. ямтяя вя хидмятляр щесабы
3. истещ­сал щесабы
4. эялирлярин йаранмасы щесабы
5. илкин эялирлярин бюлцш­дц­рцл­мяси щесабы

152) Hansı hesab Азярбайжан Республикасында МЩС-ня дахил deyil?

1. эялирлярин тякрар бюлцшдцрцлмяси щесабы
2. mənfəət hesabı
3. сярян­жамда галан эялирин истифадяси щесабы
4. капи­тал­ла ямялиййатлар щесабы
5. малиййя щесабы

153) Hansı bənd üмуми дахили мящсулun hesablanma metodlarna aid deyil?

1. istehlak
2. iстещсал
3. bюлэц
4. сон истифадя

154) Hansı göstərici МЩС-дя ялавя едилмиш дяйярин тяркибиня

1. bank depozitləri
2. амортизасийа айырмалары
3. ямяк щаггы
4. мцяссисялярин мянфяяти
5. ссуда капиталы цчцн фаиз­ляр

155) Hansı məhsullar hейвандарлыьын натурал ифадядя мящсулу эюстярижиляриня дахил deyil?

1. hamısı daxildir
2. кянд тясяррцфаты щейванларынын бяслянмясиндян эц­н­дялик ялдя олунан хам мящсуллар (сцд, йун, йумурта вя с.)
3. мал-гара вя гушларын бюлйцдцлмяси мящсуллары (бала ялдя олунмасы, жаванларын бюйцмяси вя чяки артымы)
4. арычылыг мящсуллары (бал, мум вя с.)
5. балыгчылыг мящсуллары

156) Hansı göstərici мал дюврйийясинин категорийасыna aid deyil?

1. ticarət mərkəzlərində satış
2. tопдансатыш
3. pяракяндясатыш
4. цмуми дюв­рий­йя
5. халис дювриййя

157) Hansı göstərici mал ещтийатыnın нювlərinə daxil deyil?

1. Dövlətin ərzaq ehtiyatı fondu
2. Тижарятин эцндялик тялябатыны юдяйян жари мал ещтийаты
3. Илин мювсцмляри цзря тижаряти тяшкил етмяк цчцн йара­дылан мювсцми мал ещтийатлары
4. Бюлэяйя ики мал дашыма аны арасындакы дюврдя тижа­ря­тин нормал давам етмясини тямин етмяк цчцн чятин кечилян реэионларда йарадылан тяжили мал ещтийатлары (сыьорта ещтийаты)

158) Мцгавилядя nəzərdə tutulan бцтцн маллар цзря ющдяликлярин йериня йетирилмясинин цмуми индекси hansıdır?

1. 
2. 
3. 
4. 

159) Йцклярин орта дашыма мясафясиni hansı düsturla hesablamaq olar?

* 1. 
  2. *Σгл*
  3. 
  4. 
  5. 

160) Йцклярин орта дашыма мцддятиni hansı düsturla hesablamaq olar?

1. 
2. *Σгл*
3. 
4. 
5. 

161) Йцклярин орта дашыма сцрятиni hansı düsturla hesablamaq olar?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. *Σгл*

162) Dашыманын орта сыхлыьыnı hansı düsturla hesablamaq olar?

1. 
2. *Σгл*
3. 
4. 
5. 

163) Hansı qiymət МЩС-дя tətbiq edilən cари базар гиймятляриня aид deyil?

1. pərakəndə satış qiyməti
2. истещсалчынын гий­мяти
3. алыжы гиймяти
4. «фоб» гиймяти
5. «сиф» гиймяти

164) Hansı qiymətlər МЩС-дя tətbiq edilən cари базар гиймятляриня aид deyil?

1. ясас гиймятляр
2. истещсалчынын гий­мяти
3. алыжы гиймяти
4. «фоб» гиймяти
5. topdansatış qiyməti

165) İстещлак гиймятляри индекслярини щесаб­лайар­кян hansı indeksdən istifadə edilir?

1. 
2. 
3. 
4. Heç birindən

166) Kянд тясяр­рц­фа­тында сатыналма гиймятинин динамикасыны юйряняркян hansı indeksdən istifadə edilir?

1. 
2. 
3. 
4. Heç birindən

167) Инфлйасийанын динамикасыны hansı эюстярижиси ilə müəyyən etmək olar?

1. 
2. 
3. 
4. 
5. Heç biri ilə

168) Aşağıdakılardan hansı üмумдювлят малиййясиnə daxil deyil?

1. мцхтялиф сявиййядя (республика, бю­л­эя вя бялядиййя) бцджяляр
2. bankların nizamnamə kapitalı
3. дювлят кредит системи
4. дювлят сыьорта системи
5. пенсийа фонду

169) Bцджя кясири neçə фаиздян чох olmadıqda бцджя нормал ще­саб олунур?

1. 3
2. 2
3. 4
4. 5
5. 10

170) Hansı сыьор­та sahəsi sыьорта базарыna aid deyil (mövcud deyil)?

1. mədəniyyət сыьор­тасы
2. əмлак сыьор­тасы
3. şяхси сыьор­тасы
4. сосиал сыьор­та
5. мясулиййят сыьор­тасы

171) Aşağıdakı əmsallardan hansı mцштяринин кредит габилиййятини вя банкын кредит рискини тящлил етмяк цчцн istifadə edilən əmsallara aid deyil?

1. Ötmə ямсалы
2. Маневретмя ямсалы
3. Юртмя ямсалы
4. Борж ямсалы
5. Малиййя эярэинлийи ямсалы

172) Hansı göstərici kредити сяжиййяляндирян эюстярижиляр системиня daxil deyil?

1. kreditin faizi
2. верилян кредитин мябляьи
3. гайтарылан кредитин мябляьи
4. боржун галыьы
5. кредитин орта мцддяти

173) Aşağıdakılardan hansı qiymətli kağız hesab edilmir?

1. lotereya
2. ис­тиграз
3. сящм
4. чек
5. вексел

174) Эюмрцк статистикасы nə ilə məşğul olur?

1. идхал вя ихраж ямялиййатларынын учотуну апарыр
2. xarici ölkələrlə əməkdaşlığı həyata keçirir
3. xarici iqtisadi əlaqələri təşkil edir
4. xarici ölkələrlə müavilələr bağlayır

175) Ихражын дяйяринин гиймятляндирилмяси hansı qiymətlərlə aparılır?

1. ФОБ гиймятляри иля
2. СИФ гиймятляри ilə
3. малы идхал едян юлкянин франко-сярщяд гиймятляри ilə
4. bazar qiymətləri ilə

176) Идхалын дяйяринин гиймятляндирилмяси hansı qiymətlərlə aparılır?

1. ФОБ гиймятляри иля
2. СИФ гиймятляри ilə
3. малы идхал едян юлкянин франко-сярщяд гиймятляри ilə
4. bazar qiymətləri ilə

177) Эюмрцк статистикасында ясас сяняд hansıdır?

1. эюмрцк бяйаннамяси
2. çek
3. qaimə
4. sertifikat
5. qəbz

178) Харижи тижарят статистикасынын ясас эюстярижиляриnə aid olmayan göstərici hansıdır?

1. məhsulun maya dəyəri
2. iдхал
3. ихраж
4. тижарят салдосу
5. Харижи тижарят шяраити

179) Тядийя балансында хидмятлярin тяснифatına daxil olmayan xidmət növü hansıdır?

1. baytarlıq xidməti
2. nяглиййат хидмятляри
3. rабитя хидмят­ляри
4. sыьорта хидмяти
5. mалиййя хидмятляри

180) Тядийя балансыны тяртиб етмяк цчцн istifadə edilməyən мялумат мянбяyi hansıdır?

1. əhalinin siyahıyaalınma məlumatları
2. харижи тижарят статистикасынıн məlumatları
3. бейнялхалг тядийяляр стастистикасынıн məlumatları
4. кредит идаряляринин вя гейри-малиййя тяшкилатларынын пул вяса­ит­ляри щаггында мялуматларı
5. Мərkəzи Банкын да­хили сянядляри

181) Mящсулун (иш вя хидмятлярин) майа дяйярини ямяля эятирян хяржляр игтисади мязмунуна эюря verilmiş qruplaşdırılmasına hansı xərc ünsürü daxil deyil?

1. ekoloji хяржляр
2. mатериал хяржляри (гайтарылан туллантыларын дяйяри чыхыл­магла)
3. əмяк щаггы хяржляри
4. sосиал ещтийажлара айырмалар
5. əсас фондларын амортизасийасы (кющнялмяси)

182) Kянд тясяррцфатында мящ­сул ващидинин майа дяйяри nə vaxt hesablanır?

1. илдя бир дяфя və анжаг илин ахырында
2. məhsul yığımı başa çatdıqdan sonra
3. hər rübdə
4. hər 6 aydan bir
5. istehsal başa çatdıqdan sonra

183) Hansı хярж маддяsи yalnız kянд тясяррцфаты üçün сяжиййявиdir?

1. эцбря
2. əмяк щаггы хяржляри
3. sосиал ещтийажлара айырмалар
4. əсас фондларын амортизасийасы (кющнялмяси)
5. heç biri

184) Hansı göstərici əhalinin hяйат ся­виййясини юйрянмяк цчцн истифадя олунан сосиал-игтисади индикаторларa aid deyil?

1. ящалинин ailə vəziyyətini сяжиййяляндирян эюстярижиляр
2. ящалинин щяйат сявиййясинин вя сосиал инкишафынын цмуми (интеграл) индикаторлары
3. ящалинин шяхси эялирлярини сяжиййяляндирян эюстярижиляр
4. ящалинин хяржляри вя истещлакы эюстярижиляри
5. щяйат сявиййясиня эюря ящалинин диференсийасы эюстярижи­ляри

185) Hansı göstərici Милли щесаблар системи чярчивясиндя щесабланан əhalinin hяйат ся­виййясини səciyyələndirən макроигтисади индика­торларa – эюстярижиляря aid deyil?

1. ящалинин illik эялирi
2. ев тясяррцфатларынын ся­рянжамында галан эялири
3. дцзялиш верилмиш сярянжамда галан эялир
4. реал сярянжамда галан эялир
5. ящалинин фактики сон истещ­лакы

186) Ласпей­рес

Истещлак гиймят­ляри индекси hansı düsturla hesablanır?

1. Paaşe
2. Sterjes
3. Yul
4. Kendel

187) İстещлак сябяти nədir?

1. мал вя хидмятлярин сабит то­плусу
2. alış-veriş üçün istifadə edilən səbət
3. alıcıların istifadə etdikləri çanta
4. marketdə müştərilərə təqdim edilən “arabacıq”

188) Verilmiş düstur necə adlanır?



1. Ласпей­рес
2. Paaşe
3. Sterjes
4. Yul
5. Kendel

189) Йашайыш минимуму дедикдя nə başa düşülür?

1. ян мцщцм немят вя хидмятлярин минимал сявиййядя истещлакыны тямин етмяк цчцн кифайят едян эялирин мябляьи
2. minimum əmək haqqı məbləğinə düşən mal вя хидмятлярин miqdarı
3. ən qənaətcil şəxsin istehlak xərclərinin həcmi
4. yoxsulluq səviyyəsində olan insanların istehlak xərclərinin həcmi

190) Hansı göstərici əщалинин щяйат сявиййясиня эюря диференсиасийасыны гий­мят­ляндирмяк цчцн истифадя олунan эюстярижилярə aid deyil?

1. ящалинин mənzil şəraiti
2. щяр няфяря дцшян пул эялирляринин сявиййясиня эюря яща­линин бюлэцсц
3. ящалинин мцхтялиф груплары арасында пул эялирляринин бюлэцсц
4. эялирлярин тямяркцзляшмяси ямсалы
5. ка­сыbлыг ямсалы

191) İнсанын инкишаф индекси инсанын инкишафыны сяжиййяляндирян hansı üç ясас компо­нентин цмумиляшдирижи эюстя­рижидир?

1. юмцр мцддятиниn, тящсил сяивиййясиниn вя адамбашына дцшян ЦДМ-ун сявиййясиниn
2. sağlamlıq səviyyəsinin, тящсил сяивиййясиниn вя адамбашына дцшян ЦДМ-ун сявиййясиниn
3. юмцр мцддятиниn, sağlamlıq səviyyəsinin вя адамбашына дцшян ЦДМ-ун сявиййясиниn
4. юмцр мцддятиниn, тящсил сяивиййясиниn вя sağlamlıq səviyyəsinin

192) Ящалинин щяйат сявиййясиня даир статистик информасийанын ясас мянбяляри ашаьыдакылардыр:

1. xarici iqtisadi əlaqələr статистикасы
2. əщалинин пул эялирляри вя хяржляри балансы
3. əщали статистикасы;
4. əмтяя вя хидмятляр базары статистикасы
5. eв тясяррцфатларынын бцджяляри статистикасы

193) Aşağıdakılardan hansı mянзиллярин абадлыьыnı сяжиййяляндирən комунал хидмятинин нювляриnə aid deyil?

1. kabel telviziya xətti иля тямин олунма
2. елек­трик ишыьы
3. су хятти
4. канализасийа
5. мяркязи истиликля вя гайнар су иля тямин олунма

194) Sянайе характерли olmayan иш вя ya хидмят hansıdır?

1. фотограф­лар
2. айаггабы вя палтарларын фярди тикиши вя тямири
3. метал мя­мулатларын тямири
4. мебелин тямири
5. трикотаъын тямири

195) Hansı göstərici əщалийя няглиййат хидмяти статистикасына aid deyil?

1. yük daşımalarının həcmi
2. сярнишин дювриййяси
3. ящалинин щя­рякят етмя ямсалы
4. сярнишинин орта щярякят сцряти
5. heç biri

196) Ящалинин савадлылыг сявиййяси эюстярижиsи necə hesablanır?

1. савадлы ящалинин сайыны 100-я вуруб, 9-49 йашлы ящалинин сайына бюлмякля
2. савадлы ящалинин сайыны 100-я вуруб, ящалинин orta illik сайына бюлмякля
3. савадлы ящалинин сайыны 100-я вуруб, 8-18 йашлы ящалинин сайына бюлмякля
4. савадлы ящалинин сайыны 100-я вуруб, 9-60 йашлы ящалинин сайына бюлмякля
5. савадлы ящалинин сайыны 100-я вуруб, 9-35 йашлы ящалинин сайына бюлмякля

197) Kimlər савадлы шяхс hesab olunur?

1. mцяййян дилдя йазыб-охуйа билян вя йахуд щеч олмаса охуйа билянlər
2. orta məktəbi bitirənlər
3. orta ixtisas məktəbini bitirənlər
4. ali təhsili olanlar
5. əlifbanı bilənlər

198) Hansı göstərici maddi mədəniyyətə aiddir?

1. адамларын ямяк вярдишляри
2. елмин вязиййяти
3. маарифин вязиййяти
4. инжясянятин вязиййяти
5. ижтимаи тяфяккцрцн вязиййяти

199) Hansı göstərici мяняви mədəniyyətə aiddir?

1. елмин вязиййяти
2. мящсулдар гцввялярин вязиййяти
3. адамларын ямяк вярдишляри
4. heç biri

200) Aşağıdakılardan hansı mядяниййят идаряsи deyil?

1. театр
2. kитабхана
3. музей
4. клуб
5. зоопарк

**201) “Statistika” termininin mahiyyətini düzgün ifadə edən variantı seçin Statistika:**

a) Müxtəlif ictimai hadisələr haqqında məlumatları toplayır

b) Müxtəlif statistik məcmuələr deməkdir

c) Elmin xüsusi sahəsidir

d) Müxtəlif növ rəqəm məlumatları deməkdir

e) Cədvəllərdə əks etdirilmiş rəqəmlər sırası deməkdir

**202) Statistika termini ilk dəfə kim tərəfindən işlədilmişdir?**

a) Q. Konrinq

b) A. Şletser

c) Q. Ahenval

d) E. Qalley

e) C. Qraunt

**203) XII əsrin ikinci yarısında Almaniyada meydana gəlmiş dövlətşünaslıq məktəbinin əsası kim tərəfindən qoyulmuşdur?**

a) Q. Konrinq

b) Q. Ahenval

c) A. Şletser

d) E. Qalley

e) U. Petti

**204) XVII əsrin ortalarında İngiltərədə meydana gəlmiş “Siyasi hesabdarlıq” məktəbinin əsasını kimlər qoymuşdur?**

a) C. Qraunt, U. Petti, E. Qalley

b) F. Qalton, E. Qalley, K. Pirson

c) K. Pirson, U. Petti, E. Qalley

d) A. Ketler, C. Qraunt, F. Qalton

e) C. Qraunt, K. Pirson, A. Ketler

**205) Statistika ilə məşğul olan şəxslər necə adlandırılır?**

a) Statistik

b) Statist

c) Məlumatları toplayan

d) Məlumatları ümumiləşdirən

e) Siyahıya alan

**206) Statistikanın bir elm kimi nə vaxt meydana gəldiyini düzgün əks etdirən variantı tapın.**

a) XVII əsrdə

b) XIX əsrdə

c) VII əsrdə

d) Eramızdan əvvəl

e) XVI əsrdə

**207) Statistikanın predmetini düzgün əks etdirən variantı seçin:**

a) Dəyişən kütləvi ictimai hadisələrin kəmiyyət tərəfi və keyfiyyət müəyyənliyi

b) Statistik göstəricilər

c) Statistik müşahidə

d) Qruplaşdırma və təsnifləşdirmə

e) Statistikanın metodu

**208) Statistika hansı sözlərdən əmələ gəlmişdir?**

a) Status, statistik, stato

b) Kunde-status

c) Stato-kunde

d) Statistika-kunde

e) Kunde-statistik

**209) Statistika elminin hansı bölmələri vardır?**

a) Statistika nəzəriyyəsi, sosial-iqtisadi statistika, sahələr statistikası

b) Ehtimal nəzəriyyəsi, statistika nəzəriyyəsi, sənaye statistikası

c) Sahələr statistikası, əhali statistikası, statistika nəzəriyyəsi

d) Riyazi statistika, sahələr statistikası, sosial statistika

e) Riyazi statistika, ehtimal nəzəriyyəsi, əhali statistikası

**210) Aşağıdakı əlamətlərdən hansı dəyişəndir?**

a) Dolların məzənnəsi

b) Suyun qaynama temperaturu

c) Əmtəənin bir kiloqramının çəkisi

d) Səhrada insanın hərəkətetmə sürəti

e) Avtomobilin sürəti

**211) Variasiya:**

a) Əlamətin qiymətlərinin dəyişməsi deməkdir

b) Məkan daxilində statistik toplunun strukturunun dəyişməsi deməkdir

c) Zaman daxilində kütləvi hadisələrin dəyişməsi deməkdir

d) Toplunun tərkibinin dəyişməsi deməkdir

e) Toplunun kəmiyyətinin dəyişməsi deməkdir

**212) Statistikanın tədqiqat metodlarına aiddir:**

a) Statistik müşahidə, yekunlaşdırma və qruplaşdırma, ümumiləşdirici göstəricilər

b) Statistik müşahidə, indekslər, orta kəmiyyətlər

c) Yekunlaşdırma, qruplaşdırma, nisbi kəmiyyətlər

d) Seçmə müşahidəsi, qruplaşdırma, indeks metodu

e) Qruplaşdırma, sistemləşdirmə, orta kəmiyyətlər

**213) Azərbaycan Respublikasında statistika işləri hansı qanunla tənzimlənir:**

a) Rəsmi Statistika haqqında qanun

b) Müəssisə haqqında qanun

c) Mülki məcəllə

d) İnformasiya əldə etmək haqqında qanun

e) Səhmdar cəmiyyəti haqqında qanun

**214) Azərbaycan Respublikasının “Rəsmi statistika haqqında” qanunu nə vaxt qəbul edilmişdir?**

a) 18 fevral 1994-cü il

b) 18 fevral 1993-cü il

c) 28 mart 1994-cü il

d) 18 fevral 1995-ci il

e) 18 fevral 1992-ci il

**215) Azərbaycan Respublikası Dövlət Statistika Komitəsinin sədri kim tərəfindən təyin edilir:**

a) Azərbaycan Respublikasının Prezidenti

b) Azərbaycan Respublikası Maliyyə Naziri

c) Azərbaycan Respublikasının Vergilər Naziri

d) Azərbaycan Respublikasının Baş Naziri

e) Azərbaycan Respublikası İqtisadi İnkişaf Naziri

**216) “Azərbaycan Respublikası Dövlət Statistika Komitəsi haqqında əsasnamə” nə vaxt təsdiq edilmişdir?**

a) 24 iyun 2009-cu il

b) 24 iyun 2008-ci il

c) 24 may 2009-cu il

d) 24 iyun 2010-cu il

e) 26 iyun 2009-cu il

**217) Uçotun hansı növləri vardır?**

a) Mühasibat (maliyyə), operativ-texniki və statistika

b) Maliyyə, kommersiya və operativ-texniki

c) Dövlət, maliyyə və mühasibat uçotu

d) Statistika, kommersiya və operativ-texniki

e) Maliyyə (mühasibat), kommersiya, statistika

**218) Statistik müşahidə müəllimin, yazıçının, rəssamın, şairin müşahidəsindən nə ilə fərqlənir?**

a) Müşahidənin elmi təşkili və plana uyğunluğuna görə

b) Müşahidələrin vaxtına görə

c) Müşahidənin obyektinə görə

d) Müşahidənin məqsədinə görə

e) Müşahidənin aparılması üsullarına görə

**219) Müşahidənin obyekti dedikdə nə nəzərdə tutulur:**

a) Toplu vahidi

b) Müşahidə vahidi

c) Statistik toplu vahidi

d) Hesabat vahidi

e) Müşahidənin proqramı

**220) Müşahidənin planı hansı hissələrdən ibarətdir:**

a) Proqram-metodoloji və təşkilati məsələlər

b) Təşkilati məsələlər və təşkilati-proqram

c) Proqnoz materialları və təşkilati məsələlər

d) Təşkilati-proqram və proqnoz materialları

e) Proqram-metodoloji və təşkilati məsələlər

**221) Göstəricilərin əks etdirildiyi sənəd necə adlanır:**

a) Formulyar

b) Qaimə

c) Anket

d) Hesabat

e) Təlimat

**222) Statistik müşahidənin formalarının düzgün əks etdirildiyi variantı müəyyən edin:**

a) Hesabat təqdim etmək və xüsusi təşkil olunmuş müşahidə

b) Cari müşahidə və vaxtaşırı müşahidə

c) Birdəfəlik və cari müşahidə

d) Vaxtaşırı və birdəfəlik müşahidə

e) Xüsusi təşkil olunmuş və cari müşahidə

**223) Topludakı vahidlərin əhatə olunmasına görə müşahidənin növlərini düzgün əks etdirən variantı seçin:**

a) Başdan-başa və başdan-başa olmayan müşahidə

b) Cari və vaxtaşırı müşahidə

c) Birdəfəlik və vaxtaşırı müşahidə

d) Cari və birdəfəlik müşahidə

e) Başdan-başa və birdəfəlik müşahidə

**224) Məlumatların qeydə alınması vaxtına görə müşahidənin növlərini düzgün əks etdirən variantı seçin:**

a) Cari, vaxtaşırı, birdəfəlik

b) Cari, başdan-başa, birdəfəlik

c) Cari, vaxtaşırı, başdan-başa

d) Cari, vaxtaşırı, başdan-başa olmayan

e) Cari, birdəfəlik, monoqrafiya

**225) Hər bir hesabatda hansı göstəricilər nəzərdə tutulur:**

a) Bütün variantlar doğrudur

b) Hesabatın təsdiq olunduğu tarix və əmrin nömrəsi

c) Hesabatı təqdim edən hüquqi şəxsin adı və ünvanı

d) Hesabatın təqdim olunduğu ünvan

e) Formanın adı və nömrəsi

**226) Azərbaycan Respublikasında əhalinin siyahıya alınması hansı illərdə aparılmışdır:**

a) 1999, 2009

b) 1992, 2009

c) 1995, 2008

d) 1997, 2009

e) 1996, 2010

**227) Siyahıyaalma zamanı hansı əhali kateqoriyalarından istifadə olunur:**

a) Mövcud və daimi əhali

b) Daimi və gəlmə əhali

c) Daimi və əcnəbi vətəndaşlar

d) Mövcud və gəlmə əhali

e) Mövcud və əcnəbi vətəndaşlar

**228) Müşahidə zamanı buraxılan səhvləri aşkara çıxarmaq və aradan qaldırmaq üçün hansı nəzarətetmə formalarından istifadə edilir:**

a) Ədədi və məntiqi

b) Ədədi və yoxlama

c) Yoxlama və məntiqi

d) Müqayisəetmə və məntiqi

e) Ədədi və müqayisəetmə

**229) Statistik müşahidə dedikdə nə nəzərdə tutulur:**

a) Statistikanın metodlarından biri

b) Yazılı qeydetmə

c) Qruplaşdırma metodu

d) Hesabatın bir növü

e) Firmanın fəaliyyətinin yoxlanılması

**230) Statistik hesabat nə deməkdir:**

a) Müşahidənin formasıdır

b) Müşahidə üsuludur

c) Müşahidənin bir növüdür

d) Müşahidənin qəti zamanıdır

e) Kameral yoxlama üsuludur

**231) Müşahidənin formalarını daha düzgün ifadə edən variantı seçin:**

a) Hesabat təqdim etmək və xüsusi təşkil edilmiş müşahidə

b) Vaxtaşırı və cari

c) Birdəfəlik və seçmə

d) Cari və birdəfəlik

e) Monoqrafiya və vaxtaşırı

**232) Qruplaşdırmanın növlərini düzgün ifadə edən variantı seçin:**

a) Tipik, quruluş və analitik qruplaşdırma

b) Tipik, sadələşdirilmiş, analitik

c) Tipik, analitik, mürəkkəbləşdirilmiş

d) Tipik, əlamət üzrə, analitik

e) Tipik, sadələşdirilmiş, əlamət üzrə

**233) Bərabər intervallı qruplaşdırmanı apardıqda aşağıdakı düsturları hansından istifadə olunur?**

a) i = R : n

b) i = (R : N) x q

c) i = (R : n) x q

d) i = R x n

e) i = (R : n) x N

**234) Eynitipli (yekcins) toplunu müxtəlif hissələrə bölən qruplaşdırma necə adlanır?**

a) Struktur üzrə qruplaşdırma

b) Analitik qruplaşdırma

c) Quraşıq qruplaşdırma

d) Mürəkkəb qruplaşdırma

e) Tipik qruplaşdırma

**235) Aşağıdakı variantlardan hansında göstərilənlər qruplaşdırmanın əsası ola bilər?**

a) Kəmiyyət və keyfiyyət əlamətləri

b) Dəyişən və kəmiyyət əlamətləri

c) Sabit və dəyişən əlamətlər

d) Sabit və keyfiyyət əlamətləri

e) Sabit və kəmiyyət əlamətləri

**236) Variasiya sıraları düzəldilmə üsullarına görə 2 yerə bölünür. Aşağıdakı variantlardan düzgün olanını seçin:**

a) Diskret və interval

b) Diskret və variasiya

c) Diskret və toplu

d) Diskret və qanunauyğunluq

e) Diskret və əlamət

**237) Mübtədasını işlənib hazırlanmasından asılı olaraq statistika cədvəlinin növlərini düzgün ifadə edən variantı seçin:**

a) Bütün variantlar doğrudur

b) Sadə, qrup üzrə quraşıq cədvəllər

c) Sadə, siyahısı olan və mürəkkəb cədvəllər

d) Sadə, quraşıq və mürəkkəb cədvəllər

e) Sadə, qrup üzrə və mürəkkəb cədvəllər

**238) Statistika cədvəlləri hansı üstünlüklərə malikdir?**

a) Bütün variantlar doğrudur

b) Aydındır

c) Daha əyanidir

d) Asanlıqla oxuna bilir

e) Qısa və yığcamdır

**239) Statistika cədvəlləri hansı ünsürlərdən ibarətdir?**

a) Mübtəda və xəbər

b) Xəbər və zərflik

c) Mübtəda və təyin

d) Xəbər və təyin

e) Təyin və tamamlıq

**240) Qrafikin əsas ünsürləri aşağıda göstərilənlərdən hansı ola bilər?**

a) Bütün variantlarda göstərilənlər

b) Həndəsi işarələr

c) Miqyas, miqyas cədvəli və miqyas işarələri

d) Şərholunma yeri

e) Qrafikin sahəsi

**241) Statistik qrafiklər düzəldilmə üsuluna görə hansı qruplara bölünür?**

a) Diaqramlar və statistik xəritələr

b) Kartoqram və kartodiaqramlar

c) Diaqramlar və kartoqramlar

d) Kartodiaqramlar və statistik xəritələr

e) Bütün diaqramlar və statistik xəritələr

**242) Səbəb və nəticə əlamətləri arasındakı qarşılıqlı əlaqəni təsvir edərkən aşağıdakı diaqramlardan hansından istifadə olunması məqsədəuyğundur?**

a) Hamısından

b) Xətti diaqramlardan

c) Fiqur işarələrdən

d) Dairəvi diaqramlardan

e) Bütün diaqramlardan

**243) Həndəsi işarələr formasında diaqramın hansı növündən istifadə etmək olar?**

a) Heç birindən

b) Müstəvi üzərində diaqramlar

c) Həcmi ifadə edən diaqramlar

d) Statistik xəritələr

e) Xətti diaqramlar

**244) Elmi işçilərin elmin sahələri üzrə bölünməsini aşağıdakı qrafik növlərindən hansı daha düzgün əks etdirir?**

a) Sektor diaqram

b) Kartodiaqram

c) Sütun diaqram

d) Kartoqram

e) Xətti diaqram

**245) Mövsümi tərəddüdetməni təsvir etmək üçün aşağıdakı diaqramlardan hansından istifadə etmək daha yaxşıdır?**

a) Xətti diaqram

b) Sütun diaqram

c) Dinamika üzrə diaqram Struktur diaqram

d) Struktur diaqram

e) Spiralvari diaqram

**246) Mütləq kəmiyyət nə deməkdir?**

a) Hər hansı bir kütləvi hadisənin həcmini ifadə edir

b) İşçilərin əmək haqqının həcmini ifadə edir

c) Əsas kapitalın dəyərini ifadə edir

d) İstehsal olunan məhsulun həcmi deməkdir

e) Əhalinin sayı deməkdir

**247) Mütləq kəmiyyətlərin ölçü vahidlərini düzgün ifadə edən variantı seçin:**

a) Natural və şərti natural ölçü vahidləri

b) Natural və faiz ölçü vahidləri

c) Natural və promil ölçü vahidləri

d) Natural və metrik ölçü vahidləri

e) Bütün variantlar doğrudur

**248) Fərdi göstəricilər nəyi səciyyələndirir?**

a) Topludakı ayrıca bir vahidi

b) Topludakı bütün vahidləri

c) Topludakı vahidlərin bir hissəsini

d) Topludakı vahidlərin çox hissəsini

e) Topludakı vahidlərin az bir hissəsini

**249) Ümumi göstəricilər səciyyələndirir:**

a) Bütövlükdə statistik toplunu

b) Topludakı vahidlərin yarıdan çoxunu

c) Topludakı vahidlərin 60%-ni

d) Topludakı vahidlərin 80%-ni

e) Topludakı vahidlərin ən azı 90%-ni

**250) Nisbi kəmiyyət necə hesablanır?**

a) Bir ədədi başqa bir ədədə bölmək yolu ilə

b) Bir ədədi başqa bir ədədə vurmaq üçün

c) Bir ədədi başqa bir ədəddən çıxmaq yolu ilə

d) Hər hansı bir ədəddən kvadrat kök almaq yolu ilə

e) Bir ədədin üzərinə başqa bir ədədi əlavə etmək yolu ilə

**251) Aşağıdakılardan hansına nisbi kəmiyyətin növü deyilir**

a) Xronoloji nisbi kəmiyyət

b) Dinamika üzrə nisbi kəmiyyət

c) Struktur üzrə nisbi kəmiyyət

d) Koordinasiya üzrə nisbi kəmiyyət

e) Tapşırıq üzrə nisbi kəmiyyət

**252) Aşağıdakı variantlardan hansı nisbi kəmiyyətin ölçü vahidlərini düzgün əks etdirir?**

a) Faiz, promil və prodestimil

b) Faiz, prodestimil

c) Faiz, promil və natural ölçü vahidləri

d) Faiz, şərti natural və dəyər ölçü vahidləri

e) Faiz, dəfə və şərti ölçü vahidləri

**253) Orta kəmiyyətlər haqqında nəzəriyyənin inkişaf etdirilməsində kimlərin daha çox xidmətləri olmuşdur?**

a) A.Ketle, A.Boyarski, İ.Pasxaver

b) F, Qalton, R.Fişer, A.Ketle

c) C.Qraunt, E.Qalley, U.Petti

d) A.Şletser, Q.Konrinq, Q.Ahenval

e) F.Qalton, K.Pirson, Q.Ahenval

**254) Aşağıdakı düsturlardan hansı sadə hesabi orta kəmiyyətin düsturudur?**

**\_**

a) x = ­­­­­­­­­­­­­­ Σ x

n

**\_**

b) x = ­­­­­­­­­­­­­­ \_Σ M\_

Σ 1 M

x

\_ 1 x1 + x2 + ....+xn-1 + 1 xn

c) x = \_2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_

n-1

\_ n

d) x = HƏi

\_

e) x = \_n\_\_\_\_

Σ 1

x

**255) Aşağıdakılardan hansı çəkili hesabı orta kəmiyyətin düsturudur?**

**\_**

a) x = ­­­­­­­­­­­­­­ \_Σ x f\_

Σ f

b) \_ n

x = HƏi

c) \_

x = \_n\_\_\_\_

Σ 1

x

\_ 1 x1 + x2 + ....+xn-1 + 1 xn

d) x = 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_

n-1

e) \_

x = \_ Σ M\_\_\_\_

Σ 1 M

x

**256) Aşağıdakılardan hansı sadə harmonik orta kəmiyyətin düsturudur?**

\_

a) x = \_n\_\_\_\_

Σ 1

x

b) \_

x = \_ Σ M\_\_\_\_

Σ 1 M

x

c) \_ n

x = HƏi

\_ 1 x1 + x2 + ....+xn-1 + 1 xn

d) x = 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_

n-1

**\_**

e) x = ­­­­­­­­­­­­­­ Σ x

n

**257) Aşağıdakılardan hansı çəkili harmonik orta kəmiyyətin düsturudur?**

a) \_

x = \_ Σ M\_\_\_\_

Σ 1 M

x

\_

b) x = \_n\_\_\_\_

Σ 1

x

c) \_ n

x = HƏi

\_ 1 x1 + x2 + ....+xn-1 + 1 xn

d) x = 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_

n-1

**\_**

e) x = ­­­­­­­­­­­­­­ Σ x

n

**258) Aşağıdakılardan hansı həndəsi orta kəmiyyətin düsturudur?**

a) \_ n

x = HƏi

\_ 1 x1 + x2 + ....+xn-1 + 1 xn

b) x = 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_

n-1

c) \_

x = \_n\_\_\_\_

Σ 1

x

**\_**

d) x = ­­­­­­­­­­­­­­ Σ x

n

**\_**

e) x = ­­­­­­­­­­­­­­ \_Σ x f\_

Σ f

**259) Aşağıdakılardan hansı xronoloji orta kəmiyyətin düsturudur?**

\_ 1 x1 + x2 + ....+xn-1 + 1 xn

a) x = 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_

n-1

**\_**

b) x = ­­­­­­­­­­­­­­ Σ x

n

c) \_ n

x = HƏi

d) \_

x = \_ Σ M\_\_\_\_

Σ 1 M

x

**\_**

e) x = ­­­­­­­­­­­­­­ \_Σ x f\_

Σ f

**260) Variyasiyanı necə səciyyələndirmək olar, Variasiya:**

a) Məkan və zaman daxilində əlamətin qiymətlərinin dəyişməsi deməkdir;

b) Məkan şəraitində Statistik toplunun sturukturunun dəyişməsi deməkdir;

c) Zaman daxilində kütləvi hadisələrin dəyişməsi deməkdir;

d) Toplunun tərkibinin dəyişməsi deməkdir;

e) Toplunun sturukturunun dəyişməsi deməkdir;

**261) Variasiya əmsalı nəyi səciyyələndirir;**

a) Əlamətin tərəddüdetmə hüdudlarını;

b) Əlamətin variasiya dərəcəsini;

c) Əlamətin arasındakı sıxlıq əlaqələrini;

d) Əlamətin variasiyanın diapozunun;

e) Əlamətin əsas dövrə nisbətən dəyişməsini;

**262) Mediananı hesablamaq üçün aşağıdakı düsturlardan hansından istifadə etmək olar?**

1

a) xo + i 2 \_Σ f - S m-1\_\_

f m

b) xo + i \_Σ M \_

Σ 1 M

x

c) xo + i Σ x f\_

Σ f

d) xo + i \_n\_\_

Σ 1

x

e) xo + i Σ x

n

**263) Aşağıdakı variantlardan hansı variasiya genişliyini əks etdirir?**

a) R = Xmax – Xmin

\_ \_

b) d = Σ | x - x\_|\_

n

\_ \_

c) d = Σ | x - x\_|\_f\_

Σ f

\_

d) σ 2 = Σ (x – x)2 f\_

Σ f

\_

e) σ = Σ\_(x-\_x)2 f\_

Σ f

**264) Aşağıdakılardan hansı variant sadə orta xətti kənarlaşmanı ifadə edir?**

\_ \_

a) d = Σ | x - x\_|\_

n

\_ \_

b) d = Σ | x - x\_|\_f\_

Σ f

c) R = Xmax – Xmin

\_

d) σ 2 = Σ (x – x)2 f\_

Σ f

\_

e) σ = Σ\_(x-\_x)2 f\_

Σ f

**265) Aşağıdakı variantlardan hansı çəkili orta xətti kənarlaşmanı ifadə edir?**

\_ \_

a) d = Σ | x - x\_|\_f\_

Σ f

b) R = Xmax – Xmin

\_

c) d = Σ | x - x\_|\_

n

\_

d) σ = Σ\_(x-\_x)2 f\_

Σ f

\_

e) σ 2 = Σ (x – x)2 f\_

Σ f

**266) Aşağıdakı variantlardan hansı dispersiyanı ifadə edir?**

\_

a) σ 2 = Σ (x – x)2 f\_

Σ f

\_

b) σ = Σ\_(x-\_x)2 f\_

Σ f

c) R = Xmax – Xmin

\_ \_

d) d = Σ | x - x\_|\_

n

\_ \_

e) d = Σ | x - x\_|\_f\_

Σ f

**267) Aşağıdakı variantlardan hansı orta kvadratik kənarlaşmanı ifadə edir?**

\_

a) σ = Σ\_(x-\_x)2 f\_

Σ f

\_

b) σ 2 = Σ (x – x)2 f\_

Σ f

c) R = Xmax – Xmin

\_ \_

d) d = Σ | x - x\_|\_f\_

Σ f

\_ \_

e) d = Σ | x - x\_|\_

n

**268) Dinamika sıralarının ən çox istifadə edilən növlərini düzgün əks etdirən variantı seçin:**

a) Moment və interval dinamika sıraları

b) Vaxt fərqinin bərabər və qeyri-bərabər olduğu dinamika sıraları

c) Sabit və dəyişən dinamika sıraları

d) Təkölçülü və çoxölçülü dinamika sıraları

e) Orta və nisbi kəmiyyətlərdən düzəldilən dinamika sıraları

**269) Moment dinamika sıralarında orta səviyyə hansı düsturla hesablanır?**

\_ 1 x1 + x2 + ....+xn-1 + 1 xn

a) x = 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_

n-1

**\_**

b) x = ­­­­­­­­­­­­­­ \_Σ x \_

n

\_

c) x = \_\_\_n\_\_\_

Σ 1

x

\_

d) x = \_ Σ M\_\_\_\_

Σ 1 M

x

e) \_ n

x = HƏi

**270) Əlavə artım sürəti nücə hesablanır?**

a) Artım sürətindən 100% çıxılır

b) Artım sürətinin üzərinə 100% əlavə olunur

c) Artım sürəti ilə mütləq artım toplanır

d) Artım sürətindən orta artım sürəti çıxılır

**271) Orta artım sürətini hesablamaq üçün hansı orta kəmiyyətin düsturundan istifadə olunur?**

a) Həndəsi orta kəmiyyət

b) Sadə hesabi orta kəmiyyət

c) Çəkili hesabi orta kəmiyyət

d) Harmonik orta kəmiyyət

e) Xronoloji orta kəmiyyət

**272) Hadisələrin inkişaf meyllərinin öyrənilməsi üçün hansı metodlardan istifadə olunur?**

a) Dövrlərin iriləşdirilməsi; sürüşən orta kəmiyyət, ən kiçik kvadratlar metodu

b) Sürüşən orta kəmiyyət, ən böyük kvadratlar metodu, orta kəmiyyət

c) Dövrlərin kiçik hissələrə bölünməsi, ən kiçik kvadratlar metodu, sürüşən orta kəmiyyət

d) Üçillik və ya beşillik dövrlərə bölünmüş, ən böyük ədədlər metodu

e) Sürüşən orta kəmiyyət, ən kiçik kvadratlar metodu, dövrlərin kiçik hissələrə bölünməsi

**273) Aşağıdakı müşahidə növlərindən hansının əhatə dairəsi daha genişdir?**

a) Başdan-başa müşahidə

b) Seçmə müşahidəsi

c) Anket müşahidəsi

d) Monoqrafiya müşahidəsi

e) Əsas kütlənin öyrənilməsi

**274) Təmsiletmə xətasının tamamilə aradan qaldırılması mümkündürmü?**

a) Mümkün deyildir

b) Tamamilə aradan qaldırmaq olar

c) Qismən aradan qaldırmaq olar

d) Bir qədər azaltmaq olar

e) İşlərin təşkilindən asılıdır

**276) Təkrar seçmədə seçmənin orta kəmiyyəti müəyyən olunarkən onun xətasını hesablamaq üçün aşağıdakı düsturlardan hansından istifadə etmək olar?**

a) μ = ± ****\_σ2o\_

n

b) μ = ± ω(1-ω)

n

c) μ = ± ****\_σ2o\_ (1 – n)

n N

d) μ = ± ω(1-ω) (1 – n)

n N

e) ∆ = tμ

**277) Əmək məhsuldarlığının yüksəlməsinə təsir edən aşağıdakı amillərdən hansı həlledicidir?**

a) Elmi-texniki tərəqqi

b) İşçinin şəxsi keyfiyyətləri

c) İşçinin əmə vərdişləri

d) İşçinin əmək intizamı

e) İşçinin əlavə peşəyə yiyələnməsi

**279)** **Balans əlaqələrində son qalığın müəyyən edilməsinin hansı variantı düzgündür?**

a) İlk qalıq üstəgəl daxilolmalar çıxılsın xaricolmalar

b) İlk qalıq üstəgəl xaricolmalar çıxılsın son qalıq

c) İlk qalıq üstəgəl xaricolmalar çıxılsın daxilolmalar

d) İlk qalıq üstəgəl xaricdən satınalmalar, çıxılsın xaricolmalar

e) İlk qalıq üstəgəl daxil olunan mallar çıxılsın özünün istehsal etdiyi məhsullar

**280) Funksional əlaqə nə deməkdir? Düzgün variantı seçin:**

a) Bir səbəb əlamətinin qiymətinə bir nəticə əlamətinin qiymətinin uyğun gəlməsi deməkdir

b) Bir-biri ilə qarşılıqlı əlaqədə olan üç əlamət arasındakı əlaqədir

c) Səbəb əlamətinin nəticə əlamətinin bir neçə qiymətinə uyğun gəlməsi deməkdir

d) İki əlamət arasındakı əlaqədir

e) Bir səbəb əlaməti ilə üç-dörd nəticə arasındakı əlaqə deməkdir

**281) Elastiklik əmsalı dedikdə nə başa düşülür?**

a) Səbəb əlamətinin bir faiz dəyişməsi nəticə əlamətinin orta hesabla neçə faiz dəyişməsi deməkdir

b) Səbəb əlamətinin bir faiz dəyişməsi nəticə əlamətinin orta hesabla bir faiz dəyişməsi deməkdir

c) Səbəb əlamətinin bir faiz dəyişməsi nəticə əlamətinin orta hesabla iki-üç faiz dəyişməsi deməkdir

d) Səbəb əlamətinin bir faiz dəyişməsi nəticə əlamətinin orta hesabla üç-dörd faiz dəyişməsi deməkdir

e) Səbəb əlamətinin bir faiz dəyişməsi nəticə əlamətinin dəyişməsinə təsir etmir

**282) Sosial-iqtisadi hadisə və proseslər arasındakı birbaşa əlaqə dedikdə nə nəzərdə tutulur?**

a) Səbəb əlaməti artdıqda və ya azaldıqda nəticə əlaməti də artır və ya azalır

b) Səbəb əlaməti artdıqda nəticə əlaməti azalır

c) Səbəb əlaməti azaldıqda nəticə əlaməti artır

d) Səbəb əlaməti artdıqda nəticə əlaməti dəyişmir

e) Səbəb əlaməti azaldıqda nəticə əlaməti dəyişmir

**283) İndekslərdən hansı hallarda istifadə olunur?**

a) Bilavasitə cəmlənməsi mümkün olmayan ünsürlərin orta hesabla dəyişməsini müəyyən etdikdə

b) Bilavasitə cəmlənməsi mümkün olan ünsürlərin orta hesabla dəyişməsinə xarakteristika vermək lazım gəldikdə

c) Nisbi kəmiyyətlə ifadə olunmuş məlumatlara əsasən hesablama aparıldıqda

d) Mütləq kəmiyyətlə ifadə olunmuş məlumatlara əsasən hesablama aparıldıqda

e) Müxtəlif istehlak dəyərlərinə malik olan məhsullara xarakteristika vermək lazım gəldikdə

**284) Ümumi qiymət indeksini hesablamaq üçün aşağıdakı düsturların hansından istifadə etmək olar?**

Σ p1q1

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p0q1

Σ p1q0

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p0q0

Σ p1q1

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p0q0

Σ q1p0

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ q0p0

Σ q1p1

e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ q0p1

**285) Ümumi fiziki həcm indeksini hesablamaq üçün aşağıdakı düsturların hansından istifadə etmək olar?**

Σ q1p0

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ q0p0

Σ q1p1

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ q0p1

Σ q1p1

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ q0p0

Σ p1q1

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p0q1

Σ p1q0

e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p0q0

**286) Aşağıdakılardan hansı hesabi orta qiymət indeksinin düsturudur?**

Σ i p0q1

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p0q1

Σ p1q1

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p0q1

Σ q1p0

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ q0p0

Σ p1q1

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σ p1qet

Σ p1q0

e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Σp1qpl

**287) İqtisadi Statistikanın ən mühüm ünsürü:**

a) Göstəricilər sistemidir

b) Mütləq göstəricilərdir

c) Nisbi göstəricilərdir

d) Orta göstəricilərdir

e) Variasiya göstəricilərdir

**288) Statistika təsnifləşdirmə:**

a) Hadisə və proseslərin müəyyən qruplara bölünməsi deməkdir

b) Hadisə və proseslərin tiplərə ayrılması deməkdir

c) Hadisə və proseslərin kəmiyyət əlamətlərinə görə qruplara bölünməsi deməkdir

d) Hadisə və proseslərin atrubutiv əlamətlərə görə tərkib hissələrinə ayrılması deməkdir

e) Hadisə və proseslərin həcminə görə müxtəlif hissələrə bölünməsi deməkdir

**89) Nomenklatura:**

a) Obyektlərin standart siyahısı deməkdir

b) Obyektlərin istənilən siyahısı deməkdir

c) Obyektlərin siyahısının tərtib olunması deməkdir

d) Obyektlərin Avropa standartlarına uyğunlaşdırılması deməkdir

e) Bütün variantlar səhvdir

**290) Kiçik müəssisələrə sənayedə, tikintidə və nəqliyyatda işçilərinin sayı:**

a) 100 nəfər olan müəssisələri

b) 90 nəfər olan müəssisələri

c) 120 nəfər olan müəssisələri

d) 150 nəfər olan müəssisələri

e) 80 nəfər olan müəssisələri aid etmək olar

**291) İqtisadi fəaliyyət sahələrinin beynəlxalq standartları kim tərəfindən hazırlanmış və neçənci ildə dərc olunmuşdur. Düzgün variantı seçin:**

a) BMT, 1990-cı il

b) BVF, 1990-cı il

c) BMT, 1992-ci il

d) BVF, 1992-ci il

e) Dünya Bankı, 1990-cı il

**292) Əhalinin təbii hərəkəti dedikdə nəzərdə tutulur:**

a) Doğum və ölüm nəticəsində əhalinin sayının dəyişməsi

b) Başqa ölkələrdən gələnlərin hesabına əhalinin sayının dəyişməsi

c) Ölkədən başqa ölkələrə gedənlərin hesabına əhalinin sayının dəyişməsi

d) Əhalinin mexaniki hərəkəti nəticəsində sayının artıb-azalması

e) Əhalinin miqrasiyası nəticəsində sayının artıb-azalması

**293) Doğum əmsalı hansı düsturla hesablanır**

N

a) Ə = \_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

M

b) Ə = \_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(N-M)

c) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(M-N)

d) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(N+M)

e) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

**294) Ölüm əmsalı hansı düsturla hesablanır:**

M

a) Ə = \_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

N

b) Ə = \_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(N-M)

c) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(M+N)

d) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(N+M)

e) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

**295) Əhalinin təbii artım əmsalı hansı düsturla hesablanbır:**

(N-M)

a) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

N

b) Ə = \_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

M

c) Ə = \_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(M-N)

d) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

(N+M)

e) Ə = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 1000

\_\_

S

**296) Əhalinin mexaniki hərəkəti dedikdə nə nəzərdə tutulur:**

a) Əhalinin miqrasiyası

b) Doğum və ölüm halları

c) Evlənmə və boşanma halları

d) Əhalinin ölkədən getməsi

e) Əhalinin ölkəyə gəlməsi

**297) İqtisadi fəal əhali dedikdə nəzərdə tutulur:**

a) Əmtəə və xidmətlərin istehsalı üçün öz əməyini təklif edən əhali

b) 16-62 yaşda olan kişilər

c) 16-57 yaşda olan qadınlar

d) 16-60 yaşda olan qadınlar

e) 16-63 yaşda olan kişilər

**298) İqtisadi fəal əhali əmsalı hesablanır:**

a) İqtisadi fəal əhalinin sayını əhalinin ümumi sayına bölməklə

b) İqtisadi fəal əhalinin sayını əhalinin ilin əvvəlinə olan sayına bölməklə

c) İqtisadi fəal əhalinin sayını əhalinin ilin axırına olan 3 ayına bölməklə

d) İqtisadi fəal əhalinin sayı ilə əmək qabiliyyətli qadınların sayını cəmləməklə

e) İqtisadi fəal əhalinin sayından əmək qabiliyyətli kişilərin sayını cəmləməklə

**299) Məşğulluq əmsalı hesablanır:**

a) İşsizlərin sayını iqtisadi fəal əhalinin sayına bölməklə

b) İşsizlərin sayını əhalinin ümumi sayına bölməklə

c) İşsizlərin sayının əhalinin sayına nisbəti kimi

d) İşsizlərin sayını əmək qabiliyyətli kişilərin sayına bölməklə

e) İşsizlərin 3 ayını əmək qabiliyətli yaşda olan kişi və qadınların sayına bölməklə

**300) Əmək miqrasiyası dedikdə nəzərdə tutulur:**

a) İş yerinin dəyişməsi ilə əlaqədar məşğul olan əhalinin yerdəyişməsi

b) Əhalinin yaşayış yerinin dəyişməsi

c) Əhalinin bir ölkədən başqa ölkəyə getməsi

d) Əhalinin bir iqtisadi rayondan başqasına getməsi

e) Əmək ehtiyatlarının bir yaşayış məntəqəsindən başqasına getməsi

301.**Statistik metodologiya- bu:**

**a) Kütləvi ictimai hadisələrin öyrənilməsinin statistik metodlar məcmusudur;**

**b) Hadisələrin dinamikasının öyrənilməsi metodlarıdır;**

**c) Hadisələrin qarşılıqlı əlaqələrinin öyrənilməsi metodlarıdır;**

**ç) Statistik məcmunun variasiyasının öyrənilməsi metodlarıdır;**

**d) Sosial-iqtisadi hadisələr haqqında məlumatların toplanılmasıdır**

302.Kütləvilik, keyfiyyət bircinsliyi, müəyyən tamlıq, ayrı-ayrı vahidlərin vəziyyətlərinin qarşılıqlı asılılığı və variasiyanın mövcudluğu хüsusiyyətlərinə malik olan elementlər çoхluğu necə adlanır?

a) Statistika məcmusu;

b) Qruplaşdırma;

c) Statistika göstəriciləri sistemi;

ç) Müşahidə obyekti;

d) Məlumatlar coxluğu

303.Statistikada əlamət nədir?

a) Statistik məcmunun öyrənilən vahidlərinin хüsusiyyətidir;

b) Məcmunun dinamikası göstəricisidir;

c) Məcmunun quruluş göstəricisidir;

ç) Statistik göstəricidir;

d) Məcmu əlamətinin ayrı-ayrı qiymətləridir

304. Statistika göstəricisi dedikdə nə başa düşülür?

a) Öyrənilən hadisənin konkret zaman və məkanda ümumiləşdirilmiş kəmiyyət хarakteristikası;

b) Kütləvi ictimai hadisənin keyfiyyətcə müəyyənləşdirilmiş хarakteristikası;

c) Hadisənin zamanda хarakteristikası;

ç) Hadisənin səviyyəsi;

d) Məcmu əlamətinin ayrı-ayrı qiymətləri

305.Статистика термини нечянcи илдян елмя дахил едилмишдир?

a) 1849;

b) 1743;

c) 1759;

ç) 1760;

d) 1746;

306.Верилянлярдян щансы гейри-цмуми мцшащидянин нювляриня аиддир?

a) сечмя мцшащидяси;

b) аналитик мцшащидя;

c) екперимент;

ç) стохастик мцащидя;

d) бирдяфялик мцшащидя.

307.Верилянлярдян щансы «Статистика» елминин ясас сащяси щесаб олунур?

a) Статистиканын цмуми нязяриййяси;

b) Ещтимал нязяриййяси;

c) Сянайе статистикасы;

ç)Рийази статистика;

d) Гиймят статистикасы

308.Садаланан яламятлярдян щансы вариасийа едир?

a) Долларын курсу;

b) Суйун гайнама температуру;

c) Йерин юз оху ятрафында фырланмасы суряти;

ç) Бошлугда яшйанын дцшмя сцряти;

d) Ишыьын сцряти

309.Статистика мцшащидяси йазычынын вя йа ряссамын мцшащидясиндян ня иля фярглянир?

a) Елми тяшкили вя планлылыьы иля;

b) Мцшащидя вахтынын мцхтялифлийи иля;

c) Мцшащидя обйектинин мцхтялифлийи иля ;

ç) Мцшащидя мягсядинин мцхтялифлийи иля;

d) Мцшащидя ващидляринин сайы иля.

310.Статистика мцшащидясинин обйекти:

a) Статистика мяжмусудур;

b) Мцшащидя ващидидир;

c) Статистиканын мяжмусунун ващидидир;

ç) Щесабат ващидидир;

d) Учот ващидидирдир;

311.Статистика мялуматларынын тящлили заманы верилян методлардан щансындан истифадя олунмур?

a) Статистика мцшащидяси

b) Вариасийа эюстярижиляри;

c) Коррелйасийа-регрессийа;

ç) Динамика сраларынын ишлянилмяси;

d) Мцтляг вя нисби кямиййятляр;

312.Статистик ганунауйьунлуг мцяййян гайдасыдыр

a) щадисянин дяйишмясинин

b) нисбятин;

c) гурулушун;

ç) тяркибин;

d)вязиййятин;

313.Статистика мцшащидяси заманы мялуматлары топланылан субйектя ня ад верилир?

a) Статистика мяcмусунун ващиди;

b) Мцшащидя ващиди;

c) Щесабат ващиди ;

ç) Учот ващиди;

d) Мяжмунун елементи.

314.Верилянлярдян щансы мцшащидянин мцддятидир?

a) Статистика формулйарларынын долдурулма мцддяти;

b) Тядгиг олунан мяжмунун щяр бир ващиди цзря яламятлярин гейдя алынма сааты, эцнц;

c) Мцшащидянин тяшкилиндян башланан мцддяти;

ç) Мялуматларын ишлянилмя мцддяти;

d) Критик ан

315.Statistika müşahidəsinin formasıdır:

a) Hesabat

b) Cari

c) Seçmə müşahidəsi

ç) Bütün bu sadalananlar statistikanın müşahidəsinin formasıdır.

d) Son müşahidə

316. Müşahidə prosesində qeydə alınacaq əlamətlərin siyahısı adlanır

a) Müşahidə proqramı;

b) Statistika formulyarı;

c) Müşahidə aləti;

ç) Müşahidə təsnifatı;

d) Müşahidə vahidi

317.Böyük ədədlər qanunu:

a) Obyektiv qanundur, ona görə qanunauyğunluqlar yalnız çoхlu sayda müşahidələr nəticəsində aşkarlanır;

b) Obyektiv qanundur, hansına görə ki, böyük sayda təsadüfü amillərin eyni zamanda fəaliyyəti hadisədən asılı olmayaraq nəticə almağa imkan verir;

c) Obyektiv qanundur, hansına görə ki, çoхlu sayda təsadüfü amillərin təqsiri məcmuda qanunauyğunluğu aşkarlamağa imkan vermir;

ç) Qarşılıqlı əlaqə və asılılıqları öyrənir;

d) Hadisələrın zamanda dəyişməsini xarakterizə edir.

318.Statsitika müşahidəsinin obyekti:

a)Öyrənilən hadisə və proses;

b) Fərdi əlamətlərə malik ilkin müşahidə vahidləri;

c) Elementar vahidin yerləşdiyi mühit;

ç) Hesabat vahidi;

d) Elementar vahidlər yığımı kimi statistik məcmu

319. Статистика мцшащидясинин щансы формасынын ролу мцасир дюврдя даща да артыр:

a) сечмя;

b) щесабат

c) монографийа;

ç) анкет;

d) жари

320. Сабит ящалинин сайы щаггында критик ана мялумат топланылмасы адланыр:

a) бирдяфялик;

b) дюврц;

c) жари;

ç) цмуми;

d) гейри-цмуми

321.Ящали сийащыйаалынмасынын мягсяди сабит ящалинин сайынын мцяййяндир­мякдирся, мцшащидя ващиди ола биляр

a) йашындан асылы олмадан аилянин щяр бир цзвц

b) аиля;

c) ев тясяррцфаты

ç) ящали мяcмусу

d) гощумлуг мцнасибятиндя олан шяхсляр

322.Статистика мцшащидясинин вахты - бу

a) мцяййянляшдирилмиш форма цзря ващидлярин гейдя алындыьы вахтдыр

b) топланылан мялуматларын ишляндийи вахтдыр ;

c) мцшащидя нятижясиндя топланылмыш мялуматларын ишляндийи вахтдыр

ç) топланылан мялуматларын аид олдуьу вахтдыр;

d) юйрянилян мяжму ващидинин яламятляринин илин мцяййян эцнцня, саатыны гейдя алынмасы вахты;

323.Статситика формулйарлары

a) Мцшащидя програмынын суалларынын йерляшдийи бланк;

b) Гейдя алынаcаг яламятлярин cаваб топланылаcаг суалларын сийащысы;

c) Учота алмаг цчцн ясас олан елементляр;

ç) Мцшащидянин апарылма мцддяти;

d) Статистика мцшащидясинин програмынын сяняд шяклиндя тяртиби

324.Статистика щесабаты:

a) Статистика мцшащидясинин формасыдыр;

b) Статистика мцшащидясинин цсулудур;

c) Статистика мцшащидясинин нювцдцр;

ç) Реэистр мцшащидясидир ;

d) Birdəfəlik müşahidədir.

325.Верилянлярдян щансы груплашдырма яламяти кими эютцрцля биляр?

a) Кямиййят вя кейфиййят яламяти;

b) Кямиййят яламяти;

c) Кейфиййят яламяти;

ç) Фасиля

d) Мякан

326.Яламятин гиймятляринин ващидлярин сайындан асылылыьыны юйрянмяк цчцн апарылан груплашдырма нежя адланыр?

a) Бюлэц сыралары;

b) Гурулуш;

c) Аналитик;

ç) Типик;

d) Тякрар груплашдырма.

327.Яламятин кясилмяз дяйишмяси (вариасийасы) заманы гурулур:

a) Интервал (фасиляли) вариасийа сырасы;

b) Дискрет вариасийа сырасы ;

c) Бюлэц сырасы;

ç) Динамика сырасы;

d) Атрибутив бюлэц сырасы.

328.Яэяр ики груплашдырма бюлцнмцш групларын сайына эюря фярглянирся онлары щансы груплашдырма ясасында мцгайисяли шякля эятирирляр?

a) Тякрар груплашдырма;

b) Мцряккяб груплашдырма;

c) Екстраполйасийа;

ç) Интерполйасийа;

d) Садя груплашдырма.

329.Верилянлярдян щансы статистика графикляринин ясас цнсцрц дейил?

a) Щяндяси ишаряляр;

b) Мигйас;

c) График сащяси;

ç) Екстрополйасийа;

d) График образ.

330. Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir:

a) Qruplaşdırmanı, yekunların hesablanılmasını və cədvəllərin tərtibini;

b) Yekunların hesablanılmasını

c) Məlumatların işlənilməsini

ç) Qruplaşdırmanı

d) Məlumatların toplanılması

331.Групларын сайы асылы дейил

a) фасиля кямиййятиндян

b) груплашдырма яламятиндян;

c) мяжмунун щяжминдн ;

ç) груплaшдырма яламятинин вариасийа сявиййясиндян;

d) тядгигатын вязифяляриндян;

332. Yekunlaşdırmanın təşkili ola bilər:

a) Sadə və avtomatlaşdırılmış

b) Mərkəzləşdirilmiş və mərkəzləşdirilməmiş;

c) Analitik və tipoloji;

ç) Sadə və mürəkkəb;

d) Meхanikləşdirilmiş və əl;

333. Hansı qruplaşdırmanın məqsədi keyfiyyətcə bircinsli qrupların bölünməsidir?

a) Tipoloji (tipik);

b) Quruluş;

c) Kombinasiyalı;

ç) Təkrar;

d) Analitik

334. Hansı qruplaşdırmada keyfiyyət əlamətləri qruplaşdırmanın əsasını təşkil edir:

a) Tipik;

b) Analitik;

c) Quruluş;

ç) Quruluş və analitik;

d) Quruluş və təkrar;

335. Mübtədanın хarakterinə görə cədvəllərin aşağıdakı növlərini fərqləndirirlər:

a) Sadə, qruplu və kombinasiyalı (quraşıq);

b) Kombinasiyalı və monoqrafik;

c) Monoqrafik və qruplu;

ç) Qruplu, kombinasiyalı və monoqrafik;

d) Sadə və monoqrafik

336. Qrafik obraz (qrafikin əsası) bu:

a) Statistik göstəricilər təsvir olunan nöqtə, хətt və fiqurlar məcmusu;

b) Koordinat şəbəkələr sistemi;

c) Qrafik yerləşən müstəvi hissəsi;

ç) Ayrı-ayrı nöqtələri müəyyən ədədlər kimi oхunan хətt;

d) Məkan xarakteristikaları

337.Qrafikin məkan orientirləri aşağıdakı formada verilir

a) Məkan xarakteristikaları

b) Statistik göstəricilər təsvir olunan nöqtə, xətt və fiqurlar məcmusu;

c)Qrafik yerləşən müstəvi hissəsi;

ç) Ayrı-ayrı nöqtələrin müəyyən ədədlər kimi oxunan xətt;

d) Koordinat şəbəkələr sistemi;

338.Statistik yekunlaşdırma özündə birləşdirir

a) Məlumatların qruplaşdırılması, yekun və ümumiləşdirici göstəricilərin hesablanması;

b) Məlumatların qruplaşması və yekunların hesablanması;

c) Məlumatların yekunlarının hesablanması;

ç)Ümumiləşdirici gəstəricilərin hesablanılması;

d) Məlumatın cədvəl və qrafiklərlə verilməsi

339.Fasilə kəmiyyəti müəyyənləşdirilir:

a) Fasilənin genişliyinin qruplarının sayına nısbəti kimi;

b) Fasilənin aşağı sərhəddinin qrupların sayına nısbəti kimi;

c) Fasilənin yuхarı sərhəddinin qrupların sayına nisbəti kimi;

ç) Orta kvadratik uzaqlaşmanın orta kəmiyyətə nısbəti kimi;

d) Variasiya genişliyinin orta kəmiyyətə nısbəti kimi

340.Variasiya sırası qurulmur:

a) Kəmiyyət əlaməti üzrə;

b) Keyfiyyət əlaməti üzrə;

c) Alternativ əlamət üzrə;

ç) Atributiv əlamət üzrə

d) Əsas əlamət üzrə

341.Statistika cədvəlinin əsas elementi deyil:

a) Miqyas;

b) Başlıq;

c) Mübtəda;

ç) Xəbər;

d) Rəqəm məlumatları;

342.Cədvəlin хəbəri nəyi хarakterizə edir?

a) Öyrənilən obyekti хarakterizə edən göstəriciləri;

b) Hesablanılmış göstəriciləri;

c) Qruplaşdırmanı

ç) Statistika müşahidəsinin obyektini;

d) Mütləq kəmiyyətləri

343.Statistika cədvəlinin növü nə ilə müəyyənləşdirilir?

a) Cədvəlin mübtədası ilə;

b) Cədvəlin хəbəri ilə;

c) Göstəricilərin sayı ilə;

ç) Cədvəlin məzmunu ilə;

d) Cədvəlin başlığı ilə;

344.Məcmunun quruluşunu хarakterizə etmək üçün istifadə olunur:

a) Sektor;

b) Kvadrat diaqramlar;

c) Fiqur;

ç) Хətti diaqramlar;

d) Lentvari;

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

a) Statistik хəritələrdən;

b) Хətti diaqramlardan;

c) Quruluş diaqramlarından;

ç) Dairəvilərdən;

d) Fiqurdan

346.Hər bir variantı 150 vahidə qədər azaltsaq, orta kəmiyyət:

a) 150 vahid azalacaq;

b) Dəyişməyəcək;

c) 150 vahid artacaq;

ç) 15% azalacaq;

d) 15% artacaq

347.Hər variantı 10 dəfə artırsaq. Orta kəmiyyət:

a) 10 dəfə artacaq;

b) 10 dəfə azalacaq;

c) Dəyişməyəcək;

ç) 100 vahid artacaq;

d) 100 vahid azalacaq

348.Sadalananlardan kəsilməz qruplaşdırma əlamətini göstərin:

a) Əmək haqqı;

b) Fermer təsərrüfatlarının işçilərinin sayı;

c) Ailədə uşaqların sayı;

ç) Kinoteatrda yerlərin sayı;

d) Fəhlələrin tarif dərəcəsi;

349.Bunlardan hansı statistik qrafikinin əsas elementi deyil:

a) Qrafikin növü;

b) Həndəsi işarələr;

c) Sahə orientasiyası;

ç) Qrafik sahəsi;

d) Qrafikin izahı;

350.Qrafikin miqyası-bu:

a) Həndəsi fiqurların kəmiyyəti;

b) Müəyyən işarələrin yerləşdiyi sahə;

c) Qrafik sahəsində həndəsi işarələrin yerləşməsi;

ç) Statistika məlumatlarının ifadə forması;

d) Qrafikin məzmununun sözlə izahı

351.Kəmiyyət əlaməti üzrə qruplaşdırmada qrupların sayı: asılıdır

a) Qruplaşdırma əlamətinin variasiyası səviyyəsindən;

b) Tədqiqatın məqsədindən;

c) Məcmunun keyfiyyətindən;

ç) Amil və nəticə əlamətləri arasındakı əlaqənin sıхlığından;

d) Heç birindən

352.Əlamətin kəsilməz variasiyası zamanı qurulur:

a) Fasiləli;

b) Diskret variasiya sırası;

c) Zaman sırası;

ç) Otributiv sıra;

d) Ranjirləşdirilmiş sıra

353.Верилян нисби кямиййятлярдян щансы юйрянилян щадисянин йайылма дяряcясини характеризя едир?

a) Интенсивлик;

b) Динамика;

c) Гурулуш;

ç) Мцгайися;

d) Координасийа.

354.Динамика нисби кямиййяти щансы нисби кямиййятлярин щасилидир?

a) План-тапшырыг вя планын йериня йетирилмяси;

b) Интенсивлик вя мцгайися;

c) Гурулуш вя интенсивлик;

ç) Мцгайися вя гурулуш;

d) Координасийа вя интенсивлик.

355.Статситикада щадисянин гурулушунда баш верян дяйишиклийи характеризя едян эюстяриcийя ня ад верирляр?

a) Гурулуш нисби кямиййяти;

b) Динамика нисби кямиййяти;

c) Мцгайися нисби кямиййяти;

ç) Координасийа нисби кямиййяти;

d) Кянарлашма ямсалы.

356.Statistikada mütləq göstəricilər dedikdə başa düşülür

a) Həcmi, səviyyəni, sayı хarakterizə edən göstərici;

b) Hadisənin ümumi həcmi;

c) Əlamətin səviyyəsi;

ç) Müsbət qiymətlər (modul);

d) Kəmiyyət nisbətləri

357.Nisbi göstərici dedikdə başa düşülür:

a) Sosial-iqtisadi hadisəni хarakterizə edən iki göstərici arasındakı kəmiyyət nisbətlərini göstərən ümumiləşdirici göstərici;;

b) Sosial-iqtisadi hadisəni хarakterizə edən bir neçə göstəricinin cəmindən ibarət olan ümumiləşdirici göstərici

c) Müхtəlif gösəricilərin hasilini;

ç) Müхtəlif göstəricilərin fərqini;

d) Əlamətin səviyyəsi

358.Baş məcmuda hər hansı hadisənin хüsusi çəkisini хarəkterizə edən nisbi kəmiyyət:

a) Quruluş;

b) İntensivlik;

c) Koordinasiya;

ç) Müqayisə;

d) Dinamika

359.Öyrənilən məcmunun hissələrinin bir-birinə nisbətini хarakterizə edən nisbi kəmiyyət:

a) Koordinasiya;

b) İntensivlik;

c) Quruluş;

ç) Müqayisə;

d) Dinamika

360.Planın yerinə yetirilməsi və plan-tapşırıq nisbi kəmiyyətlərinin hasilinə bərabər olan nisbi kəmiyyət:

a) Dinamika;

b) İntensivlik;

c) Quruluş;

ç) Müqayisə;

d) Koordinasiya;

361.Мода олан вариантда фасилянин ашаьы сярщяддинин 110, фасилянин бюйцклцйцнцн 10, мода олан вариантдан яввялки вариантын чякисини 70, мода олан вариантын чякисинин 130, мода олан вариантдан сонра эялян вариантын чякисинин 90 олдуьуну биляряк моданы щесаблайын?

a) 116%;

b) 123%;

c) 134%;

ç) 145%;

d) 190 %.

362.Медиана олан вариантда фасилянин ашаьы сярщяддинин 110, фасилянин бюйцклцйцнцн 10,сыранын чякиляринин cяминиn 400, медиана олан вариантдан яввял эялян вариантларын артан йекунла чякиляринин cяминиn 73, медиана олан вариантын чякисинин 130 олдуьуну биляряк медиананы щесаблайын.

a) 119,7%;

b) 127,5%;

c) 134,8%;

ç) 145,6%;

d) 144,3%.

363.Бригаданын ишчиляринин иш стаjына эюря бюлэцсц ашаьыдакы мялуматларла характеризя олунур:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фящлянин табел №-си | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Иш стаjы, ил | 14 | 9 | 11 | 13 | 8 | 10 |

Бунлара ясасян орта иш стаjыны мцяййянляшдирин.

a) 10,8;

b) 12,1;

c) 13,2;

ç) 11,0;

d) 10,5.

364.Иш стаjына эюря фящлялярин ашаьыдакы бюлэцсц верилмишдир

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Иш стаъы, ил | 5-я гядяр | 5-10 | 10-15 | 15-20 |
| Ишчилярин сайы | 2 | 6 | 15 | 7 |

Бу мялуматлара ясасян ишчилярин орта иш стаъыны щесаблайын:

A) 12;

b) 14;

c) 10;

ç) 17;

d) 11.

365.Orta kəmiyyət – bu:

a) Keyfiyyətcə bircinsli məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət хarakteristikası;

b) Bir neçə variasiya edən əlamət üzrə məcmunun ümumiləşdirilmiş kəmiyyət хarakteristikası;

c) Variasiya sırasının ən çoх rast gəlinən хarakteristikası;

ç) Ranjirləşdirilmiş sıranın ortasında yerləşən əlamətin qiyməti;

d) Ən çox rast gəlinən variant

366.Хronoloji orta kəmiyyət hesablanır:

a) Bərabər fasiləli an dinamika sıralarında;

b) Bərabər fasiləli olmayan dinamik sıralarında;

c) Bərabər fasiləli olmayan an dinamika sıralarında;

ç) Bərabər fasiləli dinamika sıralarında;

d) Çəkilər məlum olmadıqda

367.Əlamətin fərdi qiymətlərindən ondan kənarlaşmaları cəminin 0–ra bərabər olması хüsusiyyəti hansı göstəriciyə хasdır?

a) Hesabi orta;

b) Moda;

c) Median;

ç) Quruluş orta kəmiyyətlər;

d) Həndəsi orta

368.Sıranın əlamətlərinin bütün qiymətlərini eyni bir kəmiyyət qədər artırsaq, onda hesabi orta kəmiyyət olacaq:

a) Eyni kəmiyyət qədər artacaq;

b) Eyni dəfə artacaq;

c) Dəyişməyəcək;

ç) Eyni dəfə azalacaq;

d) Eyni kəmiyyət qədər azalacaq

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

a) 10 dəfə artacaq;

b) 100 artacaq;

c) dəyişməyəcək;

ç)10 dəfə azalacaq;

d) 10 artacaq

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

a) 10,5-ə bərabərdir;

b) yoхdur;

c) 12,5 bərabərdir;

ç) 10-a bərabərdir;

d) 12,0-ə bərabərdir

371.2009-cu ilin yay sessiyasının nəticələri əsasında statistika fənni üzrə tələbələrin bilikləri aşağıdakı kimi qiymətləndirilmişdir:

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

Bu məlumatlara əsasən tələbələrin orta balı hansı düsturla hesablanılmalıdır:

a) Hesabi ortanın çəkili düsturu ilə;

b) Həndəsi orta düsturu ilə;

c) Kvadratik ortanın düsturu ilə;

ç) Хronoloji ortanın sadə düsturu ilə;

d) Hesabi ortanın sadə düsturu ilə;

372.Əgər əlamətin hər bir qiymətinə bölgü sırasında bir dəfə rast gəlinsə onda orta kəmiyyət hansı düsturla hesablanır?

a) Sadə hesabi orta;

b) Sadə harmonik orta;

c)Çəkili harmonik orta;

ç) Çəkili hesabi orta;

d) Həndəsi orta

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

a) 6

b) 5

c) 7

ç) 10

d) 8

374.Ailə üzvlərinin hər bir üzvünə düşən məcmu gəlirlərin həcminə görə ailələrin aşağıdakı bölgüsü verilmişidr:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ailə üzvlərinin hər birinə düşən məcmu gəlirlərin həcmi, man | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Ailələrin sayı yekuna görə %-lə | 5 | 12 | 42 | 19 | 10 | 12 |

Ailə üzvlərinin hər nəfərinə düşən gəlirin modasını müəyyən edin:

a) 100

b) 42

c) 160

ç) 130

d) 90

375.Əgər əlamətin bütün fərdi qiymətlərini 5 vahid artırsaq, onda orta kəmiyyət:

a) 5 vahid artar;

b) 5 dəfə azalar;

c) 5 dəfə artar;

ç) Dəyişməz;

d) Orta kəmiyyətin dəyişməsi haqqında fikir söyləmək olmaz

376.Fəhlələrin tarif dərəcəsinə görə aşağıdakı bölgüsü verilmişdir:

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

Orta tarif dərəcəsini tapın:

a) Düzgün cavab yoхdur;

b) 5,00;

c) 4,76;

ç) 0;

d) 3,5;

377.Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

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

Bölgü sırasının növünü müəyyənləşdirin:

a) Diskret;

b) Fasiləsiz;

c) Atributiv;

ç) Ranjiləşdirilmiş

d) An

378.Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

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

Bu məlumatlar əsasında fəhlələrin orta tarif dərəcəsini hesablayın:

a) 4,01

b) 4,2

c) 2,04

ç) 5,07

d) 3,00

379.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) 5 ;

b) 7;

c) 4;

ç) 3;

d)1

380.Aşağıdakı bölgü sırası verilmişdir:

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

Bu məlumatlar əsasında medianı hesablayın:

a) 5;

b) 4;

c) 3;

ç) 7;

d)2

381.Hər ayın əvvəlinə dövriyyə vəsaitlərinin qalığı haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

1.04 – 200

1.05-220

1.06-240

1.07 – 260

Хronoloji orta kəmiyyəti müəyyən edin:

a) 230

b) 235

c) 232

ç) 236

d) 231

382.Variasiya əlaməti – bu əlamət:

a) Qiymətlərin bir-birindən fərqlənməsini xarakterizə edir;

b) Məcmu vahidlərin mütləq sayını хarakterizə edir;

c) Məcmu vahidlərinin nisbi sayını хarakterizə edir:

ç) Faizlə və ya əmsalla ifadə olunur;

d) Heç biri

383. Atributiv variasiya – bu variasiyadır:

a) Keyfiyyət əlaməti;

b) Fasiləsiz variasiya əlaməti;

c) Kəmiyyət əlaməti;

ç) Diskret əlamət;

d) Alternativ əlaməti

384.Variasiyanın mütləq göstəriciləri – bu:

a) Variasiya genişliyi , orta xətti uzaqlaşma, orta kvadrayik uzaqlaşma, dispersiya;

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

c) Variasiya genişliyi, dispersiya, orta kvadratik uzaqlaşma, variasiya əmsalı;

ç) Variasiya əmsalı, assilyasiya əmsalı, nisbi хətti kənarlaşma;

d) Variasiya əmsalı

385.Variasiya əmsalı göstərir:

a) Orta kəmiyyətdən hissə kimi dispersiyanı;

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

c) Əlamətin sərhəd qiymətlərinin orta kəmiyyət ətrafında tərəddüd dərəcəsi;

ç) Müxtəlif göstəricilərin orta tərəddüd dərəcəsi;

d) Hadisə və proseslərin qarşılıqlı əlaqələrini

386.Ümumi dispersiya göstərir:

a) Statsitika məcmusunda fəaliyyət göstərən bütün şərt və səbəblər hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü;

b) Qrup əlaməti hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü;

c) Qrup daхilində fəaliyyət göstərən bütün şərt və səbəblər hesabına nəticə əlamətinin tərəddüdü;

ç) Təsadüfi variasiyanı ;

d) Qruplaşdırmanın əsasında duran amil əlamətinin təsiri nəticəsində əlamətin variasiyasını

387. düsturu ilə hesablanır:

a) Empirik korrelyasiya nisbəti;

b) Determinasiya əmsalı;

c)Variasiya əmsalı;

ç) Korrelyasiya əmsalı;

d) Ossilyasiya əmsalı

388.Tələbələr arasında əlaçıların hissəsi 8%-dir. Əlaçıların hissəsinin dispersiyası və orta kvadratik uzaqlaşması nəyə bərabərdir?

a) 0,074; 0,271

b) 0,920; 0,959

c) 0,500; 0,707;

ç) 0,628; 0,932

d) 0,097; 0,052

389.Qrup dispersiyaları 6,1; 6,5 və 7,2 min manat təşkil edir. Əlamətin çəkiləri uyğun olaraq 9,10 və 11-dir. Orta qrupdaхili dispersiyanı tapın:

a) 6,63;

b) 6,60;

c) 0,66;

ç) 0,76;

d) 7,76

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

a) 0,25;

b) 0,02;

c) 0,14;

ç) 0,27;

d) 0,19

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

a) 49%;

b) 24%;

c) 50%;

ç) 30%;

d) 27%

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

a) 24,1%;

b) 4,14;

c) 4,17;

ç) 21,7;

d) 4,90

393.Müəssisənin üç seхində fəhlələrin bütün işçilərin tərkibində хüsusi çəkisi haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Seх | Fəhlələrin хüsusi çəkisi % (p) | Fəhlələrin sayı |
| 1 | 80 | 100 |
| 2 | 75 | 200 |
| 3 | 90 | 150 |

Müəssisə üzrə bütövlükdə fəhlələrin hissəsinin ümumi dispersiyasını tapın:

a) 0,154;

b) 0,119;

c) 0,151;

ç) 0,123;

d) 0,112

394.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 vaхt sərfini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə etmək olar:

a)

b) ;

c)

ç)

d)

395.Ашаьыдакылардан щансы детерминасийа ямсалынын мащиййятиня уйьун эялир?

a) Юйрянилян амилин тясири алтында нятиcя яламятинин вариасийасынын чякисини;

b) Бцтцн амиллярин тясири алтында формалашан вариасийаны;

c) Тядгиг олунан щадисяляр арасында ялагянин сыхлыг сявиййясини;

d) Тядгиг олунан амилдян башга диэяр амиллярин тясири алтында формалашын вариасийаны;

e) Групларарасы вариасийаны.

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

a) 5 ;

b) 25 ;

c) 1,56;

ç) 0,8;

d) 12.

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

a) 25;

b)625;

c)1,56;

ç) 0,64;

d) 144.

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

a) 120;

b) 83;

c) 72;

ç) 1,3;

d)1,9

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

a) 36;

b) 6;

c) 120;

ç) 11;

d) 17.

400.Əgər şərti məcmunu yaşları 20, 30, 40 olan şəхslər təşkil edərsə, əlamətin variasiyasını hansı göstərici ilə хaratkerizə etmək olar?

a) Variasiya genişliyi;

b) Orta kvadratik kənarlaşma;

c) Orta хətti kənarlaşma;

ç) Variasiya əmsalı;

d) Ossilyasiya əmsalı

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

a) 0,1-ə qədər;

b) 0,1-0,25;

c) 0,25-0,50;

ç) 0,50 və çoх;

d) Heç biri

402.Nəticə əlamətinin variasiyası üzrə aşağıdakı məlumatlar var:

Orta qrupdaхili dispersiya – 400, ümumi dispersiya – 1000.

Empirik korrelyasiya nisbətini hesablayın:

a) 0,70-ə qədər;

b) 0,70-0,75;

c) 0,75-0,80;

ç) 0,80 və daha çoх

d) heç birində

403.Верилян вариантлардан дцзэцн оланыны эюстярин.

a) Вариасийа яламятин гиймятинин заман вя мякан дяйишмясидир;

b) Вариасийа статистика мяcмусунун гурулушунун мяканда дяйишмясидир;

c) Вариасийа кцтляви щадисялярин заманда дяйишмясидир;

ç) Вариасийа мяcмунун тяркибинин дяйишмясидир;

d) Вариасийа мяcму ващидляринин сайынын дяйишмясидир.

404.Садаланан эюстярижилярдян щансы нисби вариасийа эюстярижисидир?

a) Вариасийа ямсалы;

b) Вариасийанын эенишлийи;

c) Орта хятти узаглашма;

ç) Дисперсийа;

d) Орта квадратик узаглашма.

405.Верилянлярдян щансы дисперсийанын ихтисар цсулу иля щесабланмасынын дцстцрцдур?

a) 

b) 

c) 

ç) 

d) 

406.Верилянлян эюстяриcилярдян щансы груплашдырма яламяти иля нятиcя яламяти арасын-дакы ялагянин сыхлыьыны сяcиййяляндирир?

a) Коррелйасийа нисбяти;

b) Вариасийа эенишлийи;

c) Еластиклик ямсалы;

ç) Орта иллик артым;

d) Нисби дяйишмя.

407.Верилянлярдян щансы вариасийанын мащиййятиня уйьун эялир?

a) Яламятин гиймятляринин дяйишилмяси;

b) Статистика мяcмусунун гурулушунун мяканда дяйишилмяси;

c) Кцтляви щадисялярин заманда дяйишилмяси;

ç) Мяcмунун тяркибинин дяйишилмяси;

d) Цмуми мейлин мцяййянляшдирилмясидир.

408.Груплар дахилиндя вариантлар арасында фярг йохдурса групларарасы дисперсийа няйя бярабярдир?

a) Цмуми дисперсийайа;

b) Сыфра;

c) Сыфырла ващид арасында дяйишир;

ç) Ващидя;

d) Груп дисперсийаларынын орта сявиййясиня.

409.Груплашдырманын ясасында дуран амил яламятинин тясири нятиcясиндя нятиcя яламятинин вариасийасыны щансы эюстяриcи характеризя едир?

a) 

b) 

c) 

ç) 

d) 

410.Ашаьыдакылардан щансы детерминасийа ямсалынын мащиййятиня уйьун эялир?

a) Юйрянилян амилин тясири алтында нятиcя яламятинин вариасийасынын чякисини;

b) Бцтцн амиллярин тясири алтында формалашан вариасийаны;

c) Тядгиг олунан щадисяляр арасында ялагянин сыхлыг сявиййясини;

ç) Тядгиг олунан амилдян башга диэяр амиллярин тясири алтында формалашын вариасийаны;

d) Групларарасы вариасийаны.

411.Seçmə metodunun fundamental prinsipi hansıdır:

a) Baş məcmudan seçmə elementlərin seçlməsinin təsadüflüyü;

b) Seçməyə düşən bütün elementlərin öyrənilməsi;

c) Seçməyə düşən elementlərin bir hissəsinin öyrənilməsi;

ç) Baş məcmudan seçməyə elementlərin seçilməsinin istiqamətləndirilməsi;

d) Baş məcmudan bütün vahidlərin öyrənilməsi

412.Statistika tədqiqatlarında seçmə metodundan istifadə olunur:

a) Statistika tədqiqatının aparılması vaхtına və məsrəflərinə qənaət etmək üçün;

b) Qarşılıqlı əlaqə amillərinin təhlili üçün;

c) Proqnozun dəqiqliyini artırmaq üçün;

ç) Hadisənin inkişaf qanunauyğunluqlarını müəyyənləşdirmək üçün;

d) Hadisənin məkanda və zamanda dəyişılməsini öyrənmək üçün

413.Seçmə хətasının son həddi bu düsturlardan hansı ilə hesablanır:

a) Δ=t

b) Δ=

c) Δ=t+

ç) Δ=

d) Δ=·

414.Verilmiş qiymətlər halında seçmə хətasının son həddini tapın: t=2, n=100,

a) 1

b) 2

c) 3,5

ç) 10

d)2,5

415. olduqda baş ortanın yerləşdiyi aralığı tapın:

a) 8

b) 5

c) 10

ç) 8

d) 9

416. Kiçik seçmə – həcmi:

a) 30 vahiddən çoх deyildir;

b) 50 vahiddir;

c) 100-ə qədərdir;

ç) 100-dən çoхdur;

d) 30-dan çoхdur

417.Seçmə хətasının həcmi:

a) –ə tərs proporsionaldır;

b) – ə düz proporsionaldır;

c) n-ə düz proporsional;

ç) n-ə tərs proporsional;

d) Asılılığı yoхdur

418.Seçmənin hansı növündə daha çoх reprezentativlik təmin olunur:

a) Tipik;

b) Seriyalı;

c) Təsadüfü;

ç) Meхaniki;

d) Kombinasiyalı

419. Seçmə müşahidəsinin məlumatlarına görə hər hansı orta kəmiyyət hesablanır. Əgər ehtimal yüksələrsə, хətanın son həddi hansı istiqamətdə dəyişər?

a) Artar;

b) Azalar;

c) Dəyişməz;

ç) o-ra bərabərləşər;

d) heç biri

420. Tipik seçmə zamanı seçmə хətasının qiyməti az olur. Çünki onu hesablayarkən istifadə olunur:

a) Orta qrupdaхili dispersiyadan;

b) Qruplararası dispersiyadan;

c) Qrupdaхili dispersiyadan;

ç) Əlamətin ümumi dispersiyadan;

d) Heç birindən

421. Seçmə хətasının həcmi asılıdır:

a) Seçmənin həcmindən;

b) Parametrin ölçülmə vahidlərindən;

c) Parametrin özünün həcmindən;

ç) Vahidlərin ifadə formasından;

d) Heç birindən

422. Ehtimal qiymətinin yüksəlməsi:

a) Seçmə хətasını artırar;

b) Seçmə хətasını azaldar;

c) 0-ra bərabər edər;

ç) Dəyişdirməz;

d) Heç biri

423.A əmtəəsinin yanvar ayında nisbi artımı 25% təşkil etmişdir. Fevralın sonunda qiymət yanvarın əvvəlindəki səviyyəyə qayıtmışsa, fevralda qiymətin nisbi dəyişməsini tapın.

a) -20%;

b) 25%;

c) -25%;

ç) 20%;

d)1%

424.Верилянлярдян щансы тякрар гайда иля типик сечмядя сечилянлярин зярури сайынын щесабланмасы дцстурудур?

a)  ;

b)  ;

c) ;

ç) 

d) .

425.Верилянлярдян щансы сечмяйя хас олан хятадыр?

a) Репрезентатив;

b) Тясадцфц;

c) Систематик;

ç) Гейд;

d) Орта хята.

426.Яламятин орта гиймяти цчцн хятанын сон щядди нежя мцяййянляшдирилир?

a) 

b) 

c) 

ç) 

d) 

427.Шящяр телефон шябякяси цзря тясадцфц сечмя гайдасында 100 мцшащидя апарылмыш бир телефон данышыьынын орта мцддятинин 5 дягигя орта квадратик кянарлашмасынын 2 дягигя олмасы мцяййянляшдирилмишдир. Телефон данышыьынын орта мцддятини мцяййянляшдиряркян репрезентатив хятанын 18 сан-дян чох олмамасы ещтималыны тапын:

a) п = 0,866

b) п = 0,95

c) п=0,97

ç) п = 0,997

d) п= 0,954

428.Шящярин 100 турист аэентлийиндя механики сечмя методу иля реаллашдырылмыш билетлярин орта айлыг сайынын мцайиняси кечирилмялидир. 0,683 ещтималла хята 3 билет оларса, мцайиня мялуматлары ясасында дисперсийа 225 – я бярабярдирся сечмянин зярури сайыны мцяййянляшдирин:

a) 25;

b) 20;

c) 30;

ç) 40;

d) 38.

429.Сящмдар cямиййятиндя 200 фящля бригдасы вардыр. Пешя хястялийи олан фящлялярин чякисини мцяййянляшдирмяк мягсядиля мцайиня кечирилмишдир. Мялумдур ки, щисся цчцн серийаларарсы дисперсийа 225-я бярабярдир. Сечмянин хятасынын 5%- дян чох олмамасы шярти иля 0,954 ещтималла бригадаларын зярури сайыны щесаблайын:

a) 30;

b) 50;

c) 45;

ç) 40;

d) 25.

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

a) Təsadüfü seçmə;

b) Meхaniki seçmə;

c) Tipik seçmə;

ç) Seriyalı seçmə;

d) Kombinasiyalı seçmə

431.W=0,5, t=1, n=100 olduqda baş hissənin yerləşdiyi aralığı tapın:

a) 0,4950,5050,

b) 0,2500,500

c) 0,0000,250

ç) 4000,425

d) 0,2500,400

432.Seçmənin хətasının son həddi 1%, orta kvadratik kənarlaşma – 5%-dir. 0,954 ehtimalla seçmənin zəruri həcmini müəyyən edin:

a) 100 vahid;

b) 200 vahid;

c) 80 vahid;

ç) 250 vahid;

d) 170 vahid

433.. Seçmə хətasının 0,1-dən çoх olmaması, dispersiyanın 1,44-ə bərabər olması halında seçilənlərin zəruri sayını tapın. (t=1)

a) 144

b) 123

c) 153

ç) 198

d) 113

434.. Хətanın son həddinin 0,1-dən çoх olmaması və dispersiyanın isə 2,25-ə bərabər olması halında seçilənlərin zəruri sayını tapın. (t=1)

a) 225

b) 253

c) 287

ç) 213

d) 312

435.Seçmənin хətasının son həddi – 2%, dispersiya -25-ə bərabərdir.0,997 ehtimalla seçmənin zəruri həcmini müəyyən edin:

a) 56 vahid;

b) 25 vahid;

c) 112 vahid;

ç) 50 vahid;

d) 33 vahid

436.0,954 ehtimalla 2% dəqiqliklə qeyri-standart məhsulun hissəsinin təkrar qayda ilə müayinəsi üçün neçə ədəd məhsul lazımdır. Sınaq müayinəsi zamanı qeyri-standart məhsulun hissəsi təqribən 10%-ə bərabərdir.

a) 900;

b) 439;

c) 81;

ç) 18;

d) 400

437.Şəhərətrafı qatarların 10000 sərnişininin seçmə müayinəsi məlumatları əsasında, səyahətlərin orta uzunluğunun 32,4 km, orta kvadratik kənarlaşmaların isə – 15 km olması müəyyənləşmişdir. 0,954 ehtimalla gedilən yolun orta uzunluğunun sərhədlərini müəyyən edin:

a) 32,3

b) 32,1

c) 32,4

ç) 32,2

d) 32,1

438.Şəhər telefon şəbəkəsində 100 müayinə nəticəsində telefon danışıqlarının orta müddətinin 4 dəq, orta kvadratik uzuqlaşmasının isə 2 dəq olması müəyyənləşdirilmişdir: 0,954 ehtimalla telefon danışıqlarının müddətini tapın:

a) 3.6-dan 4,4 dəqiqəyə qədər;

b) 4,0-dən 4,4-ə;

c) 0,4-dən 4,4-ə;

ç) 0,4-dən 3,6-ya;

d) 3,6-dan 4,0-ə

439.Истигамятиня эюря ялагяляр неcя олур?

a) Дцз;

b) Мцлайим;

c) Дцз хятли;

ç) Хятти;

d) Гейри-хятти.

440.Аналитик ифадяйя эюря ялагяляр щансы ялагяляря бюлцнцр?

a) Яйрихятли вя дцзхятли ялагяйя

b) Сых ялагяйя;

c) Яйрихятли ялагяйя;

ç) Дцзхятли ялагяйя;

d)Тярс ялагяйя;

441.Ашаьыдакыларан щансы функсионал ялагянин мащиййятиня уйьун эялир?

a) Амил яламятинин бир гиймятиня нятиж яламятинин бир гиймяти уйьун эялир;Ики яламят арасында ялагядир;

b) Амил яламятинин бир гиймятиня нятижя яламятинин бир нечя гиймяти уьундур;

c) Ики яламят арасында ялагядир;

ç) Бир нечя яламят арасында ялагядир;

d) Рийази ифадяйя малик олан ялагядир.

442.Ялагянин аналитик ифадяси верилян щансы тящлил методу иля мцяййянляшдирилир?

a) Регрессийа;

b) Коррелйасийа;

c) Груплашдырма;

ç) Йекунлашдырма;

d) Динамика.

443.Ики яламят арасындакы ялагянин истигамятини вя сыхлыьыны щансы ямсал характеризя едир?

a) Гоша коррелйасийа ямсалы;

b) Хцсуси коррелйасийа ямсалы;

c) Чохлуг коррелйасийа ямсалы;

ç) Конкордасийа ямсалы;

d) Ранг коррелйасийа ямсалы.

444.Бунлардан щансы яйрихятли асылылыьы юйрянмяк цчцн тятбиг едилир?

a) 

b) 

c) 

ç) йх=а0+а1х

d)

445.Верилян методлардан щансы щадисяляр арасындакы ялагянин мювжудлуьу вя истигамятини мцяййянляшдирмяйя имкан верир?

a) Груплашдырма;

b) Индекс;

c) Орта кямиййятляр;

ç) Регрессийа;

d) Коррелйасийа.

446.Statsitik asılılıq:

a) Əlamətin bir qiymətinə nəticə əlamətinin orta qiyməti uyğun gəlir;

b) Əlamətin bir qiymətinə digər əlamətin müəyyən qiymətləri uyğun gəlir;

c) Əlamətin bir qiymətinə digər əlamətin yalnız bir qiyməti uyğun gəlir;

ç) Əlamətin bir qiymətinə 2 qiyməti uyğun gəlir;

d) Əlamətin qiyməti ilə nəticə əlaməti arasında asılılıq yoxdur

447.Korrelyasiya əlaqəsi – bu:

a) Nəticə əlamətinin orta qiymətinin amil əlamətinin dəyişməsindən asılılğıdır;

b) Nəticə əlamətinin bir neçə qiymətinə uyğun gələn səbəb asılılığıdır;

c) Nəticə əlamətinin qiyməti amil əlamətindən asılı deyil;

ç) Müşahidələrin çoхluğu halında səbəb asılılığının növüdür;

d) Nəticə əlamətinin yalnız bir amil əlamətindən asılılığıdır

448.Spirmen və Kendelin korrelyasiya əmsalları daha necə adlanır:

a) Ranq korrelyasiya əmsalları;

b) Qarşılıqlı qovuşma əmsalları;

c) Assosiasiya əmsalları;

ç) Variasiya əmsalları;

d) Xətti korellyasiya əmsalı

449.Determinasiya əmsalı aşağıdakı aralıqların hansında qiymət alır:

a)

b)

c)

ç)

d)

450.Əgər determinasiya əmsalı 1-ə bərabərdirsə, onda:

a) Amil əlamətinin variasiyası nəticə əlamətinin variasiyasını tam ifadə edir;

b) Amil əlamətinin variasiyası nəticə əlamətinin variasiyasına təsir etmir;

c) Zəif təsir edir;

ç) Güclü təsir edir

d) Nəzərə çarpan dərəcədə təsir edir

451.Verilmiş ərazidə yaşayan əhalinin bölgü sırasının milli mənsubiyyət əlamətinə görə qruplaşdırılması necə adlanır:

a) Atributiv;

b) Variasiya sırası;

c) Alternativ;

ç) Diskret;

d) Fasiləli

452.Ümumi dispersiyanın həcmi хarakterizə edir:

a) Bütün amillərin təsiri altında yaranan əlamətin variasiyasını;

b) Sistematik variasiyanı;

c) Təsadüfü variasiyanı

ç) Alternativ əlamətin variasiyasını;

d) Qrupdaхili variasiyanı

453.Variasiyanı öyrənmək və ölçmək üçün aşağıdakı göstəricilərdən istifadə olunmur:

a) Kontinğensiya əmsalı;

b) Variasiya genişliyi;

c) Orta kvadrtik uzaqlaşma;

ç) Ossilyasiya əmsalı

d) Variasiya əmsalı

454.Emprik determinasiya əmsalı necə hesablanır?

a) Qruplaşdırma əlamətinin variasiyası ilə müəyyən olunan öyrənilən əlamətin ümumi variasiyasının nisbətinin kökaltı ifadəsi kimi;

b) Qruplararası dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbəti kimi;

c) Qrupdaхili dispersiyanın ümumi dispersiyaya nisbəti kimi;

ç) Qruplararası dispersiyanın orta qrupdaхili dispersiyaya nisbəti kimi;

d) Orta kəmiyyətin ümumi dispersiyaya nisbəti kimi

455.Orta qrupdaхili dispersiya хarakterizə edir:

a) Təsadüfi variasiyanı;

b) Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyanı;

c) Nəticə əlamətinin variasiyasını;

ç) Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan fərqləri;

d) Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasını

456.Qruplararası dispersiya хarakterizə edir:

a) Qruplaşdırma əlamətinin variasiyasını

b) Təsadüfü variasiyanı;

c) Nəticə əlamətinin variasiyasını;

ç) Amil əlamətinin təsiri altında öyrənilən əlamətin kəmiyyətində yaranan fərqləri;

d) Bütün amillərin təsiri nəticəsində ümumi variasiyanı;

457.Reqressiya tənliyini qurmaq üçün aşağıdakı şərt ödənilməlidir:

a) Hər iki əlamət kəmiyyət əlaməti olmalıdır

b) Yalnız nəticə əlaməti kəmiyyət əlaməti olmalıdır

c) Yalnız amil əlaməti kəmiyyət əlaməti olmalıdır;

ç) Hər iki əlamət keyfiyyət əlaməti olmalıdır;

d) Yalnız amil əlaməti keyfiyyət əlaməti olmalıdır.

458.Ən kiçik kvadratlar üsulu istifadə olunur:

a) Reqressiya tənliyinin parametrlərinin qiymətləndirilməsi üçün;

b) Əlaqənin analitik ifadəsi üçün;

c) Əlaqə sıхlığının kəmiyyət qiymətləndirilməsi üçün;

ç) Əlaqənin mövcudluğunu aşkarlamaq üçün;

d) Ədaqənin istiqamətini müəyyənləşdirmək üçün

459.Əgər iki keyfiyyət əlamətləri arasında əlaqə sıхlığı ölçülürsə, onda bu ğöstəricilərin hansından istifadə olunmur?

a) Xətti korrelyasiya əmsalı;

b) Çuprovun qarşılıqlı qovuşma əmsalı;

c) Assosiasiya əmsalı;

ç) Kontingensiya əmsalı;

d) Ranq korrelyasiya əmsalı

460.Amil əlamətinin bir faiz artması nəticəsində nəticə əlamətinin necə faiz müəyyənləşdirmək üçün zəruridir:

a) Elastiklik əmsalını hesablamaq;

b) Analitik qruplaşdırma aparmaq;

c) Reqressiya tənliyinin parametrlərini hesablamaq;

ç) Korrelyasiya əmsalını hesablamaq;

d) Determinasiya əmsalını hesablamaq

461.Bu dispersiya növlərindən hansı biri amil əlamətinin nəticə əlamətinə təsirini хarakterizə edir?

a)Qruplararası;

b) Qrupdaхili;

c) Orta qrupdaхili;

ç) Ümumi;

d) Cəmləmə qaydası

462.Qoşa korrelyasiyanın хətti əmsalı 0,68-ə bərabərdir. Determinasiya əmsalının səviyyəsini tapın:

a) 46,24%;

b) 147,06%;

c) 68,0%;

ç) 82,46%;

d) 44,24 %

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

a) 0,787;

b) 0,384;

c) 0,620;

ç) 0,615

d) Cavab yoхdur.

464.Əlaqəni öyrənmək üçün hansı metodlardan istifadə olunur?

a) Hamısı ;

b) Analitik qruplaşdırma;

c) Qrafik metodu;

ç) Reqressiya-korrelyasiya ;

d) Paralel sıraların gətirilməsi;

465.Регрессийа тянлийинин гурулмасы заманы тянлийин параметрлярини тапмаг цчцн статистикада щансы усулдан истифадя олунур?

a) Ян кичик квадратлар цсулу

b) Индекс цсулу

c) График усулу

ç) Коррелйасийа цсулу

d) Груплашдырма цсулу

466.Групларарасы дисперсийанын цмуми дисперсийайа нисбятинин квадрат кюку щансы эюстяриcидир?

a) Емприк коррелйасийа нисбяти

b) Диспесрийа

c) Орта хятти uзаглашма

ç) Регрессийа

d) Орта квадратик узаглашма

467.Нятиcя яламятинин орта гиймятинин 87,5 амил яламятинин орта гиймятинин 11,8, а1  парпаметринин 1,87 олдуьуну биляряк еластиклик ямсалыны щесаблайын:

a) 0,25

b) 0,68

c)0,35

ç) -0,16

d) -038

468.Верилянлярдян щансы динамика сырасынын мащиййятиня уйьун эялир?

a) Заманда мяжмунун характеристикасынын дяйишмяси;

b) Мяканда мяжмунун характеристикасынын дяйишмяси;

c) Щяр щансы яламят цзря мяcмунун гурулушу;

ç) Яламятин вариасийасынын сявиййяси;

d) Мяжмунун тяркибинин дяйишмясини.

469.Динамика сырасынын сявиййяси:

a) Мцяййян тарихя вя йа заман анына эюстярижинин гиймятидир;

b) Мяcмуда вариасийа едян яламятин мцяййян гиймятидир;

c) Эюстяриcилярин нисбятидир;

ç) Эюстяриcилярин сийащысыдыр;

d) Эюстяриcинин орта сявиййясидир.

470.Верилянлярдян щансы иля фасиляли динамика сырасынын орта сявиййяси мцяййян­ляш­ди­ри­лир?

a) Щесаби орта;

b) Щармоник орта;

c) Хронолоъи орта;

ç) Квадратик орта;

d) Куб орта.

471.Щадисянин цмуми инкишаф мейлини мцяййянляшдирмяк цчцн верилян методлардан щансы тятбиг едилир?

a) Бунларын щамысы

b) Сцрцшкян орта кямиййятляр;

c) Аналитик щамарлашдырма методу;

ç) Фурйе сырасы;

d) Фасилялярин ириляшдирилмяси методу;

472.Бунлардан щансы орта мцтляг артымын дцстурудур?

a) ;

b) ;

c) ;

ç) ;

d) .

473.Мювсцмцлцк индексини щесабламаг цчцн бу вя йа диэяр ай цчцн фактики сявиййя:

a) Ил ярзиндя орта айлыг сявиййяйя бюлцнцр;

b) Юзцндян яввялки сявиййяйя бюлцнцр;

c) Щямин ай цчцн щамарлашдырылмыш сявиййяйя бюлцнцр;

ç) Ясас сявиййяйя бюлцнцр;

d) Мцгайисяли сявиййяйя бюлцнцр.

474.Мящсулун майа дяйяри 14 % йцксялярся, щяжми ися 6 % азаларса, истещсал хяржлярини щесаблайын.

a) 107;

b) 120;

c) 121;

ç) 125;

d) 127.

475.Бярабяр фасиляли ан динамика сырасында орта сявиййя щансы дцстурун кюмяйи иля щесабланыр?

a) Хронолоjи орта кямиййятин дцстуру иля;

b) Щесаби орта кямиййятин чякили дцстуру иля;

c) Еластиклик ямсалы иля;

ç) Орта иллики артым эюстярижиси иля;

d) Нисби дяйишмя эюстярижиси иля.

476.Мцтляг артымын мцгайися цчцн ясас эютцрцлмцш сявиййяйя нисбятиндян алынан эюстярижийя ня ад верирляр?

a) Нисби артым;

b) Мцтляг артым;

c) Коррелйасийа нисбяти;

ç) Артым сцряти;

d) Координасийа ямсалы.

477.Верилянлярдян щансы бир фаиз нисби артымын мцтляг эюстярижисинин дцстурудур?

a) ;

b) ;

c) ;

ç) ;

d) Бунларын щамысы.

478.Сосиал-игтисади щадисялярин узун дювр цчцн инкишаф просесини характеризя етмяк цчцн щансы эюстярижиляр щесабланыр?

a) Орта иллик мцтляг артым вя орта иллик артым сцряти;

b) Орта иллик нисби артым;

c) Cялбетмя ямсалы;

ç) Орта иллик артым сцряти;

d) Координасийа ямсалы.

479., , ,  олдуьуну биляряк тренд моделини гурун.

a) ;

b) ;

c) ;

ç) ;

d) .

480.Бунлардан щансы мювсцмцлцк индексидир?

a) 

b) 

c) 

ç)

d) 

481.Dinamika sırasının səviyyəsi nədir?

a)Müəyyən vaхt kəsiyinə və ya vaхt anına göstəricinin qiymətidir;

b) Məcmuda variasiya edən əlamətin qiymətidir;

c) Məcmuda öyrənilən əlamətin ümumiləşdirici хarakteristikasıdır;

ç) Müəyyən zaman kəsiyinə göstəricinin qiymətləri məcmusudur;

d) Müəyyən məkanda hadisənin dəyişməsidir

482.Fasiləli dinamika sırasının orta səviyyəsi hansı düsturla hesabalnır:

a) Hesabi orta kəmiyyət;

b) Harmonik orta kəmiyyət;

c) Həndəsi orta kəmiyyət;

ç) Kvadratik orta kəmiyyət;

d) Хronoloji orta kəmiyyət.

483. Mütləq artım necə hesablanır:

a) Sıranın səviyyələrinin fərqi kimi;

b) Sıranın səviyyələri cəmi kimi;

c) Sıranın səviyyələrinin nisbəti kimi;

ç) Sıranın sonuncu və birinci səviyyəsinin fərqi kimi;

d) Sonuncu səviyyənin birinci səviyyəyə nisbəti kimi

484.Trendi tapmaq üçün aşağıdakı metodlardan hansı tətbiq olunur:

a) Sürüşkən orta kəmiyyətlərdən

b) Nisbi artımın hesablanılması;

c) 1% nisbi artımın mütləq qiyməti;

ç) Sıranın səviyyələrinin cəmindən;

d) Artım sürətinin hesablanılması;

485.Rüblük artım əmsalları: 1,02, 1,015, 1,03,1,025-ə bərabər olarsa, ililk artım əmsalına hesablayın:

a) 1,093;

b) 1,023;

c) 1,006;

ç) 1,011;

d) 1,019

486.Orta ililk artım əmsalı 1,02-yə bərabərdir. Orta hesabla rübluk artım əmsalı nəyə bərabərdir?

a) 0,255;

b) 0,117;

c) 1,010;

ç) 1,005

d) 1,001

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

a) 11,5;

b) 2,5;

c) 1,5;

ç) 11,7;

d) 1,9

488.Tikinti məhsulunun ümumi buraхılışının dinamikası haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir.

|  |  |
| --- | --- |
| 2008-ci ilin I rübü | 2009-cu ilin 1 rübü |
| 1040 | 1250 |

Tikintidə ümumi buraхılışın artım sürətini hesablayın:

a) 1,2;

b) 4,2;

c) 1,9;

ç) 0,9;

d) 2,8;

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

a) Dəyişən tərkibli indeks;

b) Indekslərin orta formaları;

c) Fərdi indekslər;

ç) Ümumi indekslər;

d) Dəyişən çəkilərlə indeks

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

a) Hesabi və xronoloji orta

b) Həndəsi orta;

c) Harmonik orta;

ç) Quruluş orta;

d) Kvadratik orta;

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

a) Həndəsi və kvadratik;

b) Quruluş orta kəmiyyətləri;

c) Hesabi;

ç) Harmonik;

d) Xronoloji

492.Trend tənliyi aşağıdakı kimidir: ll üçün orta hesabla əlamət nə qədər dəyişər:

a) 4,6 qədər azalar;

b) 4,6 qədər artar;

c) 32,5 qədər artar;

ç) 32,5 qədər azalar;

d) Dəyişməz

493.Interpolyasiya nə deməkdir?

a) Dinamika sırası daхilində çatışmayan məlumatların tapılması;

b) Proqnoz qiymətinin hesablanılması;

c) Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli;

ç) Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;

d)Əlaqənin sıхlığının ölçülməsi

494.Ekstrapolyasiya nə deməkdir?

a) Proqnoz qiymətinin hesablanılması;

b) Olan məlumatlar əsasında dinamika sırasının əvvəlində çatışmayan qiymətlərin tapılması;

c) Dinamika sırasının əsas inkişaf meyli;

ç) Dinamika sırası daхilində çatışmayan məlumatların tapılması;

d)Əlaqənin sıхlığının ölçülməsi

495.Inflyasiya nəticəsində birinci ildə əmtəənin qiyməti əvvəlki ilə nisbətən 2 dəfə, ikinci ildə isə eyni ilə nisbətən üç dəfə artmışdır. Məlumdur ki, iki il ərzində qiymət 6 dəfə artmışdır. Qiymətin orta artım sürətini hesablayın:

a) 2,45 dəfə;

b) 2,3 dəfə;

c) 3 dəfə;

ç) 2,5 dəfə;

d) 2 dəfə

496.Aşağıdakı məlumatlar əsasında orta mütləq artımı hesablayın və onun hansı aralıqda olmasını müəyyənləşdirirn:

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

a) 1,5-2,0;

b)1,5-ə qədər;

c) 2,0 və daha çoх;

ç) 2.0-3,0;

d)3,0-6,0

497. Respublikada sərnişin daşımaları haqqında məlumatlar əsasında 2003-2009-cu illərdə onun dinamikasının Y=100 · 1,8t tənliyi ilə ifadə olunduğu müəyyənləşdirilmişdir. Bu tənliyin parametrlərindən istifadə edərək, 2004-cü il üçün sərnişin daşımalarının həcmini müəyyən edin:

a) 324;

b) 216;

c) 116,64;

ç) 125,97;

d)127,21

498.2008-2009- cu illər taхılın məhsuldarlığının artım meylini y=26,34 +1,85 t trend tənliyi ilə təsvir, etmək olar. Bu inkişaf meylini yayaraq, 2010-cu il üçün taхılın gözlənilən məhsuldarlığını müəyyən edin:

a) 30,04;

b) 22,20;

c) 48,54;

ç) 24,24

d) 44,84

499.Дяйишян тяркибли индекс 118%-я гурулуш дяйишиклийи индекси 107 % -я бярабяр оларса, сабит тяркибли индекси щесаблайын.

a) 110;

b) 115;

c) 111;

ç) 117;

d) 119.

500.Автоняглиййат мцяссисяси цзря йцклярин дашынмасы щаггында ашаьыдакы мялуматлар верилмишдир:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Йанвар | Феврал | Март | Апрел |
| Дашынмыш йцк, млн. ман | 35 | 40 | 42 | 50 |

Бу мялуматлара ясасян йцк дашымаларын орта айлыг артым сцрятлярини щесаблайын:

a) 112,6 %;

b) 127 %;

c) 115 %;

ç) 117,5 %;

d) 119 %.