

**«Statistika» páninen 2-kurs ekonomika, sanlı ekonomika, turizm, marketing baǵdarı
studentleri ushın juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları**

1. “Statistika” ataması neni ańlatadı?
2. Statistikalıq ámeliyat hám pánniń payda bolıwı hám rawajlanıwına ne sebep boldı?
3. Statistika pániniń úyreniw predmeti ne? Statistikalıq maǵlıwmatlar úyrenetuǵın sociallıq hádiyselerge misallar keltiriń
4. Statistikanıń kategoriyalarını anıqlań, olardıń túrlerin sanap beriń.
5. Statistikalıq metodologıyanıń mánisi nede?
6. Statistikanıń predmeti, obykti, usılları hám wazıypaları
7. Statistikalıq izertlewlerdiń basqıshların sanap beriń, olardıń tiykarǵı mazmunın túsindiriń
8. Statistikalıq izertlewlerde ekonomikalıq teoriya, filosofiya hám matematikanıń ornı hám áhmiyeti qanday?
9. Statistika pániniń bólimlerin (bólingen) sanap beriń hám ǵárezsiz statistika pánleriniń payda bolıwına ne sebep bolǵanlıǵın túsintiriń.
10. Házirgi waqıtta Ózbekstan Respublikasında statistikanı shólkemlestiriwdiń qanday principleri ámelde?
11. Bazar ekonomikasına ótiw sharayatında mámleket statistikasınıń wazıypaları nelerden ibarat?
12. Ózbekstan Respublikasında statistikanı shólkemlestiriw.
13. Statistikalıq izertlewdiń tiykarǵı basqıshları.
14. Statistikalıq svodka materiallarınıń qısqasha mazmunı neden ibarat?
15. Statistikalıq baqlaw túsiniǵi. Statistikalıq baqlaw processinde alınǵan maǵlıwmatlarǵa qoyılatuǵın tiykarǵı talaplar.
16. Statistikalıq baqlawdıń shólkemlestiriw formaları hám túrleri.
17. Statistikalıq baqlaw rejesiniń dástúriy-metodologiyalıq máseleleri.
18. Statistikalıq baqlawdıń shólkemlestiriw máseleleri.
19. Arnawlı statistikalıq baqlawlar hám olardıń túrleri. Xalıqtı dizimge alıw hám olardı shólkemlestiriw.
20. Statistikalıq esabattı shólkemlestiriw principleri.
21. Statistikalıq baqlaw materiallarınıń tolıqlıǵı hám isenimlilikin baqlaw jolları.
22. Statistikalıq baqlaw qáteleri.
23. Statistikalıq svodka túsiniǵi. Statistikalıq svodkanıń jobası hám programması.
24. Statistikalıq svodkani shólkemlestiriw hám texnikası.
25. Bólistiriw qatarları hám olardı dúziw principleri.
26. Gruppalam belgileri hám olardı tańlaw. Gruppalam aralıqların esaplaw.
27. Gruppalamdıń wazıypaları hám olardıń statistikalıq izertlewlerdeǵı áhmiyeti.
28. Statistikalıq maǵlıwmatlardı analiz qılıwda gruppalam usılınıń áhmiyeti.
29. Hádiyseler baylanısın úyreniwde analitik gruppalam usılı.
30. Statistikalıq gruppalam túrleri.
31. Absolyut kórsetkishler, olardıń túrleri hám esaplaw usılları.
32. Salıstırmalı kórsetkishler, olardı esaplaw usılları hám ańlatılıw formaları.
33. Absolyut kórsetkishtiń ólshew birlikleri.

34. Salıstırmalı kórsetkishlerdiń túrleri.
35. Absolyut hám salıstırmalı kórsetkishler baylanısı, ekonomikalıq hám statistikalıq analizde olardan kompleks paydalanıw.
36. Absolyut salıstırmalı kórsetkishlerden birgelikte paydalanıw zárúrligi nede?
37. Statistikalıq keste ne? Olardıń wazıypası ne?
38. Statistikalıq kesteni dúziwde qanday tiykarǵı talaplar qóyıladı?
39. Statistikalıq grafiklerdiń maqseti ne?
40. Grafiktiń tiykarǵı elementleri nelerden ibarat?
41. Statistikalıq grafiklerdiń tiykarǵı túrlerin sanap berıń.
42. Statistikalıq kestelerdi dúziw qaǵıydaları.
43. Statistikalıq kestelerdiń túrleri.
44. Ortasha muǵdar ne jáne onıń anıqlawshı ózgesheligi neden ibarat?
45. Ortasha muǵdarlar teoriyasınıń tiykarǵı ilimiy qaǵıydaları, ortasha muǵdarlar túrleri.
46. Ortasha muǵdarlar usılı hám gruppalam usılı ortasındaǵı baylanıslılıq.
47. Ortasha arifmetikning ózgeshelikleri.
48. Intervallı variatsion qatar (momentler usılı) boyınsha ortasha arifmetik muǵdardı esaplaw.
49. Ortasha garmonik.
50. Moda hám mediana: olardıń mánisi hám esaplaw usılları.
51. Strukturalıq ortashalar: moda hám mediana
52. Belgilerdiń variaciyası haqqında túsinik. Variaciya kórsetkishleri sisteması.
53. Variatsiya kórsetkishleri hám olardı esaplaw usılları.
54. Dispersiyaning tiykarǵı matematikalıq ózgeshelikleri.
55. Momentli usılıda dispersiyani esaplaw.
56. Alternativ belginiń dispersiyası.
57. Ulıwma, gruppalar ara hám gruppada ishindegi dispersiya. Dispersiyalardı qosıw qaǵıydası jáne onı baylanıslardı analizinde qóllaw.
58. Saylanba baqlaw túsinigi, onı qóllaw sebepleri hám shártleri.
59. Sociallıq-ekonomikalıq hádiyseler baǵlıqlıǵın analiz qılıwda variatsiya kórsetkishlerinen paydalanıw.
60. Saylanba baqlawdıń teoriyalıq tiykarları.
61. Saylanba toplamǵa birliklerdi tańlaw usılları.
62. Saylanba baqlaw usılın qóllawda sheshiletuǵın wazıypalar
63. Saylanba baqlaw túrleri.
64. Saylanba baqlaw qáteleri.
65. Saylanba baqlaw kólemin anıqlaw.
66. Saylanba baqlaw nátiyjelerin bahalaw
67. Saylanba baqlaw maǵlıwmatların bas toplamǵa tarqatıw jolları.
68. Dinamika qatarları túsinigi
69. Dinamikanıń statistikalıq qatarları, olardıń túrleri hám dúziw qaǵıydaları.
70. Dinamika qatarlarınıń analitik kórsetkishleri.
71. Dinamika qatarlarınıń ortasha kórsetkishleri.
72. Ortasha ósiw pátı hám ortasha qosımsha ósiwdi esaplaw.
73. Dinamikalıq qatarlar dárejeleriniń interpolýatsiyası hám ekstrapolyatsiyası (prognozi).

74. Waqit qatarlarin qayta islewdiń analitik usılları.
75. Háreketsheń ortasha hám intervallardı úlkenlestiriw usılı menen dinamikalıq qatardıń ulıwma tendentsiyasın anıqlaw.
76. Máwsimiy terbelislerdi úyreniw.
77. Agregat indeks ulıwma indekstiń tiykarǵı forması retinde.
78. Agregat indekslerdi esaplawda salmaqlar dáwirin tańlaw máselesi.
79. Indekslerdiń óz-ara baylanıslılıǵı hám olar járdeminde quramalı hádiyseler dinamikasında individual faktorlardıń rolin anıqlaw.
80. Kólem kórsetkishleri indekslerin (fizikalıq kólem indeksin) esaplaw principleri
81. Sapa kórsetkishleri indekslerin esaplaw principleri (bahalar, ǵárezetler, miynet ónimliligi indeksleri).
82. Ortasha indeksler (ortasha arifmetik hám garmonik indeksler).
83. Ortasha dáreje dinamikasın analiz qılıwdıń indeks usılı (ózgeriwshen hám turaqlı quramalı indeksler, strukturalıq jılısıwlar).
84. Salıstırıwdıń turaqlı jáne ózgeriwshen bazasına iye indeksler qatarı. Turaqlı jáne ózgeriwshen salmaqlarǵa iye indeksler
85. Xalıq statistikasınıń úyreniw predmeti hám ob'ekti
86. Xalıq statistikasınıń wazıypaları
87. Miynet ónimdarkıǵı statistikası
88. Miynet haqı statistikası
89. Miynet kúshi statistikası: jumısshı kúshinen paydalanıw kórsetkishleri
90. Miynet statistikası: jumıs waqtından paydalanıw kórsetkishleri, jumıs waqtı balansı túsiniǵı
91. Xalıq turmıs dárejesi statistikası: miynet ónimdarlıǵı hám miynet haqı kórsetkishleri
92. Tiykarǵı qurallar statistikası: tiykarǵı qurallar balansı
93. Tiykarǵı fondlardan paydalanıw statistikası.
94. Tiykarǵı fondlar háreketi statistikası
95. Islep shıǵarıw hám satıw statistikası
96. Jalpı ishki ónim statistikası: túsiniǵı, quramı
97. Dáramatlardı qalıplestiriw kórsetkishleri.
98. Baslanǵısh dáramatlardı bólistiriw kórsetkishleri. Jalpı hám sap milliy dáramattı anıqlaw.
99. Dáramatlardı ekilemshi bólistiriw hám qayta bólistiriw kórsetkishleri. Jalpı iqtıyarındaǵı dáramat hám jalpı dúzetilgen qálegen dáramattı anıqlaw.
100. Iqtıyarındaǵı dáramattan paydalanıw kórsetkishleri.

Pán oqıtıwshısı:

B. Mirzanov

Kafedra baslıǵı:

Z. Tajekeev