

Induktiv statistika páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları

4-kurs Statistika tálim baǵdarı ushın

1. Pánniń maqseti, wazıypası hám predmeti
2. «Induktiv statistika» nıń «Statistika teoriiyası» nan tiykarǵı parqı hám basqa pánler menen óz-ara baylanısı
3. «Induktiv statistika» pániniń tiykarǵı usılları hám izertlew obyektı
4. Toliq baqlaw
5. Saylanba baqlaw
6. Ğárezli hám ğárezsiz saylanba
7. Saylanbaǵa qoyılatuǵın talaplar
8. saylanbanıń reprezentativligi
9. Reprezentativ saylanba kólemi hám onı qalıplestiriw
10. Statistikalıq gipoteza túsiniǵı hám onı tekseriw usılları parametrik hám parametrik emes gipotezalar.
11. Nolinshi hám alternativ gipotezalar
12. Statistikanıń áhmiyetlilik dárejesi túsiniǵı
13. Statistikalıq kriteriya hám kritikalıq sheńber
14. Bir tárepleme hám eki tárepleme kriteriyalar
15. Parametrik hám parametrik emes kriteriyalar
16. Statistikalıq kriteriyalardı tańlawǵa usınıslar
17. G belgi kriteriyası
18. Vilkoksonnıń T - jup kriteriyası
19. Fridman kriteriyası
20. Peydj tendensiyasınıń kriteriyalar
21. Maknamar kriteriyası
22. Vilkokson-Mann-Uitniniń U-kriteriyası hám onı esaplawdıń eki usılı
23. Rozenbaumnıń Q- kriteriyası
24. Kruskal-Uollistiń N kriteriyası
25. Djonkir tendensiyasınıń S kriteriyası
26. Tosınarlı muǵdar
27. Diskret tosınarlı muǵdar bólistiriwi
28. Úzliksiz tosınarlı muǵdar bólistiriwi
29. Matematikalıq kútilme
30. Moda hám mediana
31. Ortasha kvadratik awısıw hám dispersiya
32. Momentler
33. Erkinlik dárejesi
34. Bernulli bólistiriwi yamasa binamial bólistiriw
35. Puasson bólistiriwi
36. Gipergeometrik bólistiriw
37. Gauss yamasa normal bólistiriw
38. Standart normal bólistiriw
39. Normal bólistiriw hám binamial bólistiriw
40. Pirsonning xi-kvadrat kriteriyası
41. Kolmogorov-Smirnov kriteriyaları
42. Fisher (fi) kriteriyası

43. St'yudentning t kriteriyasi :- baylanisli hám baylanisli emes tosınarlı tańlamalar ushın
44. Fisherdiń F-kriteriyasi
45. Bir faktorlı dispersion analiz
46. Dispersion analiz kriteriyasi: Link-Uoless kriteriyasi hám Nemen kriteriyasi
47. Faktorlı analizdiń tiykarǵı túsinikleri
48. Faktorlı analizdi qollaw shártleri
49. Faktorlar sanın anıqlaw tártibi
50. Erkinlik dárejesi
51. Bernulli bólistiriwi yamasa binomial bólistiriw
52. Puasson bólistiriwi
53. Gipergeometrik bólistiriw
54. Gauss yamasa normal bólistiriw
55. Standart normal bólistiriw
56. Normal bólistiriw hám binomial bólistiriw
57. Pirsonning xi-kvadrat kriteriyasi
58. Kolmogorov-Smirnov kriteriyaları
59. Fisher (fi) kriteriyasi
60. St'yudentning t kriteriyasi :- baylanisli hám baylanisli emes tosınarlı tańlamalar ushın
61. Fisherdiń F-kriteriyasi
62. Bir faktorlı dispersion analiz
63. Dispersion analiz kriteriyasi: Link-Uoless kriteriyasi hám Nemen kriteriyasi
64. Faktorlı analizdiń tiykarǵı túsinikleri
65. Faktorlı analizdi qollaw shártleri
66. Faktorlar sanın anıqlaw tártibi
67. Peydj tendensiyasınıń kriteriyalar
68. Maknamar kriteriyasi
69. Bas jıynaq ne?
70. . Tańlanmaga tariyp beriń.
71. Variatsion qatarǵa tariyp beriń.
72. Empirik bólistiriw funksiyasına tariyp beriń.
73. Qanday gipotezalar statistikalıq gipoteza boladı?
74. Ápiwayı hám quramalı gipotezalar bir-birinen qanday parıq etedi?
75. Statistikalıq gipotezaları tekseriwde qanday qátelerge jol qoyılıwı múmkin?
76. Vilkoksonning T-jup kriteriyasi hám Fridman kriteriyalarınıń túsinirip beriń.
77. Peydj tendensiyasınıń kriteriyasi hám Maknamar kriteriyasi haqqında túsinik.
78. Úzliksiz tosınarlı muǵdarǵa tariyp beriń jáne onıń integral, differensial funksiyaları arasındaǵı baylanısıwdı jazıń?
79. Bólistiriw funksiyasınıń qanday ózgesheliklerge iye?
80. Úzliksiz tosınarlı muǵdardı matematikalıq kutilishi, dispersiyasını esaplaw
81. Úzliksiz bólistiriw nızamların aytıp beriń
82. Qanday jıynaqlar bas, tańlanma jıynaq dep ataladı?
83. Tańlanma jıynaq bas jıynaqtan qanday ajratılıwı kerek?
84. Matematikalıq statistika páning tiykarǵı wazıypaları nelerden ibarat?
85. Kestede shártli variantaga qanday ótilgenin túsinirip beriń?
86. Shártli momentler járdeminde, oraylıq momentlerdi esaplaw formulaların jazıń?

87. Asimmetriya hám eksessani esaplaw formulaların jazıp bul sanlı xarakteristikaları mánisin aytıń?
88. Tosınarlı muǵdarǵa tariyp berıń jáne onı qanday túrlerin bilesiz?
89. Diskret tosınarlı muǵdarǵa tipik mısallar keltiriń?
90. Diskret tosınarlı muǵdardıń matematikalıq kutilishini esaplaw formulasın jazıp, ózgesheliklerin aytıń?
91. Diskret tosınarlı muǵdardıń dispersiyasını esaplaw formulasın jazıp, ózgesheliklerin aytıń?
92. Bir hám kóp faktorlı dispersion analiz usılı degende neni túsinesiz?
93. Bir faktorlı dispersion analiz usılı járdeminde qanday statistikalıq gipotezalar tekseriledi?
94. Bir faktorlı dispersion analiz usılı járdeminde tiykarǵı hám alternativ statistikalıq gipotezalarnı tekseriw sxemasın túsintiriń?
95. Eki faktorlı dispersion analiz usılın mánisin túsintiriń
96. Dinamikalıq qatarǵa tariyp berıń hám oǵan awıl xojalıǵınan mısallar keltiriń?
97. Dinamikalıq qatardı tiykarǵı qurawshıları nelerden ibarat bolıwı múmkin?
98. Dinamikalıq qatardı tiykarǵı rawajlanıw xarakterleytuǵın tendensiyada qatnasuvshı belgisiz parametrler qanday usıl menen bahalanadı?
99. Eń kishi kvadratlar uslini moxiyatini túsintiriń?
100. Sızıqlı, parabolik hám basqa baylanısıwlarda normal teńlemeler sisteması qanday dúziledi?

Pán oqıtıwshısı:

I. Muratbaev

Kafedra baslıǵı:

Z. Tajekeev