

PEDAGOGIKALIQ IZERTLEWLERDE STATISTIKALIQ METODLAR

PÁNI BOYÍNSHA сораўлар топлaмы. 2-курс Кк группа ушын

1. Ólshemli ке́нiслик hám itimallıqlar ке́нiслиги.
2. Diskret elementar waqiyalar ке́нiслиги.
3. Tasodifiy hodisa tushunchasibi izohlang va misollar keltiring.
4. Вариациялық қатарыды графикалық сәйлелендириў
5. Tosınnanlı shamalardıń ólshewli funksiyalar
6. Tosınnanlı shamalardıń funksiyaları.
7. Tosınnanlı shamalardıń sanlı xarakteristikaları
8. Joqarı tártipli momentler.
9. Statistikanıń predmeti hám metodu
10. Statistikalıq maǵlıwmatlardı keste hám grafiklarda súwretlew
11. Statistika tuwrısında ulıwa túsinik
12. Statistika pániniń tarmaqları
13. Bas hám tańlanba jıyınan.
14. variatsion qatarlar.
15. Statistikalıq kesteler
16. Grafiklardıń túrleri
17. Tańlanbanı gruppalam
18. Pedagogikalıq eksperiment strukturası
19. Ólshewler teoriiyası elementleri
20. Pedagogikalıq eksperiment modeli.
21. pedagogikalıq izertlewlerde ólshewler shkalasın qollaw
22. Ortacha shamalardıń mańızı hám olardı qollawdaǵı tiykarǵı shartler
23. Ortasha arifmetikalıq shamalardıń túrleri hám olardı esaplaw tártibi.
24. Ortasha garmonikalıq shama.
25. Ortasha kvadratlıq shama.
26. Moda hám mediana.
27. Variatsion keńlik.
28. Tanlanba dispersiyası.
29. Ortacha kvadratlıq airmashılıǵı.
30. Variatsiya koeffitsienti.
31. Asimmetriya koeffitsienti
32. Dinamika qatarları haqqında túsinik.
33. Dinamika qatorlarınıń kórsetkishleri hám olardıń óz aro bailanıslar.
34. Dinamikaniń ortacha kórsetkishleri.
35. Dinarnika qatarlarını analitik tekislew
36. Korrelyatsiya koeffitsienti hám uning qasetleri.
37. Regressiya koeffitsienti hám tenglemesi.
38. Berilgen maǵlıwmatlardı islep shıǵıw metodları.
39. Súwretleytuǵın statistika.

40. Kramer-Uelch kriteriyasi.
41. Vilkoksona-Manna-Uitni kriteriyasi.
42. Fisher kriteriyasi. t- kriteriyasi
43. Statistikalıq gipoteza, ápiwayı gipoteza hám quramalı gipoteza, alternativ gipoteza.
44. 1- tur qátelik, 2-tur xátelik, kritikalıq saha.
45. Statistikalıq maǵlıwmatlardan paydalanıp gipotezalardı tekseriw
46. Teoriyalıq chastotalardı esaplaw. kriteriy.
47. Statistikalıq kriteriyalardı tańlaw algoritmi.
48. Kompyuterdi qóllaw.
49. Pedagogikalıq eksperimentni joybarlaw
50. Pedagogikalıq izertlewlerde statistikalıq metodları nátiyjeni ámelde qollanıwları.

PEDAGOGIKALIQ IZERTLEWLERDE STATISTIKALIQ METODLAR

PÁNI BOYÍNSHA сораўлар топламы. 2-курс узб. группа ушын

1. O'lchovli funksiya haqida ma'lumot
2. Tasodifiy miqdorlarning funksiyalari
3. Tasodifiy miqdorning sonli xarakteristikalari.
4. Yuqori tartibli momentlar.
5. Statistika to'g'risida urnumiy tushuncha.
6. Statistika fanining tarmoqlari.
7. Bosh va tanlanma to'plam.
8. Variatsion qatorlar.
9. Statistik jadvallar.
10. Grafiklarning turlari.
11. Tanlanrnani gruppalash
12. Pedagogik eksperiment modeli.
13. Pedagogik eksperiment strukturasi.
14. O'lchovlar shkalasi, ruxsat etilgan almashtirish.
15. Pedagogik tadqiqotlarda o'lchovlar shkalasini qo'llash, agregirovan baholash, kompleks baholash

16. O'rtacha miqdorlarning mohiyati va ularni qo'llashdagi asosiy shartlar.
17. O'rtacha arifmetik miqdorlarning turlari va ularni hisoblash tartibi
18. O'rtacha geomonik miqdor.
19. O'rtacha kvadratik miqdor.
20. Moda va mediana.
21. Variatsion kenglik.
22. Tanlanma dispersiyasi.
23. O'rtacha kvadratik tafovut.
24. Variatsiya koeffitsienti.
25. Asimmetriya koeffitsienti
26. Dinamika qatorlari haqida tushuncha.
27. Dinamika qatorlarining ko'rsatkichlari va ularning o'zaro aloqadorligi
28. Dinamikaning o'rtacha ko'rsatkichlari.
29. Dinarnika qatorlarini analitik tekislash
30. Korrelyatsiya koeffitsienti va uning xossalari. Regressiya koeffitsenti va tenglamasi
31. Berilgan ma'lumotlarni ishlab chiqish metodlari.
32. Tasviriy statistika
33. Kramer-Uelch kriteriyasi.
34. Vilkoksona-Manna-Uitni kriteriyasi.
35. Fisher kriteriyasi.
36. t- kriteriysi.
37. Statistik gipoteza, sodda gipoteza va murakkab gipoteza, alternativ gipoteza.
38. 1- tur xatolik, 2-tur xatolik, kritik soha
39. Nazariy chastotalarni hisoblash.
40. χ^2 kriteriy.
41. Statistik kriteriyalarni tanlash algoritmi.
42. Kompyuterni qo'llash.
43. Pedagogik eksperimentni rejalashtirish
44. Pedagogik tadqiqotlarda statistik metodlari tadbiqlari.
45. Statistik kriteriyalarni tanlash algoritmi.

- 46. Kompyuterni qo'llash.
- 47. Pedagogik eksperimentni rejalashtirish
- 48. Ehtimolliklar nazariyasining matematik asoslariga doir misollar.
- 49. O'rtacha arifmetik miqdorlarning turlari va ularni hisoblash tartibi
- 50. Statistik ma'lumotlardan foydalanib gipotezalarni tekshirish