

STATISTIKA TEORIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT SAVOLLARI

2-KURS STATISTIKA YO'NALISHI UCHUN

1. Statistika fan sifatida nimalarni o'rganadi?
2. Statistika mustaqil fani sifatida qachon foyda bo'lgan va rivojlanagan?
3. Statistika hodisa va jarayonlarni nimalar orqali o'rganadi?
4. Statistik to'plam bu:
5. Hozirgi bosqichda statistikaning asosiy vazifalari quyidagilardan iborat:
6. Statistikaning boshqa ijtimoiy fanlardan farqi qanday?
7. Statistika o'rganish predmeti statistik
8. O'rganilayotgan to'plam birliklariga xos belgi va xususiyatlarni tavsiflovchi xususiyat bu... .
9. Statistik tadqiqotlar quyidagilarni o'z ichiga oladi:
10. Ommaviy kuzatish asosida aniqlangan, ya'ni uning alohida elementlariga xos bo'lgan tasodifiylilikni yengish yo'li bilan hodisalarning faqat katta massasida namoyon bo'ladi - bu nima deb ataladi?
11. Statistik metodologiyaga quyidagilarning qaysi biri kiradi:
12. Statistik tadqiqot ob'ekti:
13. Statistik kuzatish - bu:
14. Statistik kuzatish ob'ekti:
15. Statistik kuzatishning vazifasi nima?
16. Masalalar ro'yxati yoki ro'yxatga olinishi kerak bo'lgan belgilar va ko'rsatkichlar ro'yxati bu:
17. Statistik kuzatish instrumentlari quyidagilarni o'z ichiga oladi:
18. Statistik hisobot - bu:
19. Statistik kuzatishlar dasturiga quyidagilar kiradi:
20. O'zbekiston Respublikasida 2023-yilda o'tkazilgan aholini ro'yxatga olish qanday kuzatuv turi hisoblanadi?
21. Voqea va hodisalarning sodir bo'lishini qayd qilish vaqtiga qarab statistik kuzatish qanday turga bo'linishi mumkin?
22. Statistik kuzatish turlari – to'plam birliklarini qamrab olish bo'yicha qanday turlarga bo'linadi?
23. Hisoblangan qiymatlar bilan o'rganilayotgan miqdorlarning haqiqiy qiymati o'rtasidagi nomuvofiqlik nima deyiladi?
24. Asosiy massivni kuzatish nimani nazarda tutadi?
25. "Monografik kuzatish"ning maqsadi nima?
26. Statistik kuzatishni o'tkazishda "kritik moment" nima?
27. Ro'yxatga olish xatolarining asosiy turlarini ayting: a) tasodifiy; b) tizimli; v) reprezentativlik xatolari; d) hisoblangan

28. Fursatli statistik kuzatish quyidagi turlarga ega: a) tanlanma kuzatish; b) monografik; c) asosiy massiv usuli; d) idoraviy hisobot
29. Miqdoriy mezon bo'yicha guruhlashda guruhlar soni quyidagilarning qaysi biriga bog'liq?
30. Guruhlashning atributiv belgilariga quyidagilardan qaysi biri kiradi?
31. Guruhlashning qaysi turida mulkchilikning tashkiliy-huquqiy shakllari bo'yicha korxonalarining taqsimlanishini ifodalaydi?
32. Sanoat korxonalarini mulkchilik turlari bo'yicha guruhga ajratish guruhlashning qaysi turiga misol bo'la oladi?
33. Sanoat korxonalarini tovar aylanmasi bo'yicha guruhlash qaysi guruhlash turiga misol bo'la oladi?
34. Jamlash (svodka) bu
35. Belgilar o'rtasidagi bog'liqlikni aniqlash uchun ... guruhlash qo'llaniladi?
36. Tipologik guruhlash quyidagilarning qaysi biri uchun qo'llaniladi?
37. Oldindan tuzilgan guruh asosida yangi guruhlashni tashkil etish nima deyiladi?
38. Statistik jadval bu nima?
39. Statistik jadvaldagi raqamlar bilan tavsiflanadigan ob'ekt nima deyiladi?
40. Eganining rivojlanish xususiyatiga ko'ra statistik jadvallar qanday turlarga ajratiladi:
41. Statistik jadvallarda kichik miqdorlarni belgilash uchun quyidagi belgilardan qaysi biri qo'llaniladi?
42. Agar hodisa sodir bo'lmasa, jadvalni tuzishda quyidagi qaysi belgi qo'llaniladi:
43. Statistik to'plamdagi muayyan ko'rsatkichlar geometrik belgilar, simvollar va raqamlar yordamida tasvirlangan chizma nima deyiladi?
44. Grafik mazmunining og'zaki talqini nima deb nomlanadi?
45. Jarayon, hodisa dinamikasini vaqt ichida tasvirlash uchun quyidagi qaysi diagramma ishlatiladi?
46. Excel'da doirali diagramma tuzishdan oldin quyidagilardan qaysi birini ishlash kerak?
47. Doiraviy diagramma tuzishda hodisa qismlari yig'indisi quyidagicha bo'lishi kerak.
48. Ustunli diagrammani qurishda ustunlar ... bo'lishi kerak
49. Ijtimoiy-iqtisodiy hodisa va jarayonlarning o'lchovi, hajmi, darajalarini ifodalovchi ko'rsatkichlar qanday miqdorlar hisoblanadi?
50. Mutlaq miqdorlarni qanday o'lchov birliklarida ifodalash mumkin?
51. Statistik kuzatish jarayonida qanday mutloq qiymatlar olinadi?

52. Konserv sanoatida 353,4 sm³ ga teng bo'lgan konserva sig'imi shartli banka sifatida qabul qilingan. Agar zavod sig'imi 858,0 sm³ bo'lgan 200 ming dona banka ishlab chiqargan bo'lsa, unda ishlab chiqarish hajmi shartli konserva banka bo'yicha qancha?
53. Statistika nisbiy miqdor nima deyiladi?
54. To'plamning alohida qismlari o'rtasidagi munosabatlarni tavsiflovchi ko'rsatkich nima deyiladi?
55. Tuzulmaviy nisbiy miqdor nimada ifodalanadi?
56. Dinamikaning nisbiy miqdorlari nima bilan tavsiflanadi?
57. Quyidagi kattaliklarning qaysi biri nisbiy intensivlik nisbiy miqdor deb ataladi?
58. Agar bazis yiliga nisbatan ishlab chiqarish xarajatlari 6,8 % ga oshgan va rejaning bajarilishi 102 % ga oshgan bo'lsa, reja bajarilishi nisbiy miqdori qiymatini (0,1 % aniqlik bilan) aniqlang.
59. Quyidagi qiymatlardan qaysi biri dinamikaning nisbiy qiymati hisoblanadi?
60. Quyidagi qiymatlardan qaysi biri tuzulmaviy nisbiy muqдор hisoblanadi?
61. Qanday holatda ortacha arifmetik formuladan foydalaniladi?
62. Agar agregatdagi barcha variantlarning chastotalari ikki baravar kamaytirilsa, u holda atributning o'rtacha qiymati:
63. Agar belgining barcha qiymatlarini jami 2 marta oshirsangiz. Keyin belgining o'rtacha qiymati:
64. Qanday holatda ortacha garmonik formuladan foydalaniladi?
65. Qanday holatda oddiy arifmetik o'rtacha formuladan foydalanish maqsadga muvofiq.
66. Korxona xodimlarining o'rtacha malaka darajasini aniqlang.
- Korxona xodimlarining malaka darajasi to'g'risidagi ma'lumotlar.

Tarif razryadi	Ishchilar soni
2	4
3	16
4	24
5	18

67. Garmonik o'rtachani hisoblash formulasini toping?
68. O'rtacha tortilgan arifmetik formulani toping
69. O'rtacha ko'rsatkich reyting seriyasining o'rtasida joylashsa nima deb nomlanadi?
70. Moda deb nimaga aytiladi?
71. Variatsiyaning nisbiy ko'rsatkichlariga... kiradi.
72. Quyidagi ko'rsatkichlardan qaysi biri o'zgaruvchanlikning mutlaq ko'rsatkichlariga tegishli?
73. Variatsiya ko'rsatkichlaridan qaysi biri o'rtacha qiymat atrofida belgi o'zgaruvchanligining mutlaq hajmini tavsiflaydi?
74. ... bu qator variantlari qiymatlari bilan ularning arifmetik o'rtachasi orasidagi tafovutlar kvadratlari-dan olingan arifmetik o'rtachadir.
75. Agar belgining barcha qiymatlari 8 marta oshirilsa, dispersiya:
76. Belgining o'rtacha qiymati 20 ga, o'zgaruvchanlik koeffitsienti esa 25% ga teng. Dispersiya belgisi nechaga teng?
77. "Variatsiya kengligi" nima bilan tavsiflanadi?
78. Bir nechta ishchilarning ish tajribasining dispersiyasi - 9 yil. O'zgaruvchanlik koeffitsienti 30%. Ishchilarning o'rtacha ish staji qancha?
79. Oddiy qator uchun dispersiya formulasini toping?
80. Variatsiya koeffitsientini toping
81. Tanlab kuzatish deganda biz tushunamiz?
82. Qaysi tanlov qur'a tashlash yo'li bilan amalga oshiriladi
83. Namunada aholiga to'g'ri keladigan o'rtacha maydon 19 kv.m.ni, tanlab olishda o'rtacha xatolik esa 0,23 kv.m.ni tashkil etdi. Ishonch koeffitsienti $t=2$ (ehtimol 0,954). O'rtacha maydon (0,01 kv.m. gacha) aholi jon boshiga umumiy aholi sonida _____ kv.m. to'g'ri keladi.
84. Agar tanlab olish jarayonida tanlamaga kiritilgan birlik to'plamga qaytarilmasa, bu usul nima deyiladi?
85. Aholining uy-joy sharoitini tanlab o'rganish natijalariga ko'ra, ijtimoiy me'yorlarga muvofiq uy-joy bilan ta'minlanmaganlar ulushi 10 foizni, tanlab olishda o'rtacha xatolik esa 0,1 foizni tashkil etdi. 0,954 ehtimollik bilan (ishonch koeffitsienti $t=2$) umumiy aholi sonida uy-joysiz odamlarning ulushi necha foizni tashkil etadi?

86. Dinamik qator quyidagilarning qaysi biri bilan harakterlanadi?
87. Dinamik qatorlar tegishli bo'lgan vaqtga qarab, qaysi turlarga bo'linadi?
88. Zanjirning mutlaq o'sishi quyidagilarning qaysi birini ko'rsatadi?
89. Bazisli mutlaq o'sishi quyidagilarning qaysi birin ko'rsatadi?
90. O'sish sur'ati quyidagilarni qaysi birin ko'rsatadi:
91. O'sish sur'ati oshishi quyidagilarni qaysi birin ko'rsatadi?
92. Agar sanalar orasidagi intervallar teng bo'lsa, u holda dinamikaning moment qatorining o'rtacha darajasi quyidagi qaysi formula bilan aniqlanadi?
93. Teng dinamik qatordagi o'rtacha o'sish sur'atini hisoblash uchun quyidagi qaysi formuladan foydalaniladi:
94. Indekslar...dagi ijtimoiy-iqtisodiy hodisalarni solishtirish imkonini beradi:
95. O'rganilayotgan hodisaning qamroviga ko'ra indekslar ... hisoblanadi?
96. Individual narxlar indeksi qaysi formula orqali aniqlanadi?
97. Savdo aylanmasining yig'ma indeksleri, tovar aylanmasining fizik hajmi va narxlar o'rtasidagi bog'liqlik qaysi formula orqali aniqlanadi?
98. Umumiy baho indeksi qaysi formula orqali topiladi?
99. Ishlab chiqarishning fizik hajmining umumiy indeksi formulasini toping?
100. Sotilgan tovarlar bo'yicha quyidagi ma'lumotlar mavjud:

Tovar	O'lchov birligi	Davr davomida sotilgan tovarlar miqdori, ming dona.		Davrdagi tovar birligi narxi, so'm.	
		bazisli	hisobotda	bazisli	hisobotda
A	Kg	35	40	28	42
B	L	50	47	8	10

Tovar aylanmasining agregat indeksini haqiqiy baholarda hisoblang.

Fan o'qituvchisi:

B. Mirzanov

Kafedra mudiri:

Z. Tajekeev

