

## Емтихан сұрақтары

- 1.Бағыт бойынша байланыстың жіктелуі
- 2.Корреляция коэффициентінің қандай мәнінде байланысты қалыпты деп есептеуге болады
- 3.Статистикада регрессия терминін қалай түсінуге болады: а) тәуелділік байланыс функциясы; б) құбылыстың даму бағыты; в) уақыт бойынша кездейсоқ оқиғаларды талдау функциясы; г) байланыс желісінің теңдеуі
- 4.Екі баламалы көрсеткіштердің тығыз байланысын анықтау үшін келесілер қолданылады
- 5.Аналитикалық өрнек бойынша байланыстардың жіктелуін беріңіз
- 6.Қандай корреляция коэффициенті  $Y$  және  $X$  арасындағы байланысты сипаттайды
- 7.Әр текті тауарлардың бағасының негізсіз болуы келесідей индексті талдау әдісімен беріледі
- 8.Тауар айналымының бірінші индекстік мультипликативті моделі - бұл
- 9.Талдаудың екінші факторлы индекстік мультипликативті моделі-бұл
- 10.Статистикалық байланыс - бұл
- 11.Статистикада корреляция терминін қалай түсінуге болады
- 12.Динамиканың моменттік қатарының орташа деңгейі: а) күндер арасындағы тең аралықтардың орташа арифметикалық өлшемі; б) күндер арасындағы тең емес аралықтардың орташа хронологиялық реті; в) күндер арасындағы тең аралықтардың орташа хронологиялық реті.
- 13.Абсолюттік өсім келесідей есептеледі: а) қатардың деңгейлерінің қатынасы; Б) қатардың деңгейлерінің айырмасы.
- Өсу қарқыны келесідей есептеледі: в) қатар деңгейлерінің қатынасы; г) қатар деңгейлерінің айырмасы.
- 14.Дамудың негізгі үрдісін анықтау үшін келесі әдіс қолданылады: а) аралықтарды ірілендіру әдісі; б) жылжымалы орта әдісі; в) аналитикалық теңестіру әдісі; г) ең кіші квадраттар әдісі қолданылады.
- 15.Болжаудың ең қарапайым әдістеріне қайсысы жатады
- 16.Индекстер қандай әлеуметтік-экономикалық құбылыстарды өлшеуге мүмкіндік береді
- 17.Таңдау әдісіндегі сенім коэффициенті қай мәндерді қабылдай алады
- 18.Таңдау қандай болуы мүмкін: А) кездейсоқ, Б) механикалық, в) типтік, г) сериялық, д) техникалық.
- 19.Іріктемелі жиынтық бас саннан қалай ерекшеленеді
- 20.Орташа таңдау қатесі
- 21.Кіші таңдау - бұл көлемнің ... таңдалуы.
- 22.Динамикалық қатар: а) қандай да бір белгі бойынша жиынтықтың құрылымын сипаттайды; б) уақыт бойынша жиынтықтың сипаттамаларының өзгеруін сипаттайды; в) жиынтықтағы белгінің белгілі бір мәнін сипаттайды; г) белгілі бір күнге немесе белгілі бір кезеңге көрсеткіштің шамасын сипаттайды
- 23.Дисперсияның көрсеткіші - бұл
- 24.Орташа квадраттық ауытқу клесінні сипаттайды
- 25.Орташа квадраттық ауытқу клесідей есептеледі
- 26.Статистикалық зерттеулердегі іріктеу әдісі не үшін қолданылады
- 27.Саудадағы таңдау (іріктемелеу) әдісі қай кезде пайдаланылады
- 28.Егер барлық салмақ  $A$  рет өзгертін болса, орташа арифметикалық мән қалай өзгереді
- 29.Егер белгілі бір мәнді  $A$  санына көбейтетін болсақ, онда орташа арифметикалық мән
- 30.Орташа хронологиялық мән келесідей есептеледі
- 31.Статистикада "көрсеткіш вариациясы" термині нені сипаттайды

32. Вариация көрсеткіштерін көрсетіңіз
33. Өрнектеу тәсілі бойынша абсолютті статистикалық көрсеткіштер келесідей жіктеледі: а) жиынтық; б) жеке; в) салыстырмалы; г) орташа; д) құрылымдық.
34. Абсолютті статистикалық көрсеткіштер қандай бірліктерде көрсетіледі
35. Егер салыстыру базасы бірлік ретінде қабылданса, салыстырмалы көрсеткіш қандай бірліктерде көрсетіледі
36. Құрылым көрсеткішінің барлық үлес салмағы неге тең
37. Салыстырмалы көрсеткіштер өзінің танымдық мәні бойынша келесі көрсеткіштерге бөлінеді: а) орындау және салыстыру, б) құрылым және динамика, в) қарқындылық және үйлестіру, г) болжау және экстраполяция
38. Орташа шамаларды есептеу - бұл
39. Фирманың қызметкерлерінің орташа еңбек өтелімін (стаж) есептеу қажет: 6,5,4,6,3,1,4,5,4,5. Қандай формуланы қолданасыз
40. Статистикалық мәлімет - бұл
41. Статистикалық топ - бұл
42. Статистикалық топтар: а) типологиялық; б) құрылымдық; в) аналитикалық; г) аралас болуы мүмкін
43. Жиынтықтың бірліктері бар, ал басқаларында жоқ топтың сапасы келесідей жіктеледі
44. Статистикалық көрсеткіш - бұл
45. Статистикалық көрсеткіштер
46. Статистикалық бақылау - бұл
47. Статистикалық бақылаудың негізгі ұйымдастыру нысандарын атаңыз
48. Статистикалық байқау көрсеткіштерінің (мәселелерінің) тізбесі, мақсаты, әдісі, түрі, байқау бірлігі, объектісі, статистикалық байқау кезеңі қайда баяндалады
49. Жиынтық бірліктерін қамту дәрежесі бойынша статистикалық бақылау түрлерін атаңыз
50. Тіркеу уақыты бойынша статистикалық бақылау түрлерін атаңыз: а) ағымдық; б) бір жолғы; в) іріктеу; г) мерзімді; д) тұтас
51. Тіркеу қателерінің негізгі түрлерін атаңыз: а) кездейсоқ; б) жүйелі; в) репрезентативті қате; г) есептік
52. Статистикалық бақылау келесі түрге ие: а) іріктемелі; б) монографиялық; в) негізгі массивті әдіс; г) ведомстволық есептілік
53. Статистикалық байқаудың ұйымдастырылуы келесідей жоспарланады: а) байқау уақыты мен мерзімі; б) дайындық іс-шаралары; в) бақылау нәтижелерін қабылдау, тапсыру және ресімдеу; г) деректерді өңдеу.
54. Статистика ғылым ретінде ... зерттейді
55. "Статистика" термині қай сөзден шыққан
56. Статистика жеке оқу пәні ретінде қай кезде қалыптасты және ресімделді
57. Статистика құбылыстар мен процестер нені зерттеу арқылы зерттеледі
58. Статистикалық жиынтық - бұл
59. Қазіргі кезеңдегі статистиканың негізгі міндеттері: а) қоғамдағы экономикалық және әлеуметтік процестердің өзгеруін зерттеу; б) экономиканың даму үрдістерін талдау және болжау; в) шаруашылық үдерістерді регламенттеу және жоспарлау
60. Экономикалық-статистикалық зерттеудің негізгі кезеңдері мыналарды қамтиды: а) бастапқы деректерді жинау, б) статистикалық мәліметтер және деректерді топтастыру, в) статистикалық зерттеу объектілерін бақылау және басқару, г) статистикалық деректерді талдау

61. Фразаны жалғастырыңыз "Статистика - бұл қоғам өмірінің сандық заңдылықтарын сипаттайтын ақпараттың ... алуға, өңдеуге, талдауға және сақтауға бағытталған ғылыми-практикалық қызметтің түрі »
62. Тұтыну бағаларының индексі соңғы екі жылда 7,6% - ға өсті. Ақшаның сатып алу қабілетінің өзгеруі қалай болды
63. Статистикалық жиынтық қандай болады
64. Есептік кезеңде тұтыну бағаларының индексі базиспен салыстырғанда 112% - ті құрады. Теңгенің сатып алу қабілетінің индексі
65. Нақты ақша табысының индексі дегеніміз не
66. Статистикалық зерттеудің ерекшелігі неде
67. Статистикалық заңдылықты қандай заңдылық деп атауға болады
68. Іріктемелі зерттеудің 2% деректері бойынша ( $N = 100$ ) қызметкерлердің орташа өтілі = 6 жыл орташа квадрат ауытқуы = 30%. 0,954 ықтималдығы бар орташа жұмыс өтелімі үшін іріктеудің шекті қатесі неге тең
69. Осы ұғымдардың қайсысы объективті әлем заттары мен құбылыстарының ең жалпы және елеулі қасиеттерін, белгілерін, байланыстарын және қатынастарын бейнелейді
70. «Негізгі массивті бақылау» дегеніміз не
71. «Монографиялық бақылаудың» мақсаты қандай
72. "Іріктеп бақылау" келесідей жүргізіледі
73. Бақылау жүргізудің "пошта тәсілін" ұйымдастыру қалай жүргізіледі
74. «Бақылаудың экспедициялық тәсілін» ұйымдастыру қалай өтеді
75. Статистика ... зерттейді.
76. Статистикалық кесте-бұл
77. Статистикалық байқау осындай талаптарға жауап беруі тиіс
78. Белгілі бір уақыт аралығында құбылыстардың мөлшерін сипаттайтын көрсеткіштер қандай динамиктер қатарына жатады
79. Статистика қандай ғылым
80. Топтау жүргізілетін белгі деп
81. Статистикалық көрсеткіш қандай екі бөліктен тұрады
82. Орташа шаманың қандай формуласы бойынша орташа индекстер есептеледі
83. Статистикалық зерттеудің бірінші сатысы-бұл
84. Статистикалық ақпараттың негізгі қасиеттері
85. Статистикалық байқау ... жүргізіле алмайды
86. Статистикалық байқау объектісі
87. Егер бірқатар динамиканың барлық деңгейлері бірдей деңгеймен салыстырылса, онда ол ... көрсеткіштер деп аталады
88. Таңдау көлемі бұл
89. Салыстырмалы жиілік бұл
90. Статистикалық жиынтық ... болады
91. Статистика ғылым ретінде нені зерттейді
92. Өсіңкілік қатарлар уақыт мерзіміне қарай және онда көрсетілген көрсеткіштерге байланысты келесідей топтарға бөлінеді
93. Өсіңкілік қатарлар уақыт мерзіміне қарай және онда көрсетілген көрсеткіштерге байланысты қаншаға бөлінеді
94. Статистикалық бақылау-бұл
95. Өсіңкірлік қатарлар қаншаға бөлінеді
96. Абсолютті статистикалық көрсеткіштер қандай бірліктерде көрсетіледі

- 97.Егер салыстыру базасы бірлік ретінде қабылданса, салыстырмалы көрсеткіш қандай бірліктерде көрсетіледі
- 98.Орташа шамаларды есептеу-бұл
- 99.Саудадағы іріктемелі әдіс қай кезде пайдаланылады
- 100.Динамикалық қатарлар деп
- 101.Есептеу арқылы тексеру түрлері
- 102.Болжаудың ең қарапайым әдістеріне жатады
- 103.Репрезентативті қате қай кезе кездеседі
- 104.Статистикалық бақылау түрлері қалай бөлінеді
- 105.Қол жеткізу шектелген ресми статистикалық ақпарат қандай ақпарат деп аталады
- 106.Статистика зерттейді
- 107.Статистиканың ғылым ретінде дамуы қанша бағытпен жүреді
- 108.Біртекті жиынтық шегінде өзгермелі белгілердің өзара байланысы зерттелетін топтау
- 109.Шектелген ресми статистикалық ақпарат-
- 110.Тауар немесе тауар тобының құнын оның заттай көріністегі көлеміне бөлуден жеке баға
- 111.Құрылым нысанына байланысты индекстер
- 112.Нақты көлем индексінде таразы ретінде ... алынады
- 113.Статистикалық жиынтық бірлігі
- 114.Тауарлар мен қызметтердің әр текті жиынтығы бойынша баға серпінін талдау үшін ... қолданылады
- 115.Тауарлар мен қызметтердің тұтыну нарығындағы инфляциялық үдерістерді сипаттау үшін қай индекс қолданылады
- 116.Белгілер арасындағы тығыз байланыс әдісі арқылы анықталтыны
- 117.Демографиялық статистиканы зерттейді
- 118.Туу мен өлім-жітім есебінен халық санының өзгеруі көрсеткіштерін сипаттайды
- 119.Сапалық(атрибутивті) белгі
- 120.Осы елді мекенде есепке алу кезінде жүрген адамдар қалай аталады
- 121.Халық туралы ақпарат жиналатын сәт
- 122.Варияция - бұл
- 123.Статистикалық көрсеткіш
- 124.Сандық белгі
- 125.Статистикалық зерттеудің ерекшелігі
- 126.Объективті әлем заттары мен құбылыстарының ең жалпы және елеулі қасиеттерін, белгілерін, байланыстарын және қарым-қатынасын көрсететін ұғым – бұл
- 127.Бақылау объектісі ұғымы нені білдіреді
- 128.«Статистика» термині латын тілінде
- 129.Статистикалық заңдылықты қандай заңдылық деп атауға болады
- 130.Негізгі массивті бақылау дегеніміз не
- 131.Сауда кәсіпорны тауар айналымы бойынша өз жоспарын 5% - ке асыра орындады, бұл ретте тауар айналымының көлемі 2% - ке төмендеді. Жоспардың салыстырмалы көрсеткіші қанша % болады
- 132.Статистикалық бақылау деп
- 133.Сапалық белгілер
- 134.Егер кейбір сомаға ай сайын 4% пайыздық ставка бойынша күрделі пайыздар есептелетін болса, онда бұл соманың екі еселенуі шамамен қанша жыл болады
- 135.Қаржы операциясының кірістілігі осы операцияны жүргізу кезінде тәуекелмен байланысты ма
- 136.Нақты пайыздар дегеніміз

- 137.Кәдімгі пайыздар дегеніміз
- 138.Орташа арифметикалық қарапайым шама ... тең
- 139.Орташа арифметикалық өлшенген шама ... тең
- 140.Статистикалық байқау міндеттеріне келесіні жатқызуға болады
- 141.Бақылау объектісін анықтау дегеніміз ... болып табылады
- 142.Статистикалық бақылау бағдарламасы деп ... аталады
- 143.Жиынтықтың бірліктерін қамту бойынша қандай бақылауды бөліп көрсетуге болады
- 144.Статистикалық зерттеудің міндеттеріне байланысты қандай топтар қолданылады
- 145.Гистограмма графикалық сурет үшін қолданылатын қатар
- 146.Органикалық отын шартты түрде келесідей ауыстырылады , егер мұнда жану жылуы 7000 ккал/кг тең болса
- 147.Құбылыстардың мөлшерін белгілі бір уақыт аралығында сипаттайтын көрсеткіштер қандай динамикалық қатарға жатады
- 148.Өзгерісті сипаттайтын динамикалық қатар
- 149.Ел туралы ақпарат жиналатын сәт
- 150.Міндетті төлемдер мен алымдар шығыстары, сондай – ақ, тұтыну қоржынының құндық бағасы -бұл