БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Аралық аттестаттауға арналған бағдарлама сұрақтары

Пәні: «Денсаулық сақтаудағы статистика»
Пән коды: DSS 3305
ББ шифры және атауы: 6В10118 «Медициналық-профилактикалық іс»
Оқу сағаты/кредит көлемі:120 сағат /4 кредит
Оқу курсы және семестрі: 3 курс, 5 семестр

Құрастырушы: аға оқытушы Кудьярова С.А.

Хаттама № _16_ «_26_» _06_ 2025 ж.

Кафедра меңгерушісі:

м.ғ.к., қауым.проф. Сарсенбаева Г.Ж.

Аралық аттестаттауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. Медициналық статистиканың теориялық негіздері қандай?
2. Статистиканың жалпы теориясы нені қамтиды?
3. Медициналық статистиканың негізгі ережелері қандай?
4. Статистикалық көрсеткіш дегеніміз не?
5. Статистикалық көрсеткіштердің қандай түрлерін білесіз?
6. Абсолютті және салыстырмалы көрсеткіштердің айырмашылығы неде?
7. Медицинадағы абсолютті көрсеткіштерге мысалдар келтіріңіз.
8. Демографиялық көрсеткіштер дегеніміз не және олар денсаулық сақтауда қандай рөл атқарады?
9. Негізгі демографиялық көрсеткіштерді тізімдеңіз.
10. Туу коэффициенті нені көрсетеді? Ол қалай есептеледі?
11. Халықтың өлім-жітім деңгейіне қандай факторлар әсер етуі мүмкін?
12. Халықтың табиғи өсуі дегеніміз не және ол қалай түсіндіріледі?
13. Ауру дегеніміз не және оның қандай түрлерін білесіз?
14. Бастапқы және жалпы аурудың айырмашылығы неде?
15. Популяциядағы ауру деңгейіне қандай факторлар әсер етуі мүмкін?
16. Мүгедектік көрсеткіші нені көрсетеді және ол денсаулық сақтау үшін неге маңызды?
17. Уақытша еңбекке жарамсыздық пен тұрақты мүгедектіктің айырмашылығы неде?
18. Ауру мен мүгедектік қалай байланысты?
19. Статистикадағы вариация дегеніміз не?
20. Неліктен вариациялық талдау жасалады?
21. Вариацияны бағалау үшін қандай көрсеткіштер қолданылады?
22. Вариация ауқымы дегеніміз не және ол қалай есептеледі?
23. Корреляциялық талдау дегеніміз не? Оның негізгі мақсаты неде?
24. Айнымалылар арасындағы корреляцияның күші мен бағыты қалай анықталады?
25. Регрессиялық талдаудың корреляциядан айырмашылығы неде?
26. Пирсонның корреляция коэффициенті дегеніміз не және оны қалай түсіндіруге болады?
27. Медициналық тәжірибеде регрессиялық талдауды қолдануға мысал келтіріңіз.
28. Регрессиялық талдауда қандай деректер түрлерін қолдануға болады?
29. Жасанды интеллектті (ЖИ) медицинада қолданудың мүмкіндіктері мен артықшылықтары қандай?
30. Машиналық оқыту дегеніміз не және ол медициналық статистикамен қалай байланысты?
31. Ауруларды диагностикалауда ЖИ қолдану мысалын келтіріңіз.

32. Денсаулық сақтаудағы ЖИ дамуындағы үлкен деректердің (Big Data) рөлі қандай?
33. Медицинада ЖИ қолданумен байланысты қандай шектеулер мен қауіптер болуы мүмкін?
34. Медициналық болжамдардың дәлдігін жақсарту үшін корреляциялық-регрессиялық талдау мен ЖИ әдістерін қалай біріктіруге болады?
35. Денсаулық сақтау статистикасында аурушаңдық дегеніміз не?
36. Аурудың негізгі формалары қандай және олардың айырмашылықтары қандай?
37. Бастапқы ауру көрсеткіші нені көрсетеді?
38. Сырқаттанушылықты есепке алу үшін қандай ақпарат көздері қолданылады?
39. Аурудың қарқынды көрсеткіші қалай есептеледі?
40. Неліктен аурушаңдықты сандық бақылау қажет?
41. Ауру құрылымын талдаудың мәні неде?
42. Профилактиканы статистикалық қамтамасыз етудің мақсаты неде?
43. Профилактикалық шараларды жоспарлау үшін статистиканың қандай түрлері қажет?
44. Статистика тәуекел топтарын анықтауға қалай көмектеседі?
45. Профилактикалық бағдарламалардың тиімділігін бағалау үшін қандай көрсеткіштер қолданылады?
46. Алдын алу шараларын бақылау кезеңі нені қамтиды?
47. Халықты вакцинациялауды жоспарлау кезінде статистиканы қалай пайдалануға болады?
48. Денсаулық жағдайының бастапқы (базалық) бағасы профилактика нәтижелерін бағалаудан несімен ерекшеленеді?
49. Алдын алу бағдарламаларының табыстылығының сандық көрсеткіштеріне мысалдар келтіріңіз.
50. Араласуға дейін және одан кейінгі ауру динамикасын талдау үшін қандай статистикалық әдістер қолданылады?
51. Статистикалық деректерді визуализациялау профилактиканы басқарудың тиімділігін қалай арттыра алады?
52. Бағдарламаны іске асыру барысында статистикалық деректерді үнемі жаңартып отыру неге маңызды?
53. Статистиканың Қоғамдық денсаулық сақтаудағы басқару шешімдерін қабылдаудағы рөлі қандай?
54. Алдын алу шараларын жобалау кезінде қауіп факторлары туралы деректерді қалай пайдалануға болады?