**«Психологиялық өлшеу және мәліметтерді талдауға кіріспе»**

 **Емтихан сұрақтары:**

1. Психологиялық эксперименттің даму тарихы. Эксперимент әдісінің ерекшелігі
2. Психологиялық зерттеулердің классификациясы (Г. Пирьов).
3. Психологиядағы әлемдік дағдарыстың эксперименттік психологияға әсері
4. Психологиядағы психологиялық эксперименттік әдістердің классификациясы (Б.Г. Анаьевтің классификациясын талдау).
5. К. Левин мектебіндегі эксперимент
6. Психологиялық эксперимент аясындағы этика мәселесі туралы өз жеке ойыңмен ғылыми негізді арақатыстыру керек.
7. В.Никандровтың классификациясы.
8. Бихевиоризм мектебіндегі эксперимент
9. Кеңес психология сындағы психологиялық эксперименттің қалыптасуы туралы өз ойыңды жеке білдір
10. Психологиялық эксперименттегі өзгергіштіктер.
11. Эксперимент нәтижелерін талдау
12. Эксперименттің валидтылығы
13. Психологиялық эксперименттік гипотеза көздері, түрлері
14. Психологиялық эксперименттің ішкі валидтылығы және оны бұзатын шарттар.
15. Милграмның эксперименттері
16. Ресейде эксперименттік психологияның дамуы (Лазурский)
17. Психометрия. өлшеу және псиодиагностика
18. Әлеуметтік ортаны экспериментпен зерттеу (Стэнфорд түрмесі эксперименті, Филип Д. Зимбардо)
19. Психологиялық экспериментті өткізу және ұйымдастыру
20. Экологиялық валидтылық.
21. Конструктивті валидтылық
22. Қалыптастырушы эксперимент
23. Психологиялық бивалентті эксперимент
24. Тәуелді өзгергіштіктер
25. Математикалық психологияның мәселелері
26. Қазіргі жаңа математикалық психологияның жаңа бағыттары.
27. Математикалық психологияның методологиялық және теориялық мәселелері.
28. Психология үшін ықтималдылықтар теориясының негізі.
29. Психологиялық құбылыстарды математикалық моделдеу пәні және негізгі зерттеу әдістері.
30. Математикалық психологиядағы зерттеудің идеалды объектісі.
31. Математикалық психологияны жасау дағы И.Ф. Гербарттың қосқан үлесі.
32. Математика мен психологиядағы синтез мәселесі.
33. Математикалық психологияның туындауындағы негізгі мәселелер
34. Тәуелсіз және тәуелді өзгегіштіктер өзгергіштіктер
35. Психологиялық эксперименттегі корреляциялық талдау
36. Психологиялық факторлық эксперимент.
37. Тәуелсіз өзгергіштіктер және қосымша өзгергіштіктер
38. Психологиялық эксперименттегі өлшеу шкалалары
39. Психологиялық эксперименттердің түрлері
40. Психофизикалық психологиялық эксперимент.
41. Психологиялық эксперименттегі гипотезалар
42. Экспериментті тексеру формалары
43. Необихевиоризм мектебіндегі психологиялық эксперименттер
44. Психологиялық эксперименттің әлеуметтік-психологиялық аспектілеріР. Розенталь, Милграм эксперименттері.
45. Ес психологиясындаңы психологиялық эксперимент (Эббингауз)
46. Әлеуметтік психологиядағы психологиялық эксперименттер
47. Психологиялық эксперименттік эффектілерді орнату (плацебо және т.б.)
48. Психологиялық эксперименттегі таңдау ұғымы және таңдау репрезантивтілігі, сенің зерттеуіңде таңдау процедурасы қалай жүзеге асырылды
49. Психологиялқ эксперименттегі корреляциялық, дисперсиялық анализ
50. Топтарды құрудың негізгі стратегиялары (рандомизация, жұп тарды таңдау, ішкі және сыртқы валидтылық
51. Квазиэкспериментке қатысты өзіңнің жеке ойыңды баянда
52. Психологиялық экспериментті өту сатылары. Верификация и фальсификация
53. Бір факторлы дисперсиялық анализ
54. Динамикалық программдау
55. Математикалық логика және психология.
56. Математикалық модельдеу эксперимент нәтижелерін анализдеу инструменті ретінде.
57. Биномиалды бөлу
58. Пуасонндық бөлу
59. Гаусстық бөлулер
60. Кездейсоқ шама түрлері
61. Бөлу функциялары.
62. Нормалды бөлу
63. Оқиға. Кездейсоқ оқиға
64. Математикалық логика заңдары
65. Көптік түсінігі және операциялары
66. «Классификация» түсінігі. Көптіктердің қуаттылығы
67. Комбинаторика ұғымы
68. Шартты ықтималдылық
69. Толық ықтималдылық
70. Кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары
71. Гипотезаларды бекітудің матьематикалық әдістері
72. Математикалық индукция әдісі
73. Статистикалық бағалау және гипотезаларды тексеру
74. Ықтималдылықтар теориясын психологияда қолдану ерекшеліктері

75.Психологиядағы моделдеу ерекшеліктері