

Відповіді на питання

1. Мета математичної обробки результатів психологічного дослідження.
2. Математизація психологічних досліджень.
3. Методи психологічних досліджень.
4. Емпіричні психологічні дослідження.
5. Методи збору даних.
6. Обробка експериментальних даних.
7. Поняття про вимірювання.
8. Роль вимірювання у психології, джерела даних (самопостереження, експертна оцінка, інструментальне вимірювання, об'єктивне тестування).
9. Вимірювання як фіксація кількості, інтенсивності та тривалості.
10. Номінативна шкала та її одиниці вимірювання.
11. Порядкова шкала та її одиниці вимірювання.
12. Інтервальна шкала та її одиниці вимірювання.
13. Шкала рівних відношень та її одиниці вимірювання.
14. Ознаки та змінні (неперервні, дискретні, категоріальні, дихотомічні).
15. Табличне та графічне подання даних психологічного дослідження.
16. Закони розподілу вибірових характеристик.
17. Способи формування вибірових сукупностей.
18. Статистична оцінка вибірових характеристик.
19. Поняття про статистичні гіпотези.
20. Основна (нульова) та альтернативна (конкуруюча) гіпотези.
21. Спрямовані та непрямовані гіпотези.
22. Рівні статистичної значущості.
23. Параметричні та непараметричні критерії перевірки статистичних гіпотез.
24. Дослідження погоджених змін засобами кореляційного аналізу.

25. Дослідження погоджених змін для зв'язаних та незв'язаних вибірок засобами дисперсійного аналізу.

26. Особливості підготовки даних до дисперсійного аналізу.

27. Особливості постановки мети експериментального дослідження.

28. Формулювання лінійної гіпотези експериментального дослідження.

29. Перевірка гіпотези експерименту методом регресійного аналізу.

30. Використання факторного аналізу для прогнозування параметрів експериментального дослідження.