



Математические методы в психологии.dor_БАК_24-061-Б

- 1) К мерам центральной тенденции относят ...
- 2) Неверно, что такое понятие, как ..., имеет отношение к исследованиям в области психологии
- 3) Соотнесите понятие и его определение:
- 4) Способность представлять изучаемые явления достаточно полно с точки зрения их изменчивости в генеральной совокупности, то есть быть уменьшенной моделью генеральной совокупности, называется ... выборки
- 5) Для того чтобы понять, значимы ли различия в выборках, психолог может исследовать гендерные различия – например, сравнить результаты восприятия цвета мужчинами и женщинами, воспользовавшись при этом методами ... обработки результатов
- 6) Самой математически мощной шкалой измерений является ...
- 7) К мерам изменчивости относят ...
- 8) Шкала, в которой ноль не указывает на полное отсутствие какого-либо свойства или признака, является особенностью ...
- 9) Если характеристики закодированы цифрами («пол»: 1 – мужской, 0 – женский), то данные представлены в ...
- 10) Расположите в правильной последовательности элементы алгоритма нахождения дисперсии:
- 11) Проводится три измерения: 1) Упорядочивание испытуемых по степени удовлетворенности своей работой. 2) Предпочтение домашних животных: собаки, кошки, крысы, никакие. 3) Академический статус (ассистент, доцент, профессор) как указание на принадлежность к соответствующей категории. Определите, в какой шкале (наименований, порядка, интервалов, отношений) представлено каждое из приведенных ниже измерений.
- 12) ... гипотеза – это гипотеза об отсутствии различий, и подтвердить ее – значит доказать незначимость различий





- 13 ... гипотеза – это гипотеза о значимости различий
- 14 Статистическая достоверность – это ...
- 15 Нулевая гипотеза – это гипотеза ...
- 16 Ограничения критерия Спирмена – ... испытуемых в выборке
- 17 Корреляция признаков – это ...
- 18 При возрастании числа заданий в тесте его надежность, при прочих равных условиях, ...
- 19 О сильной (значимой) корреляционной связи говорят, когда коэффициент корреляции ...
- 20 Установите соответствие видов коэффициентов, видов анализа и их характеристик:
- 21 Установите правильную последовательность этапов принятия статистического решения:
- 22 Вы планируете психологическое исследование, направленное на определение переживания одиночества у женщин в возрасте 40–50 лет. Вам нужно сформировать выборку вашего исследования. Кто будет вашей экспериментальной, а кто – контрольной группой?
- 23 Расположите в правильном порядке этапы проведения факторного анализа:
- 24 Установите соответствие между уровнями значимости и их значениями:
- 25 К многомерным статистическим методам исследования можно отнести ...
- 26 К многомерным статистическим методам исследования можно отнести...
- 27 Корреляция будет положительной в случае если ...
- 28 Таблицы критических значений того критерия / коэффициента, который вы рассчитали, можно найти в ... (укажите 3 варианта ответа)
- 29 Уровень значимости – это ...





- 30) ... – это скрытая причина согласованной изменчивости наблюдаемой переменной, искусственный статистический показатель, возникающий в результате специальных преобразований матрицы
- 31) Разбиение совокупности опрошенных на однородные группы таким образом, чтобы различия между представителями разных групп были максимальными, называется ...
- 32) Статистический метод, который связывает зависимую переменную с одной или несколькими независимыми (объясняющими) переменными, называется ...
- 33) Отбор для исследования студентов 1 курса факультета психологии может служить примером ... исследования
- 34) Математические методы исследования отвечают на вопрос «...»
- 35) При измерениях по ... вся совокупность признаков расчленяется на множества, связанные между собой отношениями типа «больше – меньше», «сильнее – слабее»
- 36) Для психологических исследований рекомендуется использовать экспериментальную и контрольную группы, так чтобы численность обеих сравниваемых групп была ... в каждой группе
- 37) К мерам центральной тенденции относят ...
- 38) Синонимом понятия «дисперсия» является понятие «...»
- 39) Колоколообразная кривая, вершина которой соответствует среднему значению признака, а слева и справа она симметрична, называется кривой ...
- 40) Установите соответствие между понятием и его определением:
- 41) Установите соответствие между понятиями и их определениями:
- 42) Расположите шкалы в порядке возрастания их математической мощности:
- 43) Расположите в хронологическом порядке стадии выдвижения гипотез исследования:
- 44) Значение коэффициента корреляции ... указывает на отсутствие связи между двумя переменными
- 45) Альтернативная гипотеза – это гипотеза ...





- 46) Выявляя достоверность различий между группами, можно утверждать, что вероятность ошибки ...
- 47) К признакам гипотезы можно отнести ... (укажите 3 варианта ответа)
- 48) Неверно, что к условиям применения коэффициента линейной корреляции Пирсона относится то, что ...
- 49) Критерий Фишера для выявления различий следует использовать в случае если ...
- 50) ... гипотеза обозначается как H_0 , это гипотеза о сходстве, об отсутствии значимых различий между исследуемыми признаками
- 51) Теорию корреляции, критерии согласия, алгоритмы принятия решений, критерий Хи-квадрат разработал ученый ...
- 52) Установите соответствие между критерием и сферой его применения:
- 53) Установите соответствие между понятиями и их характеристиками:
- 54) Расположите в хронологическом порядке этапы расчета коэффициента ранговой корреляции Спирмена:
- 55) Расположите в правильном порядке шаги алгоритма расчета критерия Фишера:
- 56) Метод психологического исследования, в котором предполагается построение моделей, т.е. системы объектов или знаков, позволяющих воспроизводить некоторые ключевые (основные) свойства и связи изучаемых психических процессов и состояний называется методом ...
- 57) ... анализ – это статистический метод, который используется для классификации объектов или событий на основе набора характеристик или признаков.
- 58) ... анализ – это процедура, с помощью которой большое число переменных сводят к меньшему количеству влияющих независимых величин, называемых факторами
- 59) Расположите в правильном порядке этапы построения дискриминантной функции:
- 60) Расположите в правильном порядке этапы проведения кластерного анализа:
- 61) К многомерным методам исследования относят ...





- 62) Статистические гипотезы проверяют с помощью ...
- 63) Уровень ... соответствует высшему уровню статистической значимости
- 64) Установите соответствие между понятиями и их определениями:
- 65) Установите соответствие между целями и содержанием целей процесса кластеризации:
- 66) Проводится измерение уровня отеля: от 1 до 5 звезд. Определите, в какой шкале (наименований, порядка, интервалов, отношений) представлено данное измерение.
- 67) Проводится измерение предпочтений в настольных играх: игра в мафию, игра в карты, игра «крокодил», игра в шахматы, Имаджинариум (ассоциации). Определите, в какой шкале (наименований, порядка, интервалов, отношений) представлено данное измерение.
- 68) Проводится исследование по изучению учебной мотивации школьников. Это исследование касается разных факторов, влияющих на мотивацию. Тема исследования: «Связь учебной мотивации старшеклассников с уровнем тревожности». Какой будет альтернативная гипотеза данного исследования?
- 69) Вы планируете психологическое исследование, направленное на определение уровня удовлетворенностью жизнью у женатых мужчин 30–40 лет. Вам нужно сформировать выборку вашего исследования. Кто будет вашей экспериментальной, а кто – контрольной группой?

