



Прикладной статистический анализ.ти ЭБС

- 1) Номер объекта в упорядоченном по значению некоторой характеристики ряду объектов - это
- 2) Температура по Цельсию измеряется в
- 3) Температура по Кельвину измеряется в
- 4) Математической моделью для выражения представлений о сходстве выступает
- 5) Если на некотором пространстве определены два или больше расстояний, то
- 6) Дисперсия может выступать
- 7) Совокупность всех возможных исходов опыта (эксперимента) - это
- 8) Аксиоматический подход к теории вероятностей был разработан
- 9) Взвешенная сумма значений случайной величины с весами, равными вероятностям соответствующих элементарных событий, - это
- 10) Понятию центра тяжести в механике в теории вероятностей соответствует понятие
- 11) Тот факт, что выборочные характеристики при возрастании числа опытов приближаются к теоретическим, следует из
- 12) Уровень значимости - это
- 13) Математическое ожидание, медиана и мода совпадают для
- 14) Отношение среднего квадратического отклонения к математическому ожиданию - это
- 15) Дисперсия - это
- 16) Согласно центральной предельной теореме, если результат измерения складывается под действием многих причин, причем каждая из них вносит лишь малый вклад, а совокупный итог определяется аддитивно, то распределение результата близко к





- 17) Способ оценивания, заключающийся в том, что значение оценки принимается за неизвестное значение параметра распределения, называется
- 18) Если при безграничном возрастании объема выборки оценка сходится по вероятности к значению оцениваемого параметра, она называется
- 19) Если математическое ожидание оценки равно значению оцениваемого параметра, оценка называется
- 20) Законы больших чисел позволяют описать поведение
- 21) Согласно результатам Хинчина, существование у исследуемых случайных величин математического ожидания является необходимым и достаточным условием применимости закона больших чисел, если случайные величины
- 22) В модели случайной выборки данные рассматриваются как реализации
- 23) Нормальное распределение относится к
- 24) Состоятельной непараметрической оценкой функции распределения числовой случайной величины является
- 25) Если вероятностно-статистическая модель полностью описывается конечномерным вектором фиксированной размерности, она называется
- 26) Функция правдоподобия - это
- 27) Функция правдоподобия представляется в виде произведения плотностей для отдельных элементов выборки
- 28) В общем случае в системе уравнений максимального правдоподобия число уравнений равно
- 29) ОМП для математического ожидания нормально распределенной случайной величины является
- 30) Состоятельность оценок максимального правдоподобия следует из
- 31) Необходимость группирования наблюдений - это особенность применения такого критерия согласия, как
- 32) Выборочное среднее квадратическое отклонение - это



- 33) При проверке равенства математических ожиданий двух независимых выборок большого объема с помощью критерия Стьюдента можно использовать таблицы квантилей
- 34) Если предположение о двумерной нормальности анализируемых случайных величин выполнено, то из равенства нулю теоретического коэффициента корреляции
- 35) Отнесение вновь поступающего объекта к одному из заданных плотностями вероятностей или обучающими выборками классов - это задача
- 36) Выделение групп однородных объектов, сходных между собой, при резком отличии этих групп друг от друга, - это цель
- 37) Согласно лемме Неймана-Пирсона решение об отнесении вновь поступающего объекта к одному из двух классов принимается на основе
- 38) Временной ряд, для которого совместные функции распределения для любого числа моментов времени не меняются со временем, называется
- 39) Номинальная шкала задается группой всех
- 40) Порядковая шкала задается группой всех
- 41) Шкала интервалов задается группой всех
- 42) Представление объектов точками в пространстве небольшой размерности с максимально возможным сохранением расстояний между точками - это цель
- 43) Верно, что в статистике интервальных данных, учитывающей погрешности измерений
- 44) В непараметрической постановке вероятностной модели статистических данных требуется
- 45) В классической математической статистике элементы выборки - это
- 46) Разбиение совокупности объектов на группы сходных между собой - это
- 47) К классическим статистическим технологиям не относится использование
- 48) Базой методов статистических испытаний являются





- 49) Компьютерные технологии, в которых в модель реального явления или процесса искусственно вводится большое число случайных элементов, - это
- 50) Использование критерия Стьюдента для проверки однородности при отсутствии нормальности и равенства дисперсий - это пример использования
- 51) В вероятностной теории статистических методов выборка обычно моделируется как конечная последовательность
- 52) При проверке однородности математических ожиданий по большим выборкам на основе критерия Стьюдента можно использовать квантили
- 53) Для сравнения критериев используется подход, основанный на
- 54) Среднее арифметическое является состоятельной оценкой математического ожидания
- 55) Выборочная медиана может выступать оценкой
- 56) Параметрами нормального распределения являются
- 57) При изучении двухвыборочных статистик возникает проблема
- 58) На первом этапе решения любой прикладной задачи математическими методами/методами прикладной статистики осуществляется
- 59) На втором этапе решения любой прикладной задачи математическими методами/методами прикладной статистики осуществляется
- 60) На третьем, последнем этапе решения любой прикладной задачи математическими методами/методами прикладной статистики осуществляется

