

1. Термин «статистика» в научный оборот ввел немецкий ученый...
2. Статистика изучает количественные характеристики явлений в связи с их...
3. Составной частью математической статистики является статистическое...
4. Первичный элемент статистической совокупности, являющийся носителем признаков, называется...
5. Процесс сбора первичных данных о единицах совокупности представляет собой статистическое...
6. Понятие, отображающее количественные размеры или соотношения признаков, – это статистический...
7. На первом этапе статистического исследования в медицине составляется...
8. Специально организованные выборочные обследования и опросы относятся к источникам данных...
9. Система сбора данных о людях с определенным заболеванием называется...
10. Опубликованные исходные данные, собранные вне прямой связи с текущей задачей, являются...
11. Для обозначения свойств, носителем которых выступает каждый первичный элемент исследуемой группы, используют термин...
12. Процедура сбора сведений, при которой исследователь активно взаимодействует с единицами наблюдения по заранее составленному плану, – это статистическое...
13. Если данные для анализа были получены из уже опубликованных официальных отчетов или баз, они классифицируются как...
14. На этапе, предшествующем непосредственному сбору цифрового материала, исследователь в обязательном порядке разрабатывает...
15. Конкретное численное значение, рассчитанное для характеристики какого-либо свойства совокупности, представляет собой...
16. Предметом изучения статистики как науки выступают закономерности массовых явлений, выраженные через их...
17. Раздел математической статистики, посвященный определению по выборочным данным значений параметров генеральной совокупности, – это статистическое...



18. Исходный, неагрегированный цифровой материал, полученный впервые в рамках конкретного исследования, образует...
19. Процедура систематической регистрации и фиксации заранее определенных характеристик для каждой единицы, попавшей в поле зрения исследователя, – это...
20. Обобщающая характеристика, отражающая типичный размер или уровень изучаемого признака в исследуемой группе, – это статистический...
21. Количественная переменная позволяет различать объекты по уровню...
22. Результаты измерений в номинальной шкале не могут быть...
23. Номинальная шкала, состоящая из двух категорий, называется...
24. В порядковой шкале числа присваиваются объектам для обозначения их...
25. Международная шкала боли является примером шкалы...
26. Основным недостатком интервальной шкалы является отсутствие...
27. Шкала, обладающая всеми свойствами интервальной и имеющая абсолютный ноль, называется...
28. Статистика в клинических исследованиях необходима для выявления...
29. Числовые данные должны вводиться в компьютер с соблюдением единой...
30. Для обозначения пропущенных значений в статистических пакетах используют...
31. Принципиальная возможность утверждать, что один объект обладает свойством в большей степени, чем другой, появляется только при использовании шкалы...
32. В ситуации, когда исследователь кодирует ответы «Да» как 1, а «Нет» как 0, он де-факто работает со шкалой...
33. Температура, измеренная в градусах Цельсия, демонстрирует свойство шкалы, в которой разница между  $10^{\circ}$  и  $20^{\circ}$  равна разнице между  $80^{\circ}$  и  $90^{\circ}$ , но  $40^{\circ}$  не является «вдвое горячее»  $20^{\circ}$ . Это характеристика шкалы...
34. Если в анкете респонденту предлагают оценить свое согласие с утверждением по шкале от «полностью не согласен» до «полностью согласен», такая шкала по своему типу является...
35. Вводя результаты лабораторных анализов в электронную базу, исследователь должен в первую очередь обеспечить единообразие...



Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➔ [ОТВЕТЫ](#)

Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➔ [КОНСУЛЬТАЦИЯ](#)

36. Общепринятой практикой для маркировки значений, которые не были получены или зафиксированы в процессе исследования, является использование...
37. Статистический вывод о наличии реального клинического эффекта, в противовес случайной флуктуации, – это основная задача статистики в...
38. Шкала, в которой ноль означает полное отсутствие измеряемого свойства и все математические операции допустимы, – это шкала...
39. Данные, которые позволяют лишь отнести объект к одной из непересекающихся категорий без какого-либо ранжирования, измерены в шкале...
40. Когда статистик преобразует сырые баллы теста в стандартные Z-оценки, он переводит данные в шкалу, обладающую свойствами шкалы...
41. Количество наблюдений, при которых признак принимает определенное значение, называется...
42. Сумма частот всех категорий, не превышающих данную, – это частота...
43. Единственной мерой центральной тенденции, для которой сумма отклонений равна нулю, является...
44. Значение, разделяющее упорядоченный набор данных на две равные части, называется...
45. Значение, наиболее часто встречающееся в выборке данных, называется...
46. Стандартное отклонение измеряется в тех же единицах, что и...
47. Показатели, разбивающие упорядоченный набор данных на четыре части, называются...
48. Гистограммы используются для графического отображения распределения частот...
49. Наглядным изображением медианы, квартилей и экстремальных значений служит график...
50. Результат преобразования данных в масштаб со средним 0 и стандартным отклонением 1 называется...
51. Количество наблюдений, попавших в конкретный интервал или имеющих конкретную категорию, в описательной статистике называют...
52. Мера центральной тенденции, определяемая как значение, выше и ниже которого находится ровно 50% наблюдений, – это...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

53. Свойство, благодаря которому сумма квадратов отклонений от среднего арифметического минимальна, делает его оптимальной мерой для...
54. Разница между значениями третьего и первого квартилей в вариационном ряду называется...
55. Визуальный метод представления распределения количественного непрерывного признака, где площадь прямоугольника пропорциональна частоте, – это...
56. На графике «ящик с усами» центральная линия внутри ящика, как правило, соответствует...
57. Показатель, вычисляемый как квадратный корень из дисперсии и выраженный в исходных единицах измерения, – это...
58. Для сравнения степени разброса двух выборок, измеренных в принципиально разных единицах (например, длительность в днях и концентрация в мг/л), целесообразно использовать...
59. Значение признака, которое встречается в вариационном ряду наиболее часто, называется...
60. Процедура суммирования частот по всем классам, от первого до текущего, позволяет рассчитать частоту...
61. Специально отобранная часть единиц наблюдения для характеристики всей популяции называется...
62. Способ отбора, при котором каждый элемент популяции имеет равный шанс попасть в исследование...
63. При механическом отборе единицы выбираются через определенный...
64. При стратифицированном отборе генеральная совокупность сначала делится на...
65. Главным требованием к выборке в медицинском исследовании является ее...
66. Размер выборки должен рассчитываться исследователем...
67. Вероятность того, что реальный параметр лежит в границах доверительного интервала, – это...
68. Одно число, вычисленное по выборке для оценки параметра популяции, — это оценка...
69. Ширина доверительного интервала напрямую указывает на его...
70. Доверительные интервалы в медицине предпочтительнее р-значения для оценки...
71. Совокупность всех единиц (например, пациентов), обладающих набором характеристик, интересующих исследователя, носит название...



72. Подмножество единиц, отобранное из генеральной совокупности для проведения исследования, называется...
73. Метод формирования выборки, при котором вся генеральная совокупность сначала делится на однородные подгруппы (страты), а затем из каждой страты производится случайный отбор, называется отбором...
74. Способ отбора, при котором отбирается, например, каждый 10-й пациент из упорядоченного списка, известен как отбор...
75. Главное требование, позволяющее распространять выводы, полученные по выборке, на всю целевую популяцию, – это...
76. Интервал значений, который с заданной вероятностью покрывает неизвестное истинное значение параметра популяции, называется...
77. Оценка параметра популяции, выраженная одним числом (например, выборочное среднее), называется оценкой...
78. Увеличение объема выборки при прочих равных условиях приводит к...
79. Основное преимущество представления результатов в виде доверительного интервала перед простым указанием  $p$ -значения заключается в том, что он позволяет судить о...
80. Процедура определения необходимого числа наблюдений для достижения заданной мощности исследования должна проводиться...
81. Утверждение об отсутствии значимых различий или эффекта называется гипотезой...
82. Альтернативная гипотеза является предметом основного...
83. Ситуация, когда отвергается верная нулевая гипотеза, называется ошибкой...
84. Ситуация, когда принимается ложная нулевая гипотеза, называется ошибкой...
85. Вероятность обнаружить реальный эффект, если он существует, называется...
86. Статистическая мощность критерия увеличивается при росте...
87. Вероятность получить наблюдаемые данные при условии истинности нулевой гипотезы – это...
88. Параметрические критерии требуют обязательного соблюдения условия...
89. Одним из самых мощных тестов для проверки нормальности распределения является тест...



90. Тест Колмогорова-Смирнова применяется для проверки соответствия данных...
91. Формальное утверждение, которое предполагает отсутствие эффекта, различий или связи и является прямой мишенью для статистического теста, называется гипотезой...
92. Гипотеза, которая формулирует ожидаемый исследователем эффект и проверяется опосредованно через отвержение нулевой, называется...
93. Ошибочное отклонение верной нулевой гипотезы (обнаружение «ложноположительного» результат классифицируется как ошибка...
94. Ситуация, когда статистический тест не смог обнаружить существующий в реальности эффект (принимается ложная нулевая гипотеза), является ошибкой...
95. Вероятность того, что статистический критерий правильно отвергнет ложную нулевую гипотезу, то есть обнаружит существующий эффект, называется...
96. Уровень вероятности, ниже которого наблюдаемые данные считаются слишком маловероятными при условии истинности нулевой гипотезы, и она отвергается, – это...
97. Числовой результат теста, представляющий собой вероятность получить наблюдаемые или более крайние данные в предположении, что нулевая гипотеза верна, – это...
98. Обязательным условием для корректного применения параметрических критериев, таких как t-тест или ANOVA, является соблюдение предположения о...
99. Универсальный критерий, используемый для проверки гипотезы о том, что эмпирическое распределение соответствует некоторому теоретическому (например, нормальному), – это критерий...
100. Увеличение объема выборки при прочих равных условиях приводит к...
101. Группы, сформированные из разных объектов, называются...
102. Применению t-критерия Стьюдента должна предшествовать проверка...
103. Если дисперсии в сравниваемых группах не равны, используется критерий...
104. Для сравнения показателей у одних и тех же пациентов до и после лечения используется...
105. Обязательным условием применения парного t-критерия является нормальное распределение...
106. Критерий U Манна-Уитни проверяет наличие в выборках...



107. Непараметрическим аналогом парного t-критерия для зависимых выборок является тест...
108. Процедура сравнения средних значений в трех и более независимых группах называется...
109. В основе ANOVA лежит разделение общей вариации данных на...
110. Для определения того, какие именно пары групп различаются после ANOVA, проводят...
111. Группы, образованные из разных, не связанных между собой испытуемых, для статистического сравнения называются группами...
112. Критерий, применяемый для сравнения средних значений двух независимых групп при соблюдении условий нормальности распределения и гомогенности дисперсий, – это...
113. Предварительная проверка, необходимая перед применением классического t-критерия Стьюдента для двух независимых выборок, – это проверка...
114. Непараметрический аналог t-критерия для двух независимых выборок, используемый когда нарушено предположение о нормальности или данные измерены в порядковой шкале, – это критерий...
115. Непараметрический критерий для обнаружения сдвига в значениях признака при двух связанных измерениях (зависимых выборках) – это...
116. Обобщающая статистическая процедура, позволяющая проверить гипотезу о равенстве средних значений одновременно в трех или более независимых группах, – это...
117. В основе логики дисперсионного анализа лежит разложение общей вариативности данных на компоненты...
118. После получения статистически значимого общего результата в ANOVA для выявления конкретных пар групп, между которыми есть различия, применяются методы...
119. Непараметрический аналог однофакторного дисперсионного анализа для нескольких независимых выборок – это критерий...
120. Проверка условия нормальности распределения для применения парного t-критерия проводится для...
121. Двумерное распределение частот для анализа связи качественных признаков представляется в...
122. Реальные, фактически полученные в исследовании количества называются частотами...
123. Ожидаемые частоты рассчитываются исходя из предположения, что связь между переменными...



124. Критерий хи-квадрат Пирсона используется для анализа данных в шкале...
125. Для снижения вероятности ошибки I рода в малых таблицах 2x2 применяется хи-квадрат с...
126. Количественно оценить силу и тесноту ассоциации между переменными позволяют...
127. Показатель, интуитивно понятный клиницистам и указывающий, во сколько раз чаще возникает исход...
128. В исследованиях типа «случай-контроль» для оценки связи фактора и исхода используют...
129. Для анализа парных категориальных данных (измерения «до – после») применяется тест...
130. Тест Макнемара проверяет гипотезу о равенстве вероятностей...
131. Сводная таблица, строки и столбцы которой соответствуют категориям двух признаков, а ячейки содержат частоты совместной встречаемости, называется таблицей...
132. Частоты, которые фактически были получены в результате исследования и занесены в ячейки таблицы сопряженности, называются частотами...
133. Ожидаемые частоты для ячеек таблицы сопряженности рассчитываются в предположении о...
134. Наиболее распространенный критерий для проверки гипотезы о независимости двух номинальных признаков в таблицах произвольного формата – это критерий...
135. Поправка, которая часто вносится в формулу хи-квадрата при работе с таблицами 2x2 малого объема для повышения точности аппроксимации, – это поправка...
136. В исследованиях типа «случай-контроль», где невозможно напрямую оценить incidence, для измерения силы ассоциации между фактором риска и заболеванием используется...
137. Статистический тест, предназначенный для анализа изменений в дихотомическом исходе (например, «улучшение/нет улучшения») у одних и тех же субъектов в двух связанных точках времени, – это тест...
138. Тест Макнемара проверяет нулевую гипотезу о том, что вероятности изменений в двух противоположных направлениях (например, от «да» к «нет» и от «нет» к «да»)...
139. Когда в таблице сопряженности 2x2 ожидаемые частоты в ячейках слишком малы (менее 5), предпочтительной альтернативой критерию хи-квадрат является...

140. Мера силы связи между двумя категориальными переменными в таблице сопряженности, принимающая значения от 0 (отсутствие связи) до 1 (максимальная связь) и применимая для таблиц любого размера, – это коэффициент...
141. Термин «статистика» в 1746 году в научный оборот ввел немецкий ученый...
142. Статистика изучает количественные характеристики явлений в неразрывной связи с их...
143. Организованная система сбора и хранения данных о людях с определенным заболеванием – это...
144. Количественная переменная позволяет различать объекты исследования по уровню...
145. Номинальная шкала, состоящая всего из двух категорий, называется...
146. Сумма частот всех категорий, не превышающих данную, называется частотой...
147. Значение, разделяющее упорядоченный набор данных на две равные части, – это...
148. Размах в статистике рассчитывается как разность между максимальным и...
149. Выборка, которая точно отражает ключевые характеристики генеральной совокупности, считается...
150. Одно конкретное число, вычисленное по выборке для оценки параметра популяции, – это оценка...
151. Ситуация, когда исследователь отвергает верную нулевую гипотезу, называется ошибкой...
152. Вероятность обнаружить реальный эффект, если он существует, называется статистической...
153. Группы, сформированные из разных и не связанных между собой объектов, называются...
154. Обязательным требованием для применения t-критерия Стьюдента в независимых группах является...
155. Двумерное распределение частот для визуализации связи качественных признаков представляется в...
156. Частоты, которые показывают распределение данных при отсутствии связи между переменными, называются...
157. В исследованиях «случай-контроль» для оценки связи фактора и исхода используют...

