

1. Какой из перечисленных этапов является первым в структуре статистического исследования?
2. Что такое «генеральная совокупность» в статистике?
3. Какой вид выборки предполагает, что каждый элемент совокупности имеет известную и ненулевую вероятность попасть в выборку?
4. Как называется характеристика, которая принимает числовые значения и может быть измерена?
5. Что показывает «мода» ряда данных?
6. Как называется мера разброса данных, равная среднему арифметическому квадратов отклонений от среднего?
7. Какой график используется для отображения распределения количественных данных и частоты попадания в интервалы?
8. Что характеризует «коэффициент корреляции Пирсона»?
9. Какой статистический метод используется для проверки гипотезы о равенстве средних значений в двух независимых группах?
10. Что такое «нулевая гипотеза» ( $H_0$ )?
11. Если p-value (уровень значимости) меньше выбранного  $\alpha$  (например, 0.05), это означает, что ...
12. Какой вид шкалы измерения позволяет определить не только категории и порядок, но и равенство интервалов?
13. Какой метод применяется для изучения взаимосвязи между одной зависимой и несколькими независимыми переменными?
14. Что оценивает «доверительный интервал»?
15. Как называется ошибка, когда отвергается верная нулевая гипотеза?
16. Какой статистический показатель наиболее устойчив к выбросам (крайним значениям)?
17. Какой график используется для визуальной проверки наличия линейной связи между двумя переменными?
18. Что такое «репрезентативность выборки»?
19. Какой метод используется для сокращения размерности данных при сохранении максимальной информации?



20. Как называется показатель, рассчитываемый как отношение стандартного отклонения к среднему значению, выраженное в процентах?
21. Как называется первый этап любого статистического исследования, заключающийся в планомерном, научно организованном сборе данных о явлениях и процессах общественной жизни?
22. Какой вид статистического наблюдения охватывает все без исключения единицы изучаемой совокупности?
23. Что такое «единица наблюдения» в программе статистического исследования?
24. Как называется документ, содержащий перечень вопросов и свободные места для ответов, используемый при статистическом наблюдении?
25. При каком виде несплошного наблюдения единицы для обследования отбираются сознательно, по мнению эксперта?
26. Как называется признак, который служит основой для отбора единиц в выборочную совокупность при случайном отборе?
27. Что представляет собой «программа статистического наблюдения»?
28. Какой вид ошибок наблюдения возникает из-за небрежного заполнения формуляров, неправильного подсчета и других нарушений в процессе регистрации данных?
29. Что является основной целью выборочного наблюдения?
30. Какой метод отбора гарантирует, что каждая единица генеральной совокупности имеет одинаковую вероятность попасть в выборку?
31. Какой вид наблюдения проводится постоянно и систематически, с регистрацией фактов по мере их возникновения?
32. Какой из перечисленных источников данных относится к документальному наблюдению?
33. Как называется наблюдение, при котором факты фиксируются специально подготовленными учетчиками (регистраторами), не являющимися сотрудниками объекта наблюдения?
34. Какой вид ошибок наблюдения связан с несовпадением характеристик выборочной совокупности и генеральной совокупности?
35. Как называется момент или период времени, к которому относятся собранные в процессе наблюдения данные?



36. Какой способ опроса предполагает личное общение регистратора с респондентом по заранее составленному вопросу?
37. Какой принцип должен быть соблюден при организации статистического наблюдения для обеспечения сопоставимости данных?
38. Что из перечисленного является примером сплошного наблюдения?
39. Как называется наблюдение, при котором обследованию подвергается не само явление, а факты, связанные с его проявлением?
40. Какой метод несплошного наблюдения основан на отборе наиболее существенных, «критических» единиц совокупности?
41. Как называется этап статистического исследования, заключающийся в систематизации, обработке и представлении данных, собранных в ходе наблюдения?
42. Какой вид группировки предназначен для выявления взаимосвязей между явлениями?
43. Как называется признак, по которому проводится группировка данных?
44. Какая группировка выполняется по одному признаку?
45. Что представляет собой "интервал" в интервальном вариационном ряду?
46. Как называется таблица, отражающая распределение единиц совокупности по группам в соответствии с группировочным признаком?
47. Какой ряд распределения строится для количественных признаков?
48. Как называется число, показывающее, сколько раз встречается каждое значение признака (или попадает в интервал)?
49. Какой вид группировки используется для изучения состава совокупности?
50. Как называется группировка, проводимая одновременно по двум и более признакам?
51. Что такое "относительная частота" в ряду распределения?
52. Как называется ряд распределения, в котором группировочный признак представлен конкретными числовыми значениями?



53. Какой график используется для изображения интервального вариационного ряда?
54. Что такое "накопленная частота" (кумулятивная частота)?
55. Какой вид таблицы содержит только перечень единиц наблюдения или итоговые значения без группировки?
56. Как называется график, изображающий кумулятивный ряд распределения?
57. Что является основной целью структурной группировки?
58. Какой принцип должен соблюдаться при определении границ интервалов в вариационном ряду?
59. Как называется преобразование ранее проведенной группировки для получения новых групп?
60. Какой график строится для дискретного вариационного ряда путем соединения точек с координатами (значение признака, частота)?
61. Какая из средних величин является наиболее общей и вычисляется путем деления суммы всех значений на их количество?
62. Как называется средняя величина, которая делит упорядоченный ряд данных пополам?
63. Какой показатель вариации измеряет среднее линейное отклонение значений от средней арифметической?
64. Как называется наиболее часто встречающееся значение в ряду данных?
65. Какой показатель вариации вычисляется как квадрат среднего квадратического отклонения?
66. Какая средняя величина используется для расчёта средних темпов роста?
67. Какой показатель вариации представляет разность между максимальным и минимальным значениями?
68. Как называется средняя величина, применяемая для расчёта средней скорости при заданных расстояниях и скоростях?
69. Какой показатель вариации измеряет среднее квадратическое отклонение в процентах от средней арифметической?
70. Как называется средняя, вычисляемая для моментных рядов динамики?
71. Какая из средних величин всегда существует и единственна для любого числового набора?
72. Какой показатель вариации наиболее чувствителен к крайним значениям (выбросам)?



73. Как называется характеристика, показывающая, на сколько процентов в среднем отклоняются индивидуальные значения от средней?
74. Какая средняя величина вычисляется как корень n-й степени из произведения всех значений?
75. Какой показатель вариации измеряется в тех же единицах, что и исходные данные?
76. Как называется величина, делящая упорядоченный ряд на четыре равные части?
77. Какая средняя величина всегда меньше средней арифметической для одного и того же набора положительных чисел?
78. Какой показатель вариации вычисляется как отношение размаха вариации к средней арифметической?
79. В каком случае для расчёта средней арифметической применяют взвешенную формулу?
80. Какой показатель вариации считается наиболее универсальной мерой рассеяния?
81. Какой показатель измеряет силу и направление линейной связи между двумя переменными?
82. Что определяет коэффициент детерминации ( $R^2$ ) в регрессионной модели?
83. Какой тип связи описывает уравнение  $\hat{y} = a + bx$ ?
84. Какое значение коэффициента корреляции указывает на отсутствие линейной связи?
85. Как называется статистическая процедура проверки значимости коэффициентов регрессии?
86. Что проверяет F-тест в регрессионном анализе?
87. Какой метод чаще всего используется для оценки параметров линейной регрессии?
88. Как называется предположение о постоянстве дисперсии случайных ошибок на всех наблюдениях?
89. Какой анализ применяется для изучения связи между одной зависимой и несколькими независимыми переменными?
90. Что измеряет стандартизованный коэффициент регрессии (бета-коэффициент)?
91. Как называется графическое представление зависимости между двумя переменными?
92. Какой коэффициент корреляции применяется для измерения связи порядковых переменных?



Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➔ **ОТВЕТЫ**  
Нужна помощь с тестами, практикой, дипломной вкр? ➔ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

93. Как называется явление сильной корреляции между независимыми переменными в множественной регрессии?
94. Какой показатель характеризует среднее отклонение расчётных значений от фактических?
95. Как называется анализ остатков регрессионной модели?
96. Какой коэффициент применяется для оценки связи качественных (номинальных) переменных?
97. Какой метод используется для проверки линейности связи между переменными?
98. Что показывает коэффициент эластичности в регрессионном анализе?
99. Какой коэффициент корреляции используется для дихотомических переменных?
100. Как называется регрессионная модель для зависимых переменных, принимающих ограниченное число значений?
101. Какой метод прогнозирования основан на предположении, что будущее есть продолжение тенденций, сложившихся в прошлом?
102. Как называется величина, характеризующая среднюю ошибку прогноза?
103. Какой показатель используется для оценки точности прогноза на основе сравнения с наивной моделью?
104. Какой метод прогнозирования предполагает построение трендовой модели временного ряда?
105. Как называется компонента временного ряда, отражающая долгосрочные систематические изменения?
106. Какой метод используется для устранения случайных колебаний во временном ряду?
107. Какой критерий используется для выбора лучшей модели прогнозирования?
108. Какой метод прогнозирования учитывает зависимость от времени через авторегрессионные компоненты?
109. Какой показатель используется для оценки точности интервального прогноза?
110. Какой метод основан на среднем значении последних  $k$  наблюдений временного ряда?
111. Как называется ошибка прогноза, возникающая из-за неучёта структурных изменений?
112. Какой метод прогнозирования используется для рядов с сезонными колебаниями?
113. Как называется период упреждения при прогнозировании?

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

114. Какой метод использует взвешенное среднее прошлых наблюдений с экспоненциально убывающими весами?
115. Какой компонент временного ряда отражает повторяющиеся колебания с фиксированным периодом?
116. Какой метод прогнозирования основан на опыте и интуиции специалистов?
117. Какой показатель характеризует точность прогноза в относительных величинах?
118. Какой метод используется для прогнозирования при наличии лаговых переменных?
119. Какой критерий проверяет случайность остатков временного ряда?
120. Какой метод прогнозирования основан на поиске аналогий с прошлыми ситуациями?
121. Какой метод многомерного анализа направлен на сокращение числа переменных при сохранении максимальной информации?
122. Какой показатель в факторном анализе показывает долю дисперсии переменной, объясненную общими факторами?
123. Какой метод кластеризации требует предварительного задания числа кластеров?
124. Что показывает "собственное значение" (eigenvalue) в факторном анализе?
125. Какой метод кластеризации строит дендрограмму?
126. Как называется матрица корреляций между исходными переменными и выделенными факторами?
127. Какой метод вращения факторов стремится к упрощению факторной структуры, максимизируя дисперсию нагрузок?
128. Какой показатель используется для определения оптимального числа кластеров в методе К-средних?
129. Какой тип факторного анализа предполагает, что факторы коррелируют между собой?
130. Как называется метод кластеризации, основанный на плотности распределения объектов?
131. Какой критерий используется для определения числа значимых факторов в факторном анализе?
132. Как называется расстояние между центрами кластеров в методе К-средних?
133. Какой метод факторного анализа проверяет заранее заданную гипотезу о факторной структуре?



