

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Вводная часть .....</b>                                                                 | <b>8</b>  |
| Вопрос 1. Каково содержание термина «статистика» и его значения? ....                      | 8         |
| Вопрос 2. Что является предметом статистики? .....                                         | 8         |
| Вопрос 3. Назовите методы статистики .....                                                 | 9         |
| Вопрос 4. Дайте определение статистике как науке .....                                     | 9         |
| Вопрос 5. Определите место статистики в системе наук .....                                 | 9         |
| Вопрос 6. Перечислите задачи статистической науки .....                                    | 10        |
| Вопрос 7. Какова современная организация статистики в РФ? .....                            | 11        |
| <b>Теоретические основы статистики .....</b>                                               | <b>12</b> |
| Вопрос 8. Каково общее понятие о статистическом наблюдении? .....                          | 12        |
| Вопрос 9. В чем состоит классификация статистического<br>наблюдения? .....                 | 12        |
| Вопрос 10. Что предполагает постановка статистического<br>наблюдения? .....                | 14        |
| Вопрос 11. Что представляет собой контроль первичного<br>статистического материала? .....  | 15        |
| Вопрос 12. Что такое статистическая сводка? .....                                          | 15        |
| Вопрос 13. Что представляет собой статистическая группировка? .....                        | 16        |
| Вопрос 14. Какие различают виды группировок? .....                                         | 16        |
| Вопрос 15. Что такое простые и комбинационные группировки? .....                           | 16        |
| Вопрос 16. Какие существуют виды группировочных признаков? .....                           | 17        |
| Вопрос 17. Что собой представляет таксономия? .....                                        | 17        |
| Вопрос 18. Когда прибегают ко вторичной группировке? .....                                 | 18        |
| Вопрос 19. Каковы назначение и виды статистической таблицы? .....                          | 18        |
| Вопрос 20. Понятие вариации признака и ее виды .....                                       | 18        |
| Вопрос 21. Как осуществляется описание колебаний<br>варьирующего признака? .....           | 19        |
| Вопрос 22. Какие показатели называют абсолютными<br>статистическими величинами? .....      | 19        |
| Вопрос 23. Назовите единицы измерения абсолютных<br>статистических величин и их виды ..... | 19        |
| Вопрос 24. Понятие относительной статистической величины,<br>ее формы и виды .....         | 20        |

|            |                                                                                            |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Вопрос 25. | Средние величины в статистике и способы их расчета .....                                   | 21 |
| Вопрос 26. | Какие виды средних величин используются в статистике? .....                                | 22 |
| Вопрос 27. | Каковы условия применения средней арифметической и средней гармонической? .....            | 22 |
| Вопрос 28. | Что представляет собой мода и медиана и как найти их значения? .....                       | 24 |
| Вопрос 29. | Вариация признака и ее измерение .....                                                     | 25 |
| Вопрос 30. | Правило сложения дисперсий и его использование .....                                       | 26 |
| Вопрос 31. | Взаимосвязь социально-экономических процессов и виды взаимосвязей .....                    | 27 |
| Вопрос 32. | Каковы основные приемы исследования связей явлений? .....                                  | 27 |
| Вопрос 33. | Каковы два типа зависимостей случайных и неслучайных переменных? .....                     | 28 |
| Вопрос 34. | Назовите этапы корреляционного анализа .....                                               | 29 |
| Вопрос 35. | Существующие методы измерения тесноты связи признаков .....                                | 30 |
| Вопрос 36. | Каковы правила построения корреляционных уравнений? .....                                  | 32 |
| Вопрос 37. | Как интерпретировать уравнения регрессии? .....                                            | 34 |
| Вопрос 38. | Характер выборочного наблюдения .....                                                      | 37 |
| Вопрос 39. | Назовите способы формирования выборочной совокупности .....                                | 38 |
| Вопрос 40. | Определение объема и ошибок большой выборки .....                                          | 39 |
| Вопрос 41. | Определение объема и ошибок малой выборки .....                                            | 40 |
| Вопрос 42. | Дайте общее понятие и классификацию статистического индекса .....                          | 40 |
| Вопрос 43. | Индивидуальные индексы .....                                                               | 41 |
| Вопрос 44. | Назовите принципы и методы исчисления общих (групповых) индексов .....                     | 42 |
| Вопрос 45. | Как строятся средние индексы из индивидуальных индексов? .....                             | 43 |
| Вопрос 46. | В чем состоит индексный метод анализа факторов динамики явлений? .....                     | 44 |
| Вопрос 47. | Назовите виды временных рядов .....                                                        | 46 |
| Вопрос 48. | Показатели анализа временных рядов .....                                                   | 46 |
| Вопрос 49. | В чем состоит моделирование временных рядов? .....                                         | 47 |
| Вопрос 50. | Авторегрессионная модель временного ряда .....                                             | 48 |
| Вопрос 51. | Как коррелируют временные ряды? .....                                                      | 49 |
| Вопрос 52. | Как классифицируют графические изображения? .....                                          | 50 |
| Вопрос 53. | Какие графические изображения используются в экономико-статистических исследованиях? ..... | 51 |

|                                                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Социально-экономическая статистика .....</b>                                                                   | <b>53</b> |
| Вопрос 54. Статистическое понятие населения и задачи статистики .....                                             | 53        |
| Вопрос 55. Как определяется численность населения<br>и его плотность? .....                                       | 53        |
| Вопрос 56. Каковы основные группировки населения? .....                                                           | 55        |
| Вопрос 57. Какие существуют показатели естественного движения<br>населения? .....                                 | 55        |
| Вопрос 58. Что такое миграция населения и каковы ее показатели? .....                                             | 58        |
| Вопрос 59. Как рассчитать перспективную численность населения? .....                                              | 59        |
| Вопрос 60. Понятие уровня жизни населения и его оценка .....                                                      | 59        |
| Вопрос 61. Как рассчитать индекс стоимости жизни? .....                                                           | 61        |
| Вопрос 62. Предмет статистики общественного мнения и способы<br>его изучения .....                                | 61        |
| Вопрос 63. Сформулируйте правила конструирования анкет и тестов .....                                             | 65        |
| Вопрос 64. Проверка надежности, то есть внутренней<br>состоятельности теста .....                                 | 67        |
| Вопрос 65. Экспертиза — ее проведение и оценка результатов .....                                                  | 68        |
| Вопрос 66. Каковы задачи статистики трудовых ресурсов? .....                                                      | 70        |
| Вопрос 67. Состав работников предприятия и категории<br>численности .....                                         | 70        |
| Вопрос 68. Как оценивается динамика численности работников? .....                                                 | 71        |
| Вопрос 69. Что включает в себя статистика рабочего времени? .....                                                 | 72        |
| Вопрос 70. Определение уровня и динамики производительности<br>труда .....                                        | 73        |
| Вопрос 71. Задачи статистики основных фондов и их группировка .....                                               | 74        |
| Вопрос 72. Как классифицируется оборудование? .....                                                               | 74        |
| Вопрос 73. Как измеряется мощность оборудования? .....                                                            | 75        |
| Вопрос 74. Как определяется состояние оборудования? .....                                                         | 76        |
| Вопрос 75. Назовите показатели использования оборудования .....                                                   | 77        |
| Вопрос 76. Виды оценок основных фондов .....                                                                      | 79        |
| Вопрос 77. Показатели динамики и эффективности основных<br>фондов .....                                           | 79        |
| Вопрос 78. Задачи статистики оборотных фондов .....                                                               | 81        |
| Вопрос 79. Показатели оборачиваемости оборотных фондов .....                                                      | 81        |
| Вопрос 80. Статистические показатели использования оборотных<br>средств .....                                     | 81        |
| Вопрос 81. Перечислите задачи статистики продукции .....                                                          | 82        |
| Вопрос 82. Что считается промышленной продукцией предприятия<br>и каковы существующие стадии ее готовности? ..... | 83        |
| Вопрос 83. Как производится учет продукции предприятия? .....                                                     | 83        |

|             |                                                                                         |     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Вопрос 84.  | Система показателей объема продукции предприятия в денежном выражении .....             | 84  |
| Вопрос 85.  | Оценка динамики ассортимента продукции, ее структуры и качества .....                   | 85  |
| Вопрос 86.  | Как оценивается динамика себестоимости продукции предприятия? .....                     | 85  |
| Вопрос 87.  | Перечислите задачи статистики финансовых результатов деятельности предприятия .....     | 86  |
| Вопрос 88.  | Какова последовательность расчетов объема реализации продукции? .....                   | 87  |
| Вопрос 89.  | Как производится факторный анализ прибыли предприятия? .....                            | 87  |
| Вопрос 90.  | Назовите показатели рентабельности, присущие рыночной экономике .....                   | 90  |
| Вопрос 91.  | Анализ рентабельности методом цепных подстановок .....                                  | 90  |
| Вопрос 92.  | Назначение системы национальных счетов и ее показатели .....                            | 91  |
| Вопрос 93.  | Какие основные индикаторы развития экономики присущи системе национальных счетов? ..... | 93  |
| Вопрос 94.  | Государственный бюджет и задачи статистики .....                                        | 95  |
| Вопрос 95.  | Показатели государственного бюджета и их классификация .....                            | 96  |
| Вопрос 96.  | В чем состоит статистическое изучение государственного бюджета? .....                   | 98  |
| Вопрос 97.  | Понятие конъюнктуры рынка и задачи статистики .....                                     | 99  |
| Вопрос 98.  | Назовите показатели конъюнктуры рынка .....                                             | 100 |
| Вопрос 99.  | Какие компоненты включает в себя статистическое изучение конъюнктуры рынка? .....       | 102 |
| Вопрос 100. | Понятие рыночной инфраструктуры и задачи статистики .....                               | 104 |
| Вопрос 101. | Статистические показатели рыночной инфраструктуры ....                                  | 104 |
| Вопрос 102. | Как производится статистическое изучение рыночной инфраструктуры? .....                 | 105 |
| Вопрос 103. | Статистическое исследование рекламы .....                                               | 106 |
| Вопрос 104. | Понятие товарной биржи и биржевой деятельности. Задачи статистики .....                 | 107 |
| Вопрос 105. | Показатели биржевой статистики .....                                                    | 108 |
| Вопрос 106. | В чем состоит статистическое изучение товарной биржи? .....                             | 109 |
| Вопрос 107. | Понятие фондовой биржи и биржевой деятельности. Задачи статистики .....                 | 110 |

|                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Вопрос 108. Показатели биржевой статистики .....                                     | 110        |
| Вопрос 109. Статистическое изучение фондовой биржи .....                             | 112        |
| Вопрос 110. Статистика цен и ее задачи .....                                         | 113        |
| Вопрос 111. Статистическое наблюдение за ценами и показатели<br>статистики цен ..... | 114        |
| Вопрос 112. Методы статистической оценки инфляции .....                              | 115        |
| Вопрос 113. Понятие кредита и задачи статистики .....                                | 117        |
| Вопрос 114. Статистические показатели кредита .....                                  | 118        |
| Вопрос 115. Сберегательное дело и задачи статистики .....                            | 120        |
| Вопрос 116. Статистические показатели сберегательного дела .....                     | 121        |
| Вопрос 117. Как рассчитать коэффициент зрелости рыночных<br>отношений? .....         | 122        |
| <b>Литература .....</b>                                                              | <b>124</b> |