

## «Спортивная метрология»

Вопросы и ответы из теста по [Спортивной метрологии](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 80

Тест по предмету «Спортивная метрология».

---

1. Анализ, основным назначением которого является количественное исследование влияния внешних воздействий (факторов) на результат эксперимента, называется:

- **дисперсионным**

2. В случаях, когда одному значению одного показателя соответствует несколько значений другого, взаимосвязь называют:

- **статистической**

3. В спортивной тренировке имеет место следующая последовательность причин и следствий:

- 1) **действия спортсмена**
- 2) **срочный эффект**
- 3) **кумулятивный эффект**

4. Величина  $\Delta A = A - A_0$ , равная разности между показаниями измерительного прибора (A) и истинным значением измеряемой величины ( $A_0$ ), называется, погрешностью

- **абсолютной**

5. Величина, характеризующая какое-либо свойство системы, называется:

- **переменной**

6. Вероятностная (статистическая) взаимосвязь между рассматриваемыми факторами называется:

- **корреляционной**

7. Воспроизводимость результатов теста при его повторении через определенное время в одинаковых условиях — это:

- **стабильность**

8. Выборка, точно отражающая генеральную совокупность, называется:

- **репрезентативной**

9. Выраженная уравнением зависимость, связывающая среднее арифметическое значение одного фактора, лежащее в области, соответствующей конкретным значениям других рассматриваемых факторов, с конкретными значениями этих факторов, — это:

- **регрессия**

10. Граничная величина результата, служащая основой для отнесения спортсмена к одной из классификационных групп, — это:

- **норма**

11. Для анализа тесноты взаимосвязи в корреляционном анализе используют значение (абсолютная величина) специального показателя — коэффициента

- **корреляции**

12. Если двигательный опыт опережает календарный, то таких детей называют:

- **акселератами**



13. Если двигательный опыт отстает от календарного возраста, то таких детей называют:

- **ретардантами**

14. Если тест используется для определения состояния спортсмена в момент обследования, то говорят о \_\_\_\_\_ информированности теста.

- **диагностической**

15. Зависимость между двумя переменными, определяемая линейным уравнением, т.е. уравнением, в которое входят переменные только в 1-й степени, — это зависимость ...

- **линейная**

16. Зависимость между переменными, если хотя бы одна из них входит в уравнение в любой степени, кроме первой, — это зависимость ...

- **нелинейная**

17. Изменения в организме, которые наступают во время выполнения физических упражнений и сразу после их завершения, называются \_\_\_\_\_ тренировочным эффектом.

- **срочным**

18. Изменения в организме, которые происходят в результате суммирования следов многих тренировочных занятий, называются \_\_\_\_\_ тренировочным эффектом.

- **кумулятивным**

19. Измерение или испытание, проводимое с целью определения состояния или способности спортсмена, — это:

- **тест**

20. Контроль, который осуществляется с помощью тестов, мало зависящих от повседневных колебаний состояния спортсмена, — это контроль ...

- **этапный**

21. Метод для количественной оценки качественных показателей, — это:

- **квалиметрия**

22. Метод оценивания, при котором попарно сравнивают объекты, называют методом

- **парного сравнения**

23. Метод сбора мнений посредством заполнения анкет — это:

- **анкетирование**

24. Метод статистического анализа, основанный на оценке различия дисперсий сравниваемых статистических совокупностей, — это метод ...

- **дисперсионный**

25. На практике показателем квалификации эксперта служит отклонение его оценок от \_\_\_\_\_ оценок группы экспертов.

- **средних**

26. Независимость результатов теста от личных качеств лица, проводящего или оценивающего тест, — это:

- **согласованность**

27. Нормы, имеющие в своей основе сравнение людей, принадлежащих к одной и той же совокупности, называются:

- **сопоставительными**



28. Нормы, основанные на анализе того, что должен уметь делать человек, чтобы успешно справляться с задачами, которые перед ним ставит жизнь: труд, оборонная деятельность, быт, спорт, называются:

- **должными**

29. Нормы, основанные на сравнении показателей одного и того же спортсмена в разных состояниях, называются:

- **индивидуальными**

30. Определение уровня подготовленности спортсменов, на основании которого составляются перспективные (этапные) планы подготовки, — это контроль ...

- **этапный**

31. Опросный лист, содержащий вопросы, на которые нужно ответить письменно, — это:

- **анкета**

32. Основной задачей общей метрологии является обеспечение

- **единства и точности измерений**

33. Основные операции, проводимые с помощью шкалы интервалов, — это установление ...

- **равенства интервалов**

34. Основные операции, проводимые с помощью шкалы наименований, — это установление ...

- **равенства**

35. Основные операции, проводимые с помощью шкалы отношений, — это установление ...

- **равенства отношений**

36. Основные операции, проводимые с помощью шкалы порядка, — это установление ...

- **соотношений «больше» или «меньше»**

37. Отношение среднего квадратического отклонения к среднему арифметическому, выраженное в процентах, — это коэффициент ...

- **вариации**

38. Оценка, получаемая путем выяснения мнения специалистов, — это:

- **экспертиза**

39. Перевод какой-либо системы в желаемое состояние — это:

- **управление**

40. Переменные, которые важны с точки зрения рассматриваемой задачи, — это:

- **информативные**

41. Погрешность метода измерения или измерительного прибора, которая имеет место в нормальных условиях их применения, — это погрешность ...

- **основная**

42. Показатели, не имеющие определенных единиц измерения, — это показатели ...

- **качественные**

43. При использовании метода предпочтения оцениваемые объекты расставляют по рангам в порядке \_\_\_\_\_ их качества.

- **ухудшения**

44. Пригодность норм только для той совокупности, для которой они разработаны, — это:

- **релевантность**



45. С помощью Международной системы единиц (СИ) измеряются показатели:

- **физические**

46. Самый простой способ проведения экспертизы называют методом

- **предпочтения**

47. Сбор и анализ информации, необходимой для текущего планирования, определения величин повседневных колебаний в состоянии спортсмена, — это контроль ...

- **текущий**

48. Сбор информации и сравнение его с действительного состояния с должным — это:

- **контроль**

49. Сведущее лицо, приглашаемое для решения вопроса, требующего специальных знаний, — это:

- **эксперт**

50. Связь, идущая от объекта управления к управляющему устройству или органу, — это:

- **обратная**

51. Связь, идущая от управляющего объекта к объекту управления, — это связь ...

- **прямая**

52. Сильная статистическая взаимосвязь характеризуется коэффициентом:

- **0,99-0,7**

53. Слабая статистическая взаимосвязь характеризуется коэффициентом:

- **0,49-0,2**

54. Слово «метрология» в переводе с древнегреческого означает наука о:

- **измерениях**

55. Совокупность каких-либо элементов, образующих единое целое, — это:

- **система**

56. Соотношение истинной дисперсии к дисперсии, зарегистрированной в опыте, — это коэффициент ...

- **надежности**

57. Состояние системы (в данный момент времени) определяется совокупностью значений ее \_\_\_\_\_ переменных.

- **существенных**

58. Состояние спортсмена, которое изменяется под влиянием одного или нескольких занятий, называется:

- **текущим**

59. Состояние спортсмена, которое изменяется под влиянием однократного выполнения физических упражнений и является крайне переходящим называется:

- **оперативным**

60. Состояние спортсмена, сохраняющееся относительно долго — недели или месяцы, называет:

- **этапным**

61. Статистический метод, который используется для исследования взаимосвязей, — это анализ ...

- **корреляционный**



62. Степень совпадения результатов при повторном тестировании одних и тех же людей в одинаковых условиях — это \_\_\_\_\_ теста.

- **надежность**

63. Степень согласованности мнения нескольких экспертов, оценивается по величине коэффициента

- **конкордации**

64. Степень точности, с какой тест измеряет свойство (качество, способность, характеристику) состояния спортсмена, — это \_\_\_\_\_ теста.

- **информативность**

65. Тесты, удовлетворяющие требованиям надежности и информативности, называют:

- **добротными или аутентичными**

66. Точка, отражающая на графике состояние системы, называется:

- **репрезентативной**

67. Традиционно метрология занималась измерением только \_\_\_\_\_ величин.

- **физических**

68. Унифицированная мера успеха в каком-либо задании, в частном случае, в тесте, — это:

- **оценка**

69. Управляемый и управляющий объекты всегда соединены:

- **связями**

70. Установление соответствия между изучаемыми явлениями, с одной стороны, и числами, с другой, — это:

- **измерение**

71. Человек, заполняющий анкету, — это:

- **респондент**

72. Шкала оценивания, в которой число начисляемых очков приравнивается к проценту лиц, которых опередил данный участник, — это шкала ...

- **перцентильная**

73. Шкала оценивания, масштабом в которой служат стандартные (средние квадратические) отклонения, — это шкала ...

- **стандартная**

74. Шкала оценивания, построенная на основе зависимостей, которые являются геометрическим местом точек эквивалентных достижений, — это шкала ...

- **параметрическая**

75. Шкала оценивания, построенная по двум (линейная) либо нескольким (нелинейная шкала) выбранным опорным значениям результата испытания (измерения) и соответствующим им количеством очков (баллов, рейтинга), называется шкалой

- **выбранных точек**

76. Шкала, где улучшение результатов в зонах очень низких и очень высоких результатов оценивается скупо; больше всего очков приносит прирост результатов в средней зоне достижений, — это шкала ...

- **сигмовидная**



77. Шкала, по которой за один и тот же прирост результата начисляют по мере возрастания спортивных достижений все меньшее число очков, — это шкала ...

- **регрессирующая**

78. Шкала, по которой чем выше спортивный результат, тем большей прибавкой очков оценивается его улучшение, — это шкала ...

- **прогрессирующая**

79. Шкала, предполагающая начисление одинакового числа очков за равный прирост результатов, — это шкала ...

- **пропорциональная**

80. Экспресс-оценка состояния, в котором находится спортсмен после выполнения упражнения, серии упражнений, тренировочного занятия, — это контроль ...

- **оперативный**

---

Файл скачан с сайта [oltest.ru](http://oltest.ru)

