

«Метрология, стандартизация и сертификация»

Вопросы и ответы из теста по [Метрологии, стандартизации и сертификации](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 178

Тест по предмету «Метрология, стандартизация и сертификация».

1. _____ — одно из свойств физического объекта (явления, процесса), которое является общим в качественном отношении для многих физических объектов, отличаясь при этом количественным значением.
 - **физическая величина**
2. _____ — официальные документы, представляющие собой систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок и (или) объектов классификации в области технико-экономической и социальной информации.
 - **Классификаторы ТЭСИ**
3. _____ — совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу величины и позволяющего сопоставить с ней измеряемую величину, чтобы получить значение этой величины.
 - **измерение**
4. _____ — средство измерения, предназначенное для воспроизведения и хранения единицы величины с целью передачи ее другим средствам измерений данной величины.
 - **эталон единицы величины**
5. _____ — это метод создания машин, приборов и оборудования из отдельных стандартных унифицированных узлов, многократно используемых при создании различных изделий на основе геометрической и функциональной взаимозаменяемости.
 - **агрегатирование**
6. _____ — это разность между показаниями СИ и истинным (действительным) значением измеряемой физической величины.
 - **погрешность**
7. _____ — это совокупность средств и методов, которые позволяют обеспечить общество всей необходимой информацией.
 - **информационная технология**
8. _____ — это специально создаваемые организации и подразделения для проведения работ по стандартизации на разных уровнях управления — государственном, отраслевом, предприятий (организаций) _____ стандартизации.
 - **службы**
9. _____ в пределах его компетенции выполняет функции органа по аккредитации, а также разрабатывает общие процедуры по аккредитации, общие требования к объектам аккредитации и экспертам, а также к необходимым документам; взаимодействует с международными организациями по аккредитации.
 - **Госстандарт России**
10. _____ включает в себя ряд отдельных методов: систематизации, селекции, симплификации, типизации и оптимизации.
 - **упорядочение**



11. _____ измерений — это повторяемость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах, разными методами, разными операторами, в разное время, но приведенных к одним и тем же условиям измерений (температуре, давлению, влажности и др.).

- **воспроизводимость результатов**

12. _____ семейства ИСО 9000:2000 предназначен для целей сертификации или заключения контрактов.

- **ИСО 9001**

13. Аттестация методики выполнения измерений (МВИ) — процедура установления и подтверждения соответствия МВИ предъявляемым к ней _____ требованиям.

- **метрологическим**

14. В 1950 годах во многом способствовала появлению недорогих и высококачественных японских товаров именно деятельность:

- **В.Э. Деминга**

15. В 1951 году разработал идею трилогии качества: планирование качества — улучшение качества — управление качеством:

- **Дж. Джуран**

16. В зависимости от методических принципов осуществления унификация может быть:

- **внутривидовой**

17. В зависимости от области проведения унификация изделий может быть:

- **заводской**

18. В качестве бытовых и производственных обычно классифицируют:

- **услуги**

19. В метрологии не рекомендуется применять такое выражение, как:

- **измерять значение**
- **мерить**
- **обмерять**
- **примерять**

20. В настоящее время во всех внешних документах Госстандарт переходит от применения термина «сертификация» к понятию:

- **«оценка соответствия»**

21. В области сертификации ИСО занимается исключительно _____ проблемами.

- **методологическими**

22. В рамках системы сертификации ГОСТ Р действует национальная система сертификации электрооборудования на соответствие стандартам безопасности:

- **ССЭСБ**

23. В стандарте ИСО 9000 не предполагается давать качеству количественную оценку. Из перечисленного, ранжировка качества ограничивается прилагательными:

- **«отличное»**
- **«плохое»**
- **«хорошее»**

24. В странах ЕС соответствие может быть оценено самим изготовителем, в результате чего заявлением-декларацией он подтверждает соответствие товаров требованиям _____ и удостоверяет это путем маркировки товара знаком **CE (Conformité Européenne)**.

- **директивы ЕС**



25. В функции региональных центров стандартизации, метрологии и сертификации не входит:

- **хранение государственных эталонов**

26. В число стандартов разного статуса или категории, которые классифицируются в зависимости от сферы действия стандарта, не входит:

- **основополагающий стандарт**

27. Величина систематической погрешности определяет такое метрологическое свойство, как:

- **правильность измерений СИ**

28. Вопросы обеспечения качества находят отражение на пересечении видов и методов деятельности, используемых в:

- **метрологии, стандартизации и сертификации**

29. Выбор оптимального числа разновидностей продукции, процессов и услуг, значений их параметров и размеров называется:

- **унификацией**

30. Гарантом доверия заявителя органу по сертификации и испытательной лаборатории является:

- **аккредитация**

31. Государственный метрологический контроль не включает:

- **надзор за выпуском, состоянием и применением СИ**

32. Государственный метрологический надзор производится на предприятиях и в организациях _____ собственности.

- **независимо от их подчиненности и форм**

33. Деятельность ИСО охватывает практически все области стандартизации — от машиностроения до охраны окружающей среды, за исключением

- **электротехники и электроники**

34. Деятельность по рациональному сокращению числа типов деталей, агрегатов одинакового функционального назначения называется:

- **унификацией продукции**

35. Деятельность, использующая ресурсы и управляемая с целью преобразования входов в выходы, может рассматриваться как:

- **процесс**

36. Для _____ каждый владелец процесса должен чётко определять свои входы и выходы, которых может быть несколько.

- **эффективного управления**

37. Доверительная погрешность — верхняя и нижняя границы _____ при данной доверительной вероятности.

- **интервала погрешности результата измерений**

38. Документ, который устанавливает соподчинение СИ, участвующих в передаче размера единицы от эталона к рабочим СИ с указанием методов и погрешности при передаче, называется:

- **поверочной схемой**

39. Значительное внимание в _____ уделяется вероятностным и статистическим методам, методам оценки уровня качества, обработки и анализа результатов испытаний, методам интерпретации результатов и принятия решений.

- **квалиметрии**



40. Из всех схем сертификации продукции наиболее сложной является схема:

- **5**

41. Из перечисленного установите правильную последовательность процесса работ, выполняемых при стандартизации предметов (продукции, процессов, услуг):

- 1) **отбор объектов стандартизации**
- 2) **моделирование объекта стандартизации**
- 3) **оптимизация модели**
- 4) **стандартизация модели**

42. Из перечисленного, в Российской Федерации к видам поверок СИ относятся:

- **внеочередная**
- **первичная**
- **периодическая**

43. Из перечисленного, внеплановый инспекционный контроль проводят в случаях поступления информации о претензиях к качеству сертифицированных работ и услуг от:

- **общественные объединения потребителей**
- **потребители**
- **федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль за качеством и безопасностью работ и услуг**

44. Из перечисленного, все межотраслевые стандарты условно делятся на следующие направления:

- **стандарты по управлению и информации**
- **стандарты социальной сферы**
- **стандарты, обеспечивающие качество продукции (работ, услуг)**

45. Из перечисленного, Государственные стандарты Российской Федерации утверждаются:

- **Госстандартом России**
- **Госстроем России**

46. Из перечисленного, для графического представления понятий в международном стандарте ИСО 9000:2000 используются следующие виды связей:

- **ассоциативная**
- **партитивная**
- **родовидовая**

47. Из перечисленного, инспекционный контроль сертифицированных работ и услуг содержит следующие виды работ:

- **анализ поступающей информации о качестве и безопасности сертифицированных работ и услуг**
- **оформление результатов и принятие решения**
- **проведение инспекционной проверки**
- **разработка программы инспекционной проверки**
- **создание комиссии для проведения инспекционной проверки**

48. Из перечисленного, к возможным классам характеристик относятся:

- **временные**
- **органолептические**
- **физические**
- **функциональные**
- **эргономические**

49. Из перечисленного, к используемым в настоящее время системам менеджмента качества относятся:

- **международные стандарты ИСО семейства 9000:2000**
- **система TQM**
- **стандарт QS 9000**



50. Из перечисленного, к принципам менеджмента качества, установленных стандартами серии ИСО 9000:2000, относятся:

- **лидерство руководителя**
- **ориентация на потребителя**
- **постоянное улучшение**
- **процессный подход**

51. Из перечисленного, к функциям Госстандарта относятся:

- **выполнение роли заказчика разработки государственных стандартов**
- **издание и распространение государственных стандартов**
- **организация работы по прямому использованию международных стандартов в качестве государственных**
- **рассмотрение и принятие государственных стандартов**

52. Из перечисленного, категории стандартов представлены следующими стандартами:

- **государственными**
- **отраслевыми**
- **стандартами предприятий**

53. Из перечисленного, метрологические свойства СИ — это свойства, влияющие на два фактора:

- **погрешность измерений**
- **результат измерений**

54. Из перечисленного, объем и периодичность инспекционного контроля зависят от:

- **затраты на проведение контроля**
- **итоги сертификации или предыдущего инспекционного контроля**
- **наличие системы качества**
- **объем выполняемых работ и оказываемых услуг**
- **стабильность их качества**
- **степень потенциальной опасности работ и услуг**

55. Из перечисленного, орган по сертификации — это орган, который:

- **проводит сертификацию соответствия**
- **создается на базе организаций, имеющих статус юридического лица**
- **создается на базе организаций, независимых от производителя и потребителя**

56. Из перечисленного, организацию метрологического обеспечения в РФ:

- **Государственная метрологическая служба**
- **метрологические службы органов государственного управления**
- **метрологические службы юридических лиц**

57. Из перечисленного, основное уравнение измерения связывает между собой:

- **выбранную для измерения единицу**
- **значение физической величины**
- **числовое значение измеряемой величины в принятой единице**

58. Из перечисленного, основные задачи квалиметрии:

- **обоснование номенклатуры показателей качества**
- **оптимизация типоразмеров и параметрических рядов изделий**
- **разработка методов их определения и оптимизации**
- **разработка принципов построения обобщенных показателей качества**

59. Из перечисленного, основными функциями стандартизации являются:

- **информационная**
- **коммуникативная**
- **социальная**
- **экономическая**



60. Из перечисленного, отраслевые стандарты разрабатывают в следующих случаях:

- **на объекты стандартизации отсутствуют государственные стандарты**
- **при необходимости установления требований, превышающих требования государственных стандартов**

61. Из перечисленного, подтверждением тому, что продукция, процесс или услуга успешно прошли сертификацию, могут являться:

- **декларация соответствия**
- **знак соответствия**
- **сертификат соответствия**

62. Из перечисленного, при подготовке и проведении высокоточных измерений учитывают влияние:

- **метод измерения**
- **объект измерения**
- **средства измерения**
- **субъект измерения**
- **условия измерения**

63. Из перечисленного, при сертификации работ и услуг применяют:

- **государственные стандарты, санитарные правила и нормы, строительные нормы и правила и другие документы, которые в соответствии с законами Российской Федерации устанавливают обязательные требования к работам и услугам**
- **законодательные акты Российской Федерации**
- **правила выполнения отдельных видов работ и оказания отдельных видов услуг, утвержденные постановлениями Правительства Российской Федерации**

64. Из перечисленного, рабочие СИ (РСИ) по условиям применения могут быть:

- **лабораторными**
- **полевыми**
- **производственными**

65. Из перечисленного, расположите в порядке возрастания их иерархическое значение:

- 1) **стандарты предприятий и технические условия**
- 2) **стандарты отрасли и стандарты научно-технических и инженерных обществ**
- 3) **государственные стандарты, общероссийские классификаторы технико-экономической информации**
- 4) **техническое законодательство**

66. Из перечисленного, расположите основные стадии разработки стандарта в нужной последовательности:

- 1) **организация разработки стандарта и составление технического задания на разработку**
- 2) **разработка проекта стандарта**
- 3) **разработка окончательной редакции проекта стандарта и предоставление его в Госстандарт России для принятия стандарта**
- 4) **принятие и государственная регистрация (присвоение номера) стандарта**
- 5) **издание стандарта**

67. Из перечисленного, сертификация направлена на достижение следующих целей:

- **защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя)**
- **контроль безопасности продукции (услуги, работы) для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества**
- **подтверждение показателей качества продукции (услуги, работы), заявленных изготовителем (исполнителем)**



68. Из перечисленного, сертификация характеризуется:

- **рассматривается как процесс**
- **связана с действием третьей стороны**
- **существует в виде строгой системы, которая располагает правилами, процедурами и управлением для ее проведения**

69. Из перечисленного, система информационно-библиографической документации (СИБИД) включает следующие подсистемы:

- **библиотечное дело и библиография**
- **научно-техническая информация**
- **редакционно-издательская работа**

70. Из перечисленного, стандарты на процессы включают следующие нормативы:

- **правила потребления (эксплуатации)**
- **схемы технологического процесса изготовления продукции**
- **требования безопасности для жизни и здоровья людей и т.д.**

71. Из перечисленного, стандарты предприятий разрабатывают и утверждают:

- **объединения (союзы, ассоциации, концерны, акционерные общества и т.п.)**
- **предприятия**

72. Из перечисленного, укажите составляющие различаемые в современной метрологии:

- **законодательная**
- **практическая или прикладная**
- **теоретическая**

73. Из перечисленного, установите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения:

- 1) **рекомендации**
- 2) **правила России**
- 3) **государственные стандарты**
- 4) **Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»**

74. Из перечисленного, установите правильную последовательность основных разделов Закона РФ "Об обеспечении единства измерений", которые имеют следующие наименования:

- 1) **Единицы величин, средства и методики измерений**
- 2) **Метрологические службы**
- 3) **Государственный метрологический контроль и надзор**
- 4) **Калибровка и сертификация средств измерений**

75. Из перечисленного, числу нормативных документов не относится:

- **отчет о научно-исследовательской работе**

76. Из перечисленного, эталон должен отвечать следующим основным требованиям:

- **воспроизводимость**
- **неизменность**
- **сличаемость**

77. Из перечисленных положений не регламентируется Законом «О стандартизации»:

- **принятие законодательных актов по стандартизации**

78. Из перечисленных положений не является вариантом прямого применения в РФ международных, региональных, национальных стандартов других стран:

- **применение международного документа в качестве источника исходной информации**



79. Из перечисленных, виды стандартов представлены следующими стандартами:

- **основополагающими**
- **стандартами на продукцию, услуги**
- **стандартами на процессы**

80. Изучает методологию и методику решения вопросов, лежащих в основе деятельности по регламентации показателей качества в нормативной документации, оценке уровня качества и контролю качества в процессе приемосдаточных, периодических, типовых и сертификационных испытаний

- **квалиметрия**

81. Инспекционный контроль сертифицированных работ и услуг проводит орган по сертификации, выдавший сертификат, не реже одного раза

- **в год**

82. ИСО 9001:2000 определяет требования к системе менеджмента качества для организации _____, которая испытывает потребность продемонстрировать свою способность постоянно выпускать продукт, отвечающий нуждам потребителя и применяемым регулирующим требованиям, и которая нацелена на удовлетворение растущих потребностей потребителя.

- **любого типа**

83. К области законодательной метрологии относится:

- **государственный метрологический контроль и надзор за СИ**

84. К объектам государственной стандартизации не относятся:

- **типовые технологические процессы предприятия**

85. К управлению качеством непосредственно подключается потребитель продукции на стадии:

- **эксплуатации**

86. К функции государственных научных метрологических центров не относится:

- **метрологическое обеспечение предприятий и организаций**

87. К числу параметров продукции не относятся _____ параметры.

- **социологические**

88. Какие законы РФ признаются утратившими силу со дня вступления в силу Федерального Закона «О техническом регулировании»?

- **о стандартизации**

89. Какие технические регламенты действуют в Российской Федерации?

- **общие технические регламенты**

90. Каким документом может приниматься технический регламент?

- **федеральным законом**

91. Калибровка средства измерения проводится для СИ

- **не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору**

92. Качество — это объективная, существенная, относительно устойчивая внутренняя определённость целостности предметов и явлений, а также специфических групп предметов, коллективов, систем, абстрактных представлений. Данное определение качества используется в ...

- **философии**

93. Качество измерений, отражающее близость их результатов к действительному (истинному) значению измеряемой величины, — это:

- **точность измерений СИ**



94. Консенсус при разработке стандарта

- **не предполагает полного единодушия сторон**

95. Кроме международных организаций, в области сертификации существуют _____ организации, среди которых для России наибольшую важность представляют организации ЕС и СНГ.

- **региональные**

96. Кто может быть разработчиком технического регламента?

- **любое лицо**

97. Международная организация по стандартизации (ИСО) была создана в:

- **1946 году**

98. Мера — это:

- **средство измерения**

99. Метод _____ заключается в установлении повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требований к объектам стандартизации, которые согласно прогнозам, будут оптимальными в последующее время.

- **опережающей стандартизации**

100. На основании положений Соглашения, касающихся сертификации, страны СНГ — участницы Соглашения формируют национальные системы сертификации с учетом

- **руководств ИСО/МЭК и национального опыта в этой области**

101. Нельзя отнести к стандартам на продукцию, услуги

- **основополагающие стандарты**

102. Необходимо предупредить вредное воздействие использованной продукции на окружающую среду, на стадии

- **утилизации**

103. Нормативная база сертификации не включает в себя

- **предложения руководства организации**

104. Нормативный документ (НД) — это документ, который обладает свойствами:

- **доступен широкому кругу потребителей (пользователей)**
- **касается определенных видов деятельности или их результатов**
- **содержит правила, общие принципы, характеристики**

105. Нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон и утвержденный признанным органом, — это:

- **стандарт**

106. Обобщенная характеристика, выражаемая пределами допускаемых (основной и дополнительной) погрешностей, а также другими характеристиками, влияющими на точность, называется:

- **классом точности СИ**

107. Объект стандартизации — предмет (продукция, процесс, услуга)

- **подлежащий или подвергающийся стандартизации**

108. Организационно-распорядительная, внешнеторговая, отчетно-статистическая, бухгалтерско-финансовая, расчетно-денежная документация относится к:

- **управленческой документации**



109. Организация должна разработать, задокументировать, внедрить, поддерживать в рабочем состоянии систему _____ и постоянно улучшать ее результативность в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9000:2000.

- **менеджмента качества**

110. Организация и проведение работ по обязательной сертификации возлагаются на Госстандарт России, а в случаях, предусмотренных законодательными актами РФ в отношении отдельных видов продукции, могут быть возложены на:

- **другие федеральные органы исполнительной власти РФ**

111. Основные правила и процедуры международной системы сертификации изделий электронной техники (ИЭТ) были приняты в:

- **1980 году**

112. Особенностью правового положения Государственной метрологической службы является ее подчиненность по вертикали одному органу

- **Госстандарту России**

113. Открытость системы сертификации означает, что ...

- **в работах по сертификации участвуют предприятия, учреждения, организации, признающие и выполняющие ее правила, независимо от форм собственности и государственной принадлежности**

114. Отраслевой стандарт утверждается:

- **министерством (ведомством) Российской Федерации**

115. Перечень продукции, требующей подтверждения ее безопасности при ввозе на территорию РФ, устанавливается Госстандартом России по согласованию с:

- **Государственным таможенным комитетом**

116. По способу выражения погрешности СИ могут быть классифицированы как:

- **абсолютные и относительные**

117. Поверка СИ выполняется с целью определения и подтверждения соответствия СИ

- **установленным техническим требованиям**

118. Повторяющаяся деятельность по увеличению способности выполнять требования — это:

- **постоянное улучшение**

119. Погрешность, определяемая в нормальных условиях применения СИ, называется _____ погрешностью.

- **основной**

120. Подписавшие Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации государства СНГ договорились о _____ органов по сертификации, испытательных лабораторий, результатов испытаний и сертификации, сертификатов и знаков соответствия на взаимопоставляемую продукцию.

- **взаимном признании**

121. Понятие всеобщего контроля качества (Total Quality Control) было предложено:

- **А. Фейгенбаумом**

122. Понятие цикла непрерывных технологических изменений на основании статистического контроля качества впервые ввел:

- **В. Шухарт**

123. Порог чувствительности — наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает:

- **заметное изменение выходного сигнала**



124. Поскольку российская Система ГОСТ Р в достаточно большой степени гармонизирована с международными правилами, страны СНГ взяли за основу составления _____ российские правила и другие разработки.

- **методических документов по сертификации**

125. При административных нарушениях Закона "О сертификации" дела о наложении штрафов рассматриваются в _____ срок со дня поступления акта проверки.

- **15-дневный**

126. При сертификации работ и услуг по схеме _____ оценивают мастерство исполнителя работ и услуг и контролируют его при инспекционном контроле.

- **1**

127. При сертификации работ и услуг, оказываемых по индивидуальным (неповторяющимся) заказам, выполняемых в небольших объемах организациями (предприятиями), зарекомендовавшими себя на отечественном или мировом рынках как исполнители работ и услуг, применяют схему высокого уровня качества

- **6**

128. Принцип гармонизации позволяет разрабатывать стандарты, которые:

- **не создают препятствий в международной торговле**

129. Принцип динамичности и опережающего развития стандарта используется, чтобы избежать:

- **его морального старения**

130. Принцип стандартизации, который предусматривает рассмотрение каждого объекта как части более сложной системы, называется принципом

- **системности и комплексности**

131. Принцип эффективности стандартизации направлен на то, чтобы ...

- **стандарт давал экономический и социальный эффект**

132. Приоритетным направлением по сертификации в странах СНГ признано обеспечение _____ взаимопоставляемой продукции.

- **безопасности**

133. Продукция, отвечающая всем требованиям потребителя, разрабатывается на этапе

- **проектирования**

134. Размерность производной физической величины выражается через размерность основных физических величин с помощью

- **степенного одночлена**

135. Расположенные в порядке возрастания или убывания размеры измеряемых величин образуют:

- **шкалы порядка**

136. Расположите стадии (этапы) жизненного цикла продукции в последовательности от начального до конечного:

- 1) **маркетинг**
- 2) **проектирование**
- 3) **производство**
- 4) **обращение**
- 5) **эксплуатация**
- 6) **утилизация**



137. Расширил область применения цикла Шухарта и статистических методологий управления производством на сферу продаж и оказания услуг и сформулировал 14 принципов управления качеством

- **В.Э. Деминг**

138. Рекомендации по созданию единых для ЕС принципов сертификации и испытаний были разработаны в _____ в Брюсселе на симпозиуме западноевропейских стран по вопросам сертификации и испытаний.

- **1988 году**

139. Решение задачи интеграции экономики России в мировую хозяйственную систему осуществляется путем _____ отечественных правил сертификации с международными и региональными.

- **гармонизации**

140. Русские ученые П.Л. Чебышев и А.М. Ляпунов внесли большой вклад в _____, что послужило теоретической основой выборочного контроля качества.

- **общую теорию управления**

141. С целью содействия взаимопонимания, технического единства и взаимосвязи деятельности в различных областях науки, техники и производства разрабатываются стандарты:

- **основополагающие**

142. Сертификация в России начала проводится в _____ в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей», а затем в соответствии с Законом «О сертификации продукции и услуг».

- **1993 году**

143. Систему передачи размера величины образно представляют в виде

- **пирамиды**

144. Скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству, — это _____ качества.

- **менеджмент**

145. Совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы, — это:

- **процесс**

146. Совокупность взаимосвязанных процессов изменения состояния продукции при ее создании и использовании — это:

- **жизненный цикл продукции**

147. Совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с известной погрешностью, получила название:

- **методики выполнения измерений**

148. Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации, подписанное в 1992 г., служит _____, определяющим направления деятельности по сертификации в СНГ.

- **основным документом**

149. Сопроводительный документ к полученному Россией в 1879 г. прототипу килограмма под названием "Сертификат Международного бюро мер и весов для прототипа килограмма № 12" был примером сертификации _____ стороной.

- **третьей**



150. Составляющая погрешности результата измерения, остающаяся постоянной (или же закономерно изменяющейся) при повторных измерениях одной и той же величины, называется _____ погрешностью.

- **систематической**

151. Средняя квадратическая погрешность — характеристика _____ одной и той же величины вследствие влияния случайных погрешностей.

- **рассеяния результатов измерений**

152. Срок действия сертификата устанавливает орган по сертификации не более чем на:

- **три года**

153. Стандарт _____ носит отраслевой характер, он разработан и принят тремя американскими компаниями «Крайслер», «Форд» и «Дженерал Моторс».

- **QS 9000**

154. Стандарты и руководящие принципы стандартов ИСО серии 9000 завоевали мировую репутацию как основные документы для:

- **развертывания системы менеджмента качества**

155. Стандарты на методы контроля не содержат одно из следующих общих положений, подлежащих стандартизации

- **правила приемки, упаковки, транспортировки**

156. Стандарты общественных объединений, научно-технических и инженерных обществ (СТО) не разрабатываются на:

- **нормы, правила, требования, понятия, обозначения и другие объекты межотраслевого применения**

157. Степень реализации запланированной деятельности и достижения запланированных результатов — это:

- **результативность**

158. Сформированное качество в период транспортирования, хранения, подготовки к продаже, реализации должно быть сохранено при:

- **обращении**

159. Схема _____ состоит из испытания каждого изделия, изготовленного предприятием, в испытательной лаборатории и дальнейшего решения органом по сертификации о выдаче сертификата.

- **8**

160. Техническое регулирование — _____ регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, процессам производства эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, и утилизации...

- **правовое**

161. Техническое средство, используемое при измерениях, — это средство ...

- **измерений**

162. Типовая схема органа по аккредитации не включает в свой состав

- **совет по связям с общественностью**

163. Точность измерений СИ определяется:

- **их погрешностью**

164. Точность может быть выражена обратной величиной _____ погрешности.

- **относительной**



165. Точность определяется показателями _____ погрешности.

- **абсолютной и относительной**

166. Требования к системе менеджмента качества направлены на _____ системы менеджмента качества при выполнении требований потребителей.

- **результативность**

167. Упорядочение направлено на:

- **сокращение многообразия объектов стандартизации**

168. Уровень качества, заложенный в проекте, обеспечивается на стадии

- **производства**

169. Установите правильную последовательность этапов процесса аккредитации:

- 1) **подача заявки**
- 2) **проведение экспертизы**
- 3) **решение по аккредитации**
- 4) **инспекционный контроль**

170. Установление взаимопонимания и взаимного доверия между европейскими организациями в странах — членах ЕС при внедрении единой системы оценки соответствия — главная задача

- **Европейской организации по испытаниям и сертификации (ЕОИС)**

171. Утверждение типа СИ проводится в целях обеспечения

- **единства измерений в стране**

172. Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим межотраслевую координацию и функциональное регулирование деятельности по обеспечению защиты информации некриптографическими методами, является:

- **Государственная техническая комиссия при Президенте Российской Федерации (Гостехкомиссия России)**

173. Характеристика качества измерений, отражающая близость друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных повторно одними и теми же средствами, одним и тем же методом, в одинаковых условиях и с одинаковой тщательностью, называется _____ измерений.

- **сходимостью результатов**

174. Центральный орган системы сертификации

- **рассматривает апелляции заявителей по поводу действий органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров)**

175. Цикл PDCA ("планировать — выполнять — контролировать — действовать") был впервые применен:

- **в США в 30-х годах XX века**

176. Эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях и служащий для этих условий, называется _____ эталоном.

- **специальным**

177. Эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране (по сравнению с другими эталонами той же единицы) точностью, называется:

- **первичным эталоном**



178. Эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы, называется:

- **вторичным**

Файл скачан с сайта oltest.ru

oltest.ru

