

Дисциплина: Системы качества, стандартизации и сертификации

В задании выбери правильный ответ. Правильный ответ может быть только один

1. Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия – это:

- а. сертификация
- б. аккредитация
- в. инструкция
- г. стандартизация

2. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и _____ по сертификации.

- а. органом
- б. потребителем
- в. инструктором
- г. лабораторией

3. Подтверждение соответствия – это:

- а. принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств
- б. повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг на российском и международном рынках
- в. инструктаж о соответствии занимаемой должности
- г. документальное удостоверение соответствия продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

4. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия?

- а. контроллер
- б. поставщик
- в. заявитель
- г. лаборант

5. Качество – это:

- а. оценка пригодности продукции к поставке или ее использованию
- б. результат непосредственного взаимодействия исполнителя и потребителя
- в. степень соответствия присущих характеристик требованиям
- г. любая вещь, свободно отчуждаемая, переходящая от одного лица к другому по договору купли-продажи

6. Какие международные организации работают с системе стандартизации.

- а. ИСО, МЭК, МСЭ
- б. ЕСКД, ТУ, ИСО
- в. ГОСТ, СПО, МЭК
- г. МЭК, ОСАГО, ГОСТ

7. При возникновении спорных вопросов в деятельности участников сертификации заинтересованная сторона может подавать _____ в центральные органы сертификации и другие федеральные органы, проводящие работы по сертификации.

- а. лицензию
- б. жалобу
- в. вопросы
- г. соглашение

8. Что такое информативность в сертификации?

- а. периодическая публикация официальной информации о сертифицированных системах качества (производствах) и выданных сертификатах
- б. соблюдение конфиденциальности всех видов информации на всех этапах
- в. наличие в органе по сертификации экспертов по сертификации систем качества, по сертификации производств
- г. рекламная акция по сертификации

9. Лаборатория, претендующая на аккредитацию и функционирование в качестве испытательной для целей сертификации должна иметь

- а. периодические публикации официальной информации о сертифицированных системах качества
- б. потребность деятельности в виде проверки характеристик объекта и ее реализации
- в. организационную структуру, включающую систему обеспечения качества, позволяющую выполнять признанные функции
- г. официальное соглашение с производителем проверяемой продукции

10. Что устанавливает Единая система конструкторской документации (ЕСКД)?

- а. методы и средства организации управления и решения задач технологической подготовки производства
- б. совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых органами исполнительной власти и управления для применения на всех этапах создания и эксплуатации продукции
- в. организационную структуру, включающую систему обеспечения качества, позволяющую выполнять признанные функции
- г. единые правила выполнения и оформления чертежей, порядок проектирования

11. Что такое «декларирование соответствия»?

- а. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

- б. Совокупность свойств декларируемой продукции.
- в. Совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий
- г. Документирование конструктивно-правовых особенностей продукции.

12. Что представляет собой знак соответствия?

- а. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
- б. Товарный знак.
- в. Торговую марку.
- г. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.

13. Каким документом установлены правовые основы подтверждения соответствия продукции (или иных объектов) требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

- а. Федеральным законом «О защите прав потребителей».
- б. Федеральным законом «О техническом регулировании».
- в. Федеральным законом «О сертификации продукции и услуг».
- г. Федеральным законом «О стандартизации».

14. Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

- а. Сертификат соответствия.
- б. Декларация.
- в. Стандарт.
- г. Спецификация.

15. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений?

- а. Безопасность продукции (процессов).
- б. Безотказность.
- в. Шанс.
- г. Вероятность.

16. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации?

- а. Международный стандарт.
- б. Технический регламент.
- в. Межгосударственный стандарт.
- г. Национальный стандарт.

17. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой стандартизация?

- а. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг.
- б. Правовое регулирование отношений в области оценки соответствия и установления, применения и исполнения обязательных и добровольных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.
- в. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- г. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

18. Какие виды технических регламентов используются в Российской Федерации (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

- а. Специфические технические регламенты.
- б. Специальные технические регламенты.
- в. Синергетические технические регламенты.
- г. Системные технические регламенты.

19. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, который принят международным договором РФ, ратифицированным в порядке, установленном законодательством России, или федеральным законом, или указом Президента РФ, или постановлением Правительства РФ, и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования?

- а. Национальный стандарт.
- б. Международный стандарт.
- в. Межгосударственный стандарт.
- г. Технический регламент.

20. Какое определение соответствует понятию «сертификация» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

- а. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- б. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
- в. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- г. Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

21. Какое определение дается понятию «сертификат соответствия» в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»?

- а. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.

- б. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- в. Документ, в котором в целях добровольного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов ее производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.
- г. Документ, который принят международным договором Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.

22. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой система сертификации?

- а. Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.
- б. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- в. Документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- г. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

23. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях?

- а. Продукция.
- б. Услуга.
- в. Инновация.
- г. Техника.

24. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

- а. Аккредитация.
- б. Сертификация.
- в. Аттестация.
- г. Оценка соответствия.

25. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом?

- а. Сертификационный комплекс.
- б. Система аттестации.
- в. Система сертификации.
- г. Система аккредитации.

26. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, услуги, правила осуществления и характеристики различных процессов, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения?

- а. Технический регламент.
- б. Технические условия.
- в. Руководство.
- г. Стандарт.

27. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда?

- а. Шанс.
- б. Ущерб.
- в. Вероятность вреда.
- г. Риск.

28. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту?

- а. Ревизия соблюдения требований.
- в. Аттестация объекта.
- в. Оценка соответствия.
- г. Аудит объекта.

29. Укажите правильный вариант завершающей части положения Федерального закона "О техническом регулировании": Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить _____.

- а. инициативный или обязательный характер
- б. обязательный характер
- в. инициативный или добровольный характер
- г. добровольный или обязательный характер

30. Знак обращения на рынке - это

- а. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации;
- б. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;
- в. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту;

г. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов и национальных стандартов;

В задании вставьте пропущенное слово

1. Задачи квалитметрии состоят в определении _____ необходимых показателей качества изделия и их оптимальных значений, разработке методов количественной оценки качества, создания методики учета изменения качества с течением времени.
2. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется _____.
3. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе _____.
4. Документ, устанавливающий правила, руководящие принципы или характеристики различных видов деятельности или их результатов, называется _____.
5. _____ - это международная организация, сфера деятельности которой охватывает стандартизацию во всех областях, за исключением электроники и электротехники.
6. _____ - это область практической и научной деятельности, которая занимается разработкой теоретических основ и методов количественной оценки качества продукции.
7. _____ - это совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением.
8. Степень соответствия присущих характеристик требованиям – это _____.
9. В случае соответствия объекта сертификации на основании акта о соответствии объекта выдается _____ соответствия исследуемого объекта требуемым параметрам качества.
10. Документом, регулирующим единство измерений в РФ, является _____.
11. Главным метрологическим органом РФ, который имеет исключительное право официального опубликования ГОСТов и ОКС, является _____.
12. Технический документ, который разрабатывается по решению разработчика или по требованию заказчика продукции, это - _____.
13. Документ, который должен сопровождать, каждую единицу или партию товара, реализуемого через торговую сеть, это - _____.
14. Отклонение результатов измерений от истинного (действительного) значения называется _____.

В задании установите соответствие





1. Установите соответствие между цифровыми обозначениями международных стандартов и их названиями:

1	Управление качеством	А	14000
2	Экологический менеджмент	Б	26000
3	Социальная ответственность	В	50001
4	Г. Энергетический менеджмент	Г	9000

Запишите ответ:

1	2	3	4

2. Установите соответствие между знаками и их названиями:

1		А	Знак обращения на рынке Российской Федерации
2		Б	Знак соответствия при обязательной сертификации в Российской Федерации
3		В	Знак соответствия техническим регламентам Таможенного Союза ЕврАзЭС
4		Г	Знак соответствия требованиям директив стран Европейского Союза

Запишите ответ:

1	2	3	4

3. Установите соответствие между названиями участников системы сертификации и функциями, которые они выполняют:

1	Центральный орган по сертификации	А	Выдает заключения о возможности распространения результатов испытаний, сертификатов соответствия
2	Совет по сертификации	Б	Организует и проводит проверку условий производства сертифицируемой продукции
3	Орган по сертификации	В	Управляет системой, организует работу и устанавливает общие правила проведения сертификации в системе
4	Испытательный центр	Г	Разрабатывает предложения по формированию единой политики сертификации в рамках системы

Запишите ответ:

1	2	3	4

4. Установите соответствие между названиями приставок для кратных единиц системы СИ и значениями их десятичных множителей:

1	Гига	А	10^{12}
2	Пега	Б	10^9
3	Тера	В	10^{18}
4	Экса	Г	10^{15}

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. Установить соответствие между эталонами и их назначением:

1	Рабочий эталон	А	Предназначен для проверки сохранности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты
2	Эталон-копия	Б	Применяется для проверки сохранности государственного эталона или для его замены в случае порчи или утраты

3	Эталон-свидетель	В	Предназначен для передачи размеров единиц рабочим эталонам
4	Эталон сравнения	Г	Применяется для передачи размера единицы образцовым средствам измерения высшей точности

Запишите ответ:

1	2	3	4

6. Установите соответствие между понятиями и определениями видов стандартов:

1	Стандарты на продукцию (услуги)	А	Включает в себя классификацию, основные параметры (размеры), требования к качеству, упаковке, маркировке, транспортировке, правила эксплуатации и обязательные требования по безопасности жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, правила утилизации
2	Стандарт общих технических условий	Б	Обеспечивают полный контроль над выполнением обязательных требований к качеству продукции, определенному принятыми стандартами
3	Стандарты на работы (процесс)	В	Нормативные документы, утверждающие требования либо к определенному виду продукции (услуги), либо к группам однородной продукции (услуги)
4	Стандарты на методы контроля (испытания, измерения, анализа)	Г	нормативные документы, утверждающие нормы и правила для различных видов работ, которые проводятся на определенных стадиях жизненного цикла продукции (разработка, изготовление, потребление, хранение, транспортировка, ремонт и утилизация)

Запишите ответ:

1	2	3	4

7. Установите соответствие между методами получения результатов измерения и их определениями:

1	Прямые измерения	А	Измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством прямых измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной
2	Косвенные измерения	Б	Измерения, в ходе которых измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости
3	Совокупные измерения	В	Измерения, выполняемые при помощи мер, т.е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой
4	Совместные измерения	Г	Измерения, результатом которых является решение некоторой системы уравнений, которая составлена из уравнений, полученных вследствие измерения возможных сочетаний измеряемых величин

Запишите ответ:

1	2	3	4

8. Установите соответствие между категорией стандарта и записью его названия:

1	Государственный стандарт	А	ИСО 9001:2000
2	Международный стандарт	Б	ПМГ 05-94
3	Инструкция	В	МИ 2232-2000 ГСИ
4	Правила	Г	ГОСТ Р 1.5-2012

Запишите ответ:

1	2	3	4

9. Установите соответствие между аббревиатурой и полным названием стандартов:

1	ГОСТ	А	Республиканский стандарт
2	ОСТ	Б	Стандарт организация
3	РСТ	В	Отраслевой стандарт

4	СТО	Г	Государственный стандарт
---	-----	---	--------------------------

Запишите ответ:

1	2	3	4

10. Установите соответствие между термином и определением:

1	Стандартизация	А	Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства
2	Метрология	Б	Деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил
3	Сертификация	В	Форма подтверждения соответствия объектов выдвинутым требованиям

Запишите ответ:

1	2	3

11. Установите соответствие между термином и видом документа:

1	Свод правил	А	Документ, который принят органом по стандартизации на определенное время
2	Регламент	Б	Основной нормативный документ, который является неотъемлемой частью сопроводительной документации к продукции
3	Предварительный стандарт	В	Документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции
4	Документ технических условий	Г	Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы

Запишите ответ:

1	2	3	4

12. Установите соответствие между термином и методом стандартизации:

1	Органолептический метод	А	Метод определения показателей качества продукции, осуществляемый на основе наблюдения и подсчёта числа определённых событий, предметов или затрат
2	Регистрационный метод	Б	Метод, осуществляемый на основе анализа восприятий органов чувств
3	Расчётный метод	В	Метод, отражающий использование теоретических или эмпирических зависимостей показателей качества продукции от её параметров.
4	Измерительный метод	Г	Метод, основанный на информации, получаемой с использованием технических измерительных средств и контроля

Запишите ответ:

1	2	3	4

13. Установите соответствие между видом измерения и соответствующим ему определением:

1	Прямое	А	Измерение, при котором измеряемую величину определяют на основании известной функциональной зависимости
2	Косвенное	Б	Одновременное измерение двух и более однородных величин с целью установления соотношения между ними
3	Совместные	В	Измерение, при котором измеряемую величину определяют непосредственно из опыта
4	Динамические	Г	Разновременное измерение двух и более однородных величин с целью установления соотношения между ними

Запишите ответ:

1	2	3	4

В задании установите последовательность действий

1. Укажите правильный порядок обозначения ГОСТа из системы ЕСКД:
 - а. Год утверждения стандарта
 - б. Порядковый номер в группе
 - в. Номер группы
 - г. Класс

2. Укажите правильную последовательность дольных единиц измерения длины, начиная с наибольшей:
 - а. Пикометр
 - б. Микрометр
 - в. Нанометр
 - г. Фемтометр

3. Укажите правильную последовательность названий групп стандартов, входящих в единую систему технологической документации (ЕСТД), начиная с первой:
 - а. Основополагающие стандарты ЕСТД
 - б. Методы расчета применимости деталей и учета применимости технологической документации
 - в. Система обозначения технологических документов
 - г. Правила оформления технологических документов на различные виды работ

4. Установите правильную последовательность разделов Технического регулирования на продукцию:
 - а. Применение стандартов
 - б. Требования к продукции
 - в. Государственный контроль
 - г. Подтверждение соответствия
 - д. Заключительные и переходные положения

5. Установите последовательность работ по разработке стандартов:
 - а. Уведомление о разработке стандартов
 - б. Публичное обсуждение проекта
 - в. Экспертиза технического комитета
 - г. Публикация стандарта
 - д. Утверждение стандарта

6. Установите последовательность работ по проведению сертификации:
 - а. Рассмотрение и принятия решения по заявке
 - б. Подача заявки на сертификацию
 - в. Отбор, идентификация образцов и их испытания
 - г. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией
 - д. Выдача сертификата соответствия

7. Укажите в последовательности участников системы сертификации, начиная с заявителя:
 - а. Органы сертификации
 - б. Испытательные лаборатории
 - в. Заявитель
 - г. Центральный орган сертификации

8. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения:
 - а. ГОСТ

- б. СТП
- в. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
- г. ОСТ

9. Определите правильный алгоритм прохождения процесса стандартизации продукции, работ, услуг:

- а. Создание модели для стандартизируемой продукции, работ или услуг
- б. Выбор продукции, работ или услуг, для которых будет проводиться стандартизация
- в. Утверждение стандартов для созданной модели, стандартизация
- г. Утверждение оптимального качества созданной модели

10. Укажите верный алгоритм проведения процесса сертификации:

- а. Оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям
- б. Заявка на сертификацию
- в. Решение по сертификации
- г. Анализ результатов оценки соответствия

Источники:

1. Зайцев С.А., Толстов А.Н., Грибанов Д.Д., Куранов А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник для студентов учреждений сред. проф. Образования – 6 изд., стер. – М: Издательский центр «Академия», 2015. – 288 с.
2. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник для СПО / И. М. Лифиц. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 411 с. — Серия : Профессиональное образование.