Метрология, стандартизация и сертификация

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

|  |  |
| --- | --- |
| **1. При принятии международного (национального) стандарта, представляющего собой аутентичный текст на русском языке соответствующего международного документа, но с дополнительными требованиями к объекту стандартизации, отражающими специфику потребностей России форма обозначения национального стандарта России имеет вид …** 1. ГОСТ Р 50231 - 92 (ИСО 7173 - 89)  2. ГОСТ Р (ИСО) 9591 - 93  3. ГОСТ Р 50231 - 92 (ИСО)  4. ГОСТ Р ИСО (ISO) 9591 - 93 | **2. Физическая величина фиксированного размера, которой условно присвоено числовое значение, равное единице…**  1. физическая величина  2.размер физической величины  3.значение физической величины  4.единица физической величины |
| **3. Ряд измерений какой-либо величины, выполненных одинаковыми по точности средствами измерений в одних и тех же условиях с одинаковой тщательностью, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерениями.**  1.статическими  2.динамическими  3.равноточными  4.многократными | **4. Нулевое значение показателя свойства существует в шкале …**  1.отношений  2.интервалов  3.наименований  4.порядка |
| **5. Шкала, характеризующаяся только отношением эквивалентности (равенства) называется** **шкалой …**  1.наименований  2.интервалов  3.отношений  4.порядка | **6. Техническое средство с нормативными метрологическими характеристиками, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или измерительный сигнал, удобный для обработки, хранения, дальнейших преобразований, индикации или передачи, называется …**  1.измерительным преобразователем  2.средством измерений  3.измерительным прибором  4.измерительной системой |
| **7. Определение искомого значения физической величины на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерением.** 1.косвенным  2.прямым  3.совокупным  4.совместным | **8. Из перечисленных единиц системы *SI* в число основных не входит …**  1.радиан  2.метр  3.моль  4.секунда |
| **9. Процедуру обязательного подтверждения соответствия устанавливает федеральный закон…**  1. «О защите прав потребителей»  2. «О стандартизации»  3. «О сертификации продукции и услуг»  4. «О техническом регулировании» | **10. Знак «0,5» на шкале прибора означает, что класс точности определяется по \_\_\_\_\_\_\_\_\_ погрешности.** 1.относительной  2.абсолютной  3.суммарной  4.приведенной |
| **11. Согласно ГОСТу 8.401-80 условный знак   http://mypage.i-exam.ru/pic/1318_189129/93D93AF33239CA8192B3C8DCB548ED2A.pngна шкале прибора означает, что класс точности определяется по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ погрешности.**  1.предельной основной  2.относительной  допускаемой  3.приведенной  основной  4.абсолютной  дополнительной суммарной | **12. Деятельность, направленная на подтверждение соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется …**  1. сертификацией  2. стандартизацией  3. модернизацией  4. унификацией |
| **13. По закономерностям проявления погрешности измерений делят на …**  1.случайные и систематические  2.абсолютные и относительные  3.статические и динамические  4.основные и дополнительные | **14. Защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества является целью…** 1.национальных стандартов  2.технических регламентов  3.правил организации  4.свода правил |
| **15. Физическая величина, входящая в систему величин и определяемая через основные величины этой системы, называется …**  1.дополнительной  2.относительной  3.логарифмической  4.производной | ***16.* Расположите действия в правильной последовательности: отбор образцов, инспекционный контроль, выбор органа по сертификации, оформление сертификата соответствия.**  1.  2.  3.  4.  5. |
| ***17.* При подтверждении соответствия документами, имеющими равную юридическую силу, являются…**  1. паспорт  2. аттестат  3. сертификат  4. декларация о соответствии | ***18. Результат обработки многократных измерений мощности W = 15,327 Вт и ∆ = 0,263 Вт после округления примет вид …*** *1. (15 ± 0,2) Вт*  *2. (15,3 ± 0,2) Вт*  *3. (15,33 ± 0,26) Вт*  *4. (15,3 ± 0,26) Вт* |
| ***19. Если наибольшая абсолютная погрешность при измерении тока амперметром с верхним пределом измерения 10 А при измерении тока 7 А cоставляет 0,08 А, то класс точности прибора равен …***  *1. 1,5*  *2. 0,5*  *3. 0,1*  *4. 1,0* | ***20.*  знак соответствия - это…**  1. Знак обращения на рынке  2. Знак соответствия национальному стандарту  3. Информирует приобретателей о соответствии продукции национальному стандарту  4. Информирует приобретателей о соответствии продукции требованиям технических регламентов |