Основы метрологии

1. Число основных физических величин, принятых международной системой единиц:

1. десять
2. восемь
3. семь
4. пять

Правильный ответ: семь

2. Какое качество средств измерения говорит о приближенности к идеальному значению?

1. точность
2. современность
3. эффективность
4. воспроизводимость

Правильный ответ: точность

3. Калибровку проводят у тех средств измерения, которые:

1. выработали свой срок или ресурс
2. не могут пройти поверку из-за особенностей конструкции
3. подлежат государственному надзору
4. не подлежат государственному надзору

Правильный ответ: не подлежат государственному надзору

4. Практическая деятельность на разных уровнях по поддержанию единообразия средств и точности измерения носит название:

1. государственный надзор
2. международное регулирование
3. метрологическая служба
4. метрологическое обеспечение

Правильный ответ: метрологическое обеспечение

5. Назовите главную причину введения унифицированного государственного метрологического контроля:

1. увеличение объёмов ВВП
2. поддержание государственной независимости
3. получение рычагов влияния на производителей
4. обеспечение единства измерений

Правильный ответ: обеспечение единства измерений

6. В метрологических измерениях не используется:

1. шкала порядка
2. все используются
3. шкала отношений
4. абсолютная шкала

Правильный ответ: все используются

7. Как называется процесс анализа и оценки деятельности объекта, направленный на установление правильности и полноты соблюдения требований метрологии?

1. экспертиза
2. контроль
3. аттестация
4. надзор

Правильный ответ: экспертиза

8. Государственный надзор и контроль в области метрологии не распространяется на:

1. охрану окружающей среды
2. обеспечение обороноспособности страны
3. образовательную деятельность
4. стандарты здравоохранения

Правильный ответ: образовательную деятельность

9. К основным физическим величинам относится:

1. мощность
2. сила света
3. напряжение
4. импульс

Правильный ответ: сила света

10. Объект метрологии - это:

1. государственные метрологические службы и аккредитованные юридические лица
2. физические и нефизические величины
3. показатели качества продукции
4. федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Правильный ответ: физические и нефизические величины