

3441_Ru_Y2017_yekun imtahan testinin suallari

Fənn : 3441 Tətbiqi metrologiya-2

1 При проведении аккредитации аккредитующий орган проводит: 1) предварительное рассмотрение заявки; 2) экспертизу представленных документов; 3) проверку соответствия заявленных условий проведения калибровочных работ требованиям, установленным в «Требованиях по выполнению калибровочных работ».

- аккредитованная лаборатория;
- только 2
- орган по сертификации;
- испытательная лаборатория;
- 1; 2; 3

2 Развитие эталонной базы связано с естественными фундаментальными константами, неопределенность которых не превышало бы:

- 10^{24}
- 10^{-2} ...
- 10^{8} ..
- 10^{-8} .
- 10^4

3 Сколькими направлениями ведутся работы по определению единицы массы, последней основной единицы системы СИ, воспроизводимой искусственным физическим эталоном?

- 8
- 4
- 3
- 2
- 5

4 .По каким направлениям в настоящее время ведутся работы по определению единицы массы, последней основной единицы системы СИ, воспроизводимой искусственным физическим эталоном?

1.определение единицы массы через число Авогарда 2.определение единицы массы с привязкой к массе атома золота 3.утверждение типа средств измерений 4.проверку средств измерений, в том числе эталонов

- 3, 4;
- 2, 4
- 1, 2;
- 1, 3;
- 1, 4;

5 В каком году под эгидой Всемирной Торговой Организации (ВТО), наиболее авторитетной политической организации после ООН, 46 государств подписали Соглашение по Техническим Барьерам в Торговле, так называемое Соглашение ТБТ?

- 2001

- 2000
- 1998
- 1995
- 2002

6 Сколько государств подписали Соглашение по Техническим Барьерам в Торговле, так называемое Соглашение ТБТ?

- 30
- 25
- 40
- 46
- 130

7 Какой закон был принят в 1993 году?

- О метрологии и метрологической деятельности.
- о метрологии;
- об обеспечении единства измерений;
- о введении Международной метрической системы мер и весов;
- метрологической деятельности;

8 В каком году был принят закон «Об обеспечении единства измерений», которым установлены основные положения обеспечения единства измерений?

- 2000
- 1995;
- 1994;
- 1993;
- 1996

9 Какой декрет принял Совет Народных комиссаров в 1918 году?

- о метрологии и метрологической деятельности.
- о метрологии;
- об обеспечении единства измерений;
- о введении Международной метрической системы мер и весов;
- о метрологической деятельности

10 Основной задачей Проверочной палаты торговых мер и весов является:

- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений. Приоритетной подзадачей данного направления является выработка системы эталонов на основе физических констант.
- образование единиц физических величин и систем единиц
- Создание общей теории измерений
- переход измерительного дела в России на метрологическую систему
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений (так называемая «законодательная метрология»)

11 В каком году состоялось открытие Проверочной палаты торговых мер и весов?

- 2001
- 2000
- 1998;
- 1900;
- 2002

12 В каком году отмечалось 100-летие Менделеевской реформы?

- 2001
- 2000
- 1998;
- 1999;
- 2002

13 Началом планомерных работ по прикладной метрологии можно считать реформу:

- нет верного ответа.
- Кулона;
- Фарадея;
- Менделеевскую;
- Архимеда;

14 .На основании инспекционной проверки принимается решение: 1) подтвердить соответствие аккредитованной метрологической службы установленным требованиям и определить сроки следующего инспекционного контроля; 2) приостановить действие аттестата; 3) аннулировать аттестат аккредитации;

- только 2
- 1; 2; 3
- только 1.
- только 3
- b) 1; 2

15 В ходе инспекционного контроля проверяют:

- все ответы верные.
- необходимость внесения изменений в область аккредитации, если она существует;
- результаты работы по калибровке средств измерений за обозначенный период на основании справки – отчета;
- порядок ведения журнала-учета;
- исполнение требований ПР РСК 002-95 «Калибровочные клейма»;

16 Что из перечисленных проверяют в ходе инспекционного контроля?

- все ответы верные.
- квалификацию кадров;
- состояние производственных помещений, в которых проводится калибровка средств измерений
- состояние средств калибровки, используемых при проведении калибровочных работ
- обеспеченность НД;

17 Какие из ниже перечисленных не содержит справка-отчет?

- сведения о необходимости внесения в область аккредитации
- информацию об изменениях в ресурсах калибровочной лаборатории, включая средства калибровки, персонал, нормативную документацию, помещения
- количество откалиброванных средств измерений в соответствии с областью аккредитации
- состояние средств калибровки, используемых при проведении калибровочных работ
- количество рекламации на проведение калибровочных работ за рассматриваемый период и предпринятые по ним мероприятия

18 Справка-отчет о калибровочных работах содержит:

- все ответы верные.
- количество рекламации на проведение калибровочных работ за рассматриваемый период и предпринятые по ним мероприятия
- информацию об изменениях в ресурсах калибровочной лаборатории, включая средства калибровки, персонал, нормативную документацию, помещения
- количество откалиброванных средств измерений в соответствии с областью аккредитации

- сведения о необходимости внесения в область аккредитации

19 На какие виды делится инспекционный контроль?

- нет верного ответа.
 плановый, периодический и внеплановый;
 периодический и внеплановый;
 плановый, периодический;
 колебательный и плановый

20 В каких случаях аннулируется аттестат аккредитации?

- нет верного ответа.
 в случае несоответствия метрологической службы требованиям, предъявляемым к аккредитованной метрологической службе
 самостоятельного решения аккредитованной метрологической службы о досрочном прекращении действия аттестата
 по истечении срока действия выданного аттестата аккредитации
 все ответы верные

21 Аттестат аккредитации выдается сроком действия не более:

- 3-х лет;
 5-и лет;
 2-х лет.
 4-х лет;
 1-ого года;

22 В скольких экземплярах составляется акт?

- 5
 3
 2
 1
 4

23 Какими способами наносятся калибровочные клейма?

- ударным;
 электрографическим;
 все ответы верные.
 наклейкой клейма в виде деколей;
 давлением на пломбу или нанесением специальной мастики;

24 Какие из перечисленных информаций не содержит калибровочные клейма?

- документы, устанавливающие технические требования к средствам калибровки и средствам измерений, относящимся к области аккредитации
 знак «К», используемый для идентификации калибровочного клейма в российской системе калибровки
 условный шифр аккредитующего органа, имеющего право проведения калибровочных работ
 последние цифры года применения калибровочного клейма
 индивидуальный знак калибровщика

25 Какие из перечисленных информаций содержит калибровочные клейма?

- две последние цифры года применения калибровочного клейма
 индивидуальный знак калибровщика
 все ответы верные
 знак «К», используемый для идентификации калибровочного клейма в российской системе калибровки
 условный шифр аккредитующего органа, имеющего право проведения калибровочных работ

26 В каких целях калибровочные клейма наносятся на средства измерений, дополнительные устройства или техническую документацию?

- исключения при необходимости доступа к регулировочным (юстировочным) устройствам средств измерений
- удостоверения, что средства измерений имеют метрологические характеристики, соответствующие установленным техническим требованиям
- аннулирования существующего клейма
- все ответы верные
- опечатывания не пригодных к применению средств измерений

27 Протоколы с результатами калибровки средств измерений должны храниться не менее:

- срока следующей калибровки;
- нет верного ответа
- 5-и лет;
- 1 года;
- 3-х лет;

28 Чем удостоверяются результаты калибровки средств измерений?

- все ответы верные;
- нет верного ответа.
- калибровочным знаком;
- клеймом;
- штампом;

29 .Что из ниже перечисленных не включает документация?

- составление и контроль выполнения графиков профилактического, технического обслуживания и ремонта средств калибровки
- сведения о ресурсах метрологической службы
- документы, устанавливающие технические требования к средствам калибровки и средствам измерений, относящимся к области аккредитации
- нормативные документы, регламентирующие организацию и проведение калибровочных работ
- документы, определяющие порядок учета и хранения информации и результатов калибровки

30 Какие из ниже перечисленных включает документация? 1. документы, устанавливающие технические требования к средствам калибровки и средствам измерений, относящимся к области аккредитации; 2. нормативные документы, регламентирующие организацию и проведение калибровочных работ; 3. документы, определяющие порядок учета и хранения информации и результатов калибровки; 4. сведения о ресурсах метрологической службы; 5. документ, определяющий область аккредитации.

- 1; 2; 3
- 1; 2; 5.
- 1; 3; 4;
- 1; 2; 3; 4; 5;
- 1; 2; 3; 4

31 Руководителем метрологической службы назначается ответственный за состояние средств калибровки, в обязанности которого входит:

- составление и контроль выполнения графиков профилактического, технического обслуживания и ремонта средств калибровки
- ведение журнала учета средств калибровки
- поверка средств калибровки или представление на поверку в органы ГМС
- соблюдение правил эксплуатации средств калибровки
- все ответы верные.

32 Руководителем метрологической службы назначается ответственный за состояние средств калибровки, в обязанности которого входит:

- все ответы верные.
- хранение и выдача персоналу инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию средств калибровки
- ведение журнала учета средств калибровки
- составление и контроль выполнения графиков профилактического, технического обслуживания и ремонта средств калибровки
- составление и контроль выполнения графиков поверки средств калибровки;

33 Какие сведения содержит учетный документ на каждую единицу средства калибровки?

- все ответы верные
- дату последней поверки и протокол поверки
- межпроверочный интервал
- дату изготовления, получения, ввода в эксплуатацию
- данные о неисправностях, ремонтах и техобслуживании

34 На каждую единицу средства калибровки составляется учетный документ, содержащий следующие сведения. какие они?

- предприятие-изготовитель (фирма), тип (марка), заводской и инвентарный номера
- все ответы верные
- данные о неисправностях, ремонтах и техобслуживании
- дату изготовления, получения, ввода в эксплуатацию
- наименование

35 Что из перечисленных относится к ресурсам?

- средства калибровки; нормативные документы
- персонал, помещение
- регламентирующие организацию и проведение калибровочных работ; помещение
- средства калибровки; нормативные документы, регламентирующие организацию и проведение калибровочных работ; помещение; персонал
- средства калибровки; нормативные документы, регламентирующие организацию и проведение калибровочных работ

36 Что из перечисленных является главной целью политики в области качества?

- обеспечение требований к качеству калибровки средств измерений
- разработка и стандартизация методов и средств измерений
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений
- создание общей теории измерений
- образование единиц физических величин и систем единиц

37 Что должна содержать политика в области качества?

- цель
- справочные данные о юридическом лице
- ресурсы
- цель, организацию работ по обеспечению качества калибровки, справочные данные о юридическом лице и ресурсы
- организацию работ по обеспечению качества калибровки

38 Выберите разделы, которые должно иметь руководство по качеству:

- все ответы верные
- оформление результатов калибровки
- персонал

- помещения, окружающая среда
- порядок приема и регистрации средств измерений на калибровку

39 Какие разделы должно иметь руководство по качеству?

- область деятельности
- политика в области качества
- все ответы верные
- документация на калибровку
- средства калибровки

40 Средства измерений, не подлежащие поверке, могут подвергаться калибровке при выпуске из производства или ремонта, при ввозе по импорту, при эксплуатации, прокате и продаже. к какому закону относится это высказывание?

- нет верного ответа
- о метрологии и метрологической деятельности
- метрологической деятельности
- о метрологии
- об обеспечении единства измерений

41 Совокупность характеристик калибровки, обуславливающих соответствие методов, средств и условий предъявляемым требованиям, установленным в нормативных документах при калибровке называется:

- главным параметром
- калибровкой
- качеством калибровки
- Параметром
- средством калибровки

42 Эталоны, установки и другие средства измерений, применяемые при калибровке называется

- главным параметром
- параметром
- калибровкой
- средством калибровки
- качеством калибровки

43 Совокупность операций, выполняемых с целью определения или подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений, не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору называется:

- качеством калибровки
- калибровкой
- главным параметром
- параметром
- средством калибровки

44 Что называется качеством калибровки средств измерений?

- наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности
- совокупность характеристик калибровки, обуславливающих соответствие методов, средств и условий предъявляемым требованиям, установленным в нормативных документах при калибровке
- совокупность операций, выполняемых с целью определения или подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений, не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору
- нет верного ответа
- эталоны, установки и другие средства измерений, применяемые при калибровке

45 Что называется средством калибровки?

- совокупность характеристик калибровки, обуславливающих соответствие методов, средств и условий предъявляемым требованиям, установленным в нормативных документах при калибровке
- нет верного ответа
- наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности
- эталоны, установки и другие средства измерений, применяемые при калибровке
- совокупность операций, выполняемых с целью определения или подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений, не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору

46 Что называется калибровкой средств измерений?

- совокупность характеристик калибровки, обуславливающих соответствие методов, средств и условий предъявляемым требованиям, установленным в нормативных документах при калибровке
- нет верного ответа
- наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности
- эталоны, установки и другие средства измерений, применяемые при калибровке
- совокупность операций, выполняемых с целью определения или подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений, не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору

47 Какой закон гласит о том, что средства измерений, не подлежащие поверке, могут подвергаться калибровке при выпуске из производства или ремонта, при ввозе по импорту, при эксплуатации, прокате и продаже?

- e) нет верного ответа.
- b) о метрологии;
- об обеспечении единства измерений;
- c) метрологической деятельности;
- d) о метрологии и метрологической деятельности;

48 Что представляет собой эталон сравнения?

- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;
- нет верного ответа.
- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом;
- для поверки наиболее точных рабочих средств измерений;
- предназначенные для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты;

49 Что представляет собой рабочие эталоны?

- для поверки наиболее точных рабочих средств измерений;
- нет верного ответа.
- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом;
- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;
- предназначенные для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты;

50 Что представляет собой эталон сравнения?

- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом;
- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;
- Е) нет верного ответа.
- предназначенные для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты;

- для поверки наиболее точных рабочих средств измерений;

51 Вторичные эталоны могут делиться по признаку назначения. Так, выделяют: 1) эталоны--копии 2) эталоны--сравнения 3) эталоны--свидетели 4) рабочие эталоны

- 1,3,4
- 2,3,4
- 1,2,4
- 1,2,3,4
- 1,2,3

52 Что представляет собой вторичный эталон?

- нет верного ответа.
- Официально утвержденные в качестве исходного для страны первичный или специальный эталоны;
- воспроизводят единицы в условиях, когда прямая передача размера единицы от первичного эталона с требуемой точностью технически не осуществима;
- воспроизводят и хранят единицу величины и передают их размеры с наибольшей точностью, достигнутой в данной области измерения;
- эталон, получающий размер единицы путем слияния с первичным эталоном рассматриваемой единицы;

53 Что представляет собой первичный эталон?

- воспроизводят и хранят единицу величины и передают их размеры с наибольшей точностью, достигнутой в данной области измерения;
- воспроизводят единицы в условиях, когда прямая передача размера единицы от первичного эталона с требуемой точностью технически не осуществима;
- Официально утвержденные в качестве исходного для страны первичный или специальный эталоны;
- D) эталон, получающий размер единицы путем слияния с первичным эталоном рассматриваемой единицы;
- E) нет верного ответа.

54 По этому параметру эталоны бывают:

- государственные, ведомственные и локальные;
- статические и динамические;
- локальные и глобальные.
- первичные и вторичные;
- случайные и систематические;

55 Что представляет собой экспертная поверка?

- необходима при возникновении спорных вопросов о метрологических характеристиках, исправности СИ и пригодности его к применению.
- сопровождает выпуск средства измерений в обращение из производства или ремонта;
- проводится при эксплуатации и хранении СИ через определенные интервалы времени (межпроверочные интервалы), которые устанавливают, исходя из требования обеспечения исправности на период между поверками;
- проводят независимо от сроков периодической поверки в следующих случаях: при необходимости удостовериться в пригодности к применению СИ; при повреждении поверительного клейма; при необходимости контроля результатов поверки;
- выявляют пригодность к применению СИ, находящегося в эксплуатации;

56 Что представляет собой инспекционная поверка?

- необходима при возникновении спорных вопросов о метрологических характеристиках, исправности СИ и пригодности его к применению.
- выявляют пригодность к применению СИ, находящегося в эксплуатации;
- сопровождает выпуск средства измерений в обращение из производства или ремонта;
- проводится при эксплуатации и хранении СИ через определенные интервалы времени (межпроверочные интервалы), которые устанавливают, исходя из требования обеспечения исправности на период между поверками;

- проводят независимо от сроков периодической поверки в следующих случаях: при необходимости удостовериться в пригодности к применению СИ; при повреждении поверительного клейма; при необходимости контроля результатов поверки;

57 Что представляет собой внеочередная поверка?

- необходима при возникновении спорных вопросов о метрологических характеристиках, исправности СИ и пригодности его к применению.
- сопровождает выпуск средства измерений в обращение из производства или ремонта;
- проводится при эксплуатации и хранении СИ через определенные интервалы времени (межповерочные интервалы), которые устанавливают, исходя из требования обеспечения исправности на период между поверками;
- проводят независимо от сроков периодической поверки в следующих случаях: при необходимости удостовериться в пригодности к применению СИ; при повреждении поверительного клейма; при необходимости контроля результатов поверки;
- выявляют пригодность к применению СИ, находящегося в эксплуатации;

58 Что представляет собой периодическая поверка?

- необходима при возникновении спорных вопросов о метрологических характеристиках, исправности СИ и пригодности его к применению.
- сопровождает выпуск средства измерений в обращение из производства или ремонта;
- проводится при эксплуатации и хранении СИ через определенные интервалы времени (межповерочные интервалы), которые устанавливают, исходя из требования обеспечения исправности на период между поверками;
- проводят независимо от сроков периодической поверки в следующих случаях: при необходимости удостовериться в пригодности к применению СИ; при повреждении поверительного клейма; при необходимости контроля результатов поверки;
- выявляют пригодность к применению СИ, находящегося в эксплуатации;

59 Что представляет собой первичная поверка?

- выявляют пригодность к применению СИ, находящегося в эксплуатации;
- проводится при эксплуатации и хранении СИ через определенные интервалы времени (межповерочные интервалы), которые устанавливают, исходя из требования обеспечения исправности на период между поверками;
- сопровождает выпуск средства измерений в обращение из производства или ремонта;
- проводят независимо от сроков периодической поверки в следующих случаях: при необходимости удостовериться в пригодности к применению СИ; при повреждении поверительного клейма; при необходимости контроля результатов поверки;
- необходима при возникновении спорных вопросов о метрологических характеристиках, исправности СИ и пригодности его к применению.

60 Что называют локальной поверочной схемой?

- распространяется на СИ, подлежащие поверке в данном органе государственной или ведомственной метрологической службы;
- распространяется на средства измерений, подлежащие поверке внутри ведомства;
- представляет собой способность реагировать на изменения входного сигнала и оценивается отношением изменения выходного сигнала к вызвавшему его изменению входного сигнала.
- распространяется на все средства измерений данной физической величины, применяемые в стране;
- представляет собой область значений измеряемой величины, в пределах которой нормированы погрешности прибора.

61 Что называют ведомственной поверочной схемой?

- представляет собой способность реагировать на изменения входного сигнала и оценивается отношением изменения выходного сигнала к вызвавшему его изменению входного сигнала.
- распространяется на все средства измерений данной физической величины, применяемые в стране;
- распространяется на средства измерений, подлежащие поверке внутри ведомства;
- распространяется на СИ, подлежащие поверке в данном органе государственной или ведомственной метрологической службы;

- представляет собой область значений измеряемой величины, в пределах которой нормированы погрешности прибора;

62 Что называют государственной поверочной схемой?

- представляет собой способность реагировать на изменения входного сигнала и оценивается отношением изменения выходного сигнала к вызвавшему его изменению входного сигнала.
- представляет собой область значений измеряемой величины, в пределах которой нормированы погрешности прибора;
- распространяется на все средства измерений данной физической величины, применяемые в стране;
- распространяется на средства измерений, подлежащие поверке внутри ведомства;
- распространяется на СИ, подлежащие поверке в данном органе государственной или ведомственной метрологической службы;

63 Согласно стандарта поверочные схемы подразделяются на:

- ведомственные и локальные.
- государственные, ведомственные и локальные;
- статические и динамические;
- случайные и систематические;
- локальные и глобальные;

64 В каком году произошло объединение метрологии и стандартизации?

- 1865
- 1930
- 1888
- 1976
- 2000

65 В каком году в Депо образцовых мер и весов поступили эталоны килограмма и метра?

- 1865
- 1889
- 2001
- 2000
- 1976

66 В каком году была создана Международная организация мер и весов (МОМВ)?

- 1876
- 2001
- 1875
- 1868
- 1970

67 Поверочная схема - это:

- нормативный или технический документ, устанавливающий соподчинение средств измерений, участвующих в передаче размера единицы от эталона (или исходного образцового средства измерения) рабочим средствам измерений с указанием методов и погрешности при передаче, утвержденный в установленном порядке;
- совокупность последовательных взаимосвязанных процессов создания и изменения состояния продукции от формулирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации или потребления.
- служба, создаваемая в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора;
- процесс нанесения отметок на шкалы средств измерений, а также определение значений измеряемой величины, соответствующих уже нанесенным отметкам для составления градуировочных кривых или таблиц;
- система стандартов, регламентирующих требования, правила, положения и нормы, а также деятельность органов метрологической службы;

68 Стандарты Государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ) - это:

- система стандартов, регламентирующих требования, правила, положения и нормы, а также деятельность органов метрологической служб;
- совокупность последовательных взаимосвязанных процессов создания и изменения состояния продукции от формулирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации или потребления.
- служба, создаваемая в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора;
- процесс нанесения отметок на шкалы средств измерений, а также определение значений измеряемой величины, соответствующих уже нанесенным отметкам для составления градуировочных кривых или таблиц;
- система стандартов, регламентирующих требования, правила, положения и нормы, а также деятельность органов метрологической службы;

69 Основными задачами государственного надзора являются: 1.исполнение закона АР «Об обеспечении единства измерений»; 2.повышение ответственности хозяйствующих субъектов за обеспечение единства измерений; 3.своевременное внедрение и соблюдение метрологических правил и норм

- 1,2,3
- 1,2
- 1,3
- 2,3
- только 1

70 При осуществлении государственного надзора за деятельностью МС проверяется: 1.наличие Положения о МС и соответствие его структуры утвержденному Положению, выполнение возложенных функций; 2.наличие лицензии и соответствие выполняемых работ области деятельности, указанной в лицензии; 3.проведение систематического анализа состояния измерений на всех стадиях разработки, производства и эксплуатации отдельных видов продукции и определение приоритетов решения отдельных задач метрологического обеспечения

- 1,2,3
- только 1
- 2,3
- 1,3
- 1,2

71 кто несет ответственность за состояние метрологического обеспечения на предприятии?

- Комиссия;
- Эксперт;
- нет верного ответа.
- Орган по сертификации;
- Руководитель;

72 Методическое руководство реализацией мероприятий, направленных на повышение метрологического обеспечения производства, осуществляют:

- Органы государственной и ведомственной метрологической служб;
- Орган по сертификации;
- Эксперт;
- Комиссия;
- Нет верного ответа.

73 Решение задач метрологического обеспечения производства на предприятии возлагается:

- на службу главного метролога;
- на органу по сертификации;
- на эксперта;

- нет верного ответа.
- на комиссии;

74 Какие из перечисленных служб предприятий осуществляют работы по метрологическому обеспечению?

- никакими.
- конструкторскими, технологическими и метрологическими;
- конструкторскими;
- метрологическими;
- технологическими;

75 На каких этапах жизненного цикла продукции осуществляется Метрологическое обеспечение производства?

- на всех;
- на некоторых;
- ни в каких.
- на втором;
- на первом;

76 Какие этапы можно отнести в комплекс мероприятий по метрологическому обеспечению?

- все ответы верные.
- разработка, стандартизация и аттестация методик выполнения измерений;
- проведение метрологической экспертизы проектов нормативных документов, проектной, конструкторской, технологической и иной документации;
- поверка и калибровка средств измерений;
- разработка нестандартизированных средств измерений и их аттестация;

77 В комплекс мероприятий по метрологическому обеспечению входят следующие этапы:

- установление оптимальной номенклатуры измеряемых параметров и оптимальных норм точности на предприятии;
- внедрение государственных, отраслевых и иных нормативных документов, регламентирующих нормы точности измерений;
- проведение работ по созданию и внедрению современных методов и средств измерений, испытаний и контроля;
- проведение анализа состояния измерений, разработка на его основе и осуществление мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения;
- все ответы верные.

78 Основной целью метрологического обеспечения является:

- Основной целью метрологического обеспечения является:
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единства измерений;
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений. Приоритетной подзадачей данного направления является выработка системы эталонов на основе физических констант.
- образование единиц физических величин и систем единиц;
- повышение качества продукции, эффективности управления производством и уровня автоматизации производственных процессов;

79 Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений называется:

- средство измерений.
- метрологическое обеспечение;
- метрология;
- измерение;
- стандартизация;

80 Что такое метрологическое обеспечение?

- это технические средства, используемые при измерениях и имеющие нормированные метрологические свойства
- установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений
- это наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности
- это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности
- нахождение значения физической величины опытным путем с помощью специальных технических средств

81 кто несет ответственность за состояние метрологического обеспечения на предприятии?

- нет верного ответа.
- Руководитель;
- Орган по сертификации;
- Эксперт;
- Комиссия;

82 Методическое руководство реализацией мероприятий, направленных на повышение метрологического обеспечения производства, осуществляют:

- Нет верного ответа.
- Органы государственной и ведомственной метрологической служб;
- Орган по сертификации;
- Эксперт;
- Комиссия;

83 Решение задач метрологического обеспечения производства на предприятии возлагается:

- нет верного ответа.
- на службу главного метролога;
- на органу по сертификации;
- на эксперта;
- на комиссии;

84 Какими из перечисленных службами предприятий осуществляется Работы по метрологическому обеспечению?

- технологическими;
- никакими.
- конструкторскими;
- метрологическими;
- конструкторскими, технологическими и метрологическими;

85 На каких этапах жизненного цикла продукции осуществляется Метрологическое обеспечение производства?

- на первом;
- на втором;
- ни в каких.
- на всех;
- на некоторых;

86 Какие этапы можно отнести в комплекс мероприятий по метрологическому обеспечению?

- все ответы верные.

- проведение метрологической экспертизы проектов нормативных документов, проектной, конструкторской, технологической и иной документации;
- разработка, стандартизация и аттестация методик выполнения измерений;
- поверка и калибровка средств измерений;
- разработка нестандартизированных средств измерений и их аттестация;

87 В комплекс мероприятий по метрологическому обеспечению входят следующие этапы:

- установление оптимальной номенклатуры измеряемых параметров и оптимальных норм точности на предприятии;
- проведение анализа состояния измерений, разработка на его основе и осуществление мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения;
- проведение работ по созданию и внедрению современных методов и средств измерений, испытаний и контроля;
- внедрение государственных, отраслевых и иных нормативных документов, регламентирующих нормы точности измерений;
- все ответы верные.

88 Основной целью метрологического обеспечения является:

- образование единиц физических величин и систем единиц;
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единства измерений;
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений. Приоритетной подзадачей данного направления является выработка системы эталонов на основе физических констант.
- создание общей теории измерений;
- повышение качества продукции, эффективности управления производством и уровня автоматизации производственных процессов;

89 Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений называется:

- измерение;
- средство измерений.
- стандартизация;
- метрология;
- метрологическое обеспечение;

90 Что такое метрологическое обеспечение?

- это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности;
- это наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности;
- установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений;
- нахождение значения физической величины опытным путем с помощью специальных технических средств;
- это технические средства, используемые при измерениях и имеющие нормированные метрологические свойства

91 Главный эксперт несет ответственность за:

- неоднократных фактов низкого качества аудиторских проверок;
- ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей АПУ может применить к аудитору взыскания в виде предупреждения, приостановления действия сертификата на срок до одного года или его аннулирования.
- неоднократное неквалифицированное проведение аудиторских проверок или неквалифицированное предоставление других аудиторских услуг аудитор (аудиторская фирма) может быть исключен из Реестра субъектов аудиторской деятельности
- неправомерное использование предоставленных служебных полномочий, а также использование их в личных целях

- Разглашение коммерческой тайны аудитором без согласия ее владельца

92 Главный эксперт несет ответственность за:

- неоднократных фактов низкого качества аудиторских проверок;
- ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей АПУ может применить к аудитору взыскания в виде предупреждения, приостановления действия сертификата на срок до одного года или его аннулирования.
- неоднократное неквалифицированное проведение аудиторских проверок или неквалифицированное предоставление других аудиторских услуг аудитор (аудиторская фирма) может быть исключен из Реестра субъектов аудиторской деятельности
- причинение материального ущерба организации (предприятию/учреждению) в пределах, установленных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством.
- Разглашение коммерческой тайны аудитором без согласия ее владельца

93 Главный эксперт несет ответственность за:

- неоднократных фактов низкого качества аудиторских проверок;
- ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей АПУ может применить к аудитору взыскания в виде предупреждения, приостановления действия сертификата на срок до одного года или его аннулирования.
- неоднократное неквалифицированное проведение аудиторских проверок или неквалифицированное предоставление других аудиторских услуг аудитор (аудиторская фирма) может быть исключен из Реестра субъектов аудиторской деятельности
- правонарушения, совершенные в процессе своей деятельности, в пределах, установленных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством.
- Разглашение коммерческой тайны аудитором без согласия ее владельца

94 Главный эксперт несет ответственность за:

- неоднократных фактов низкого качества аудиторских проверок;
- ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей АПУ может применить к аудитору взыскания в виде предупреждения, приостановления действия сертификата на срок до одного года или его аннулирования.
- неоднократное неквалифицированное проведение аудиторских проверок или неквалифицированное предоставление других аудиторских услуг аудитор (аудиторская фирма) может быть исключен из Реестра субъектов аудиторской деятельности
- неисполнение или ненадлежащее исполнение требований внутренних нормативных документов организации (предприятия/учреждения) и законных распоряжений руководства.
- Разглашение коммерческой тайны аудитором без согласия ее владельца

95 Главный эксперт несет ответственность за:

- неоднократных фактов низкого качества аудиторских проверок;
- ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей АПУ может применить к аудитору взыскания в виде предупреждения, приостановления действия сертификата на срок до одного года или его аннулирования.
- неоднократное неквалифицированное проведение аудиторских проверок или неквалифицированное предоставление других аудиторских услуг аудитор (аудиторская фирма) может быть исключен из Реестра субъектов аудиторской деятельности
- за разглашение информации об организации (предприятии/учреждении), относящейся к коммерческой тайне.
- Разглашение коммерческой тайны аудитором без согласия ее владельца

96 Главный эксперт несет ответственность за:

- за несоблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.
- Разглашение коммерческой тайны аудитором без согласия ее владельца
- ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей АПУ может применить к аудитору взыскания в виде предупреждения, приостановления действия сертификата на срок до одного года или его аннулирования.

- неоднократное неквалифицированное проведение аудиторских проверок или неквалифицированное предоставление других аудиторских услуг аудитор (аудиторская фирма) может быть исключен из Реестра субъектов аудиторской деятельности
- неоднократных фактов низкого качества аудиторских проверок;

97 Главный эксперт несет ответственность за:

- неоднократных фактов низкого качества аудиторских проверок;
- ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей АПУ может применить к аудитору взыскания в виде предупреждения, приостановления действия сертификата на срок до одного года или его аннулирования.
- неоднократное неквалифицированное проведение аудиторских проверок или неквалифицированное предоставление других аудиторских услуг аудитор (аудиторская фирма) может быть исключен из Реестра субъектов аудиторской деятельности
- невыполнение или несвоевременное выполнение возложенных настоящей должностной инструкцией обязанностей и (или) неиспользование предоставленных прав.
- Разглашение коммерческой тайны аудитором без согласия ее владельца

98 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- ознакомливаться с документами, определяющими права и обязанности по занимаемой должности, критерии оценки качества исполнения должностных обязанностей.
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

99 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- сообщать обо всех выявленных в процессе своей деятельности нарушениях и несоответствиях и вносить предложения по их устранению
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

100 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- повышать свою профессиональную квалификацию.
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

101 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- запрашивать и получать документы, материалы и информацию, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей и распоряжений руководства
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

102 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- знакомиться с проектами документов, касающимися его деятельности
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

103 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- требовать создание организационно-технических условий, необходимых для исполнения должностных обязанностей и предоставление необходимого оборудования и инвентаря.
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

104 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- требовать оказание содействия в исполнении своих должностных обязанностей и осуществлении прав
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

105 Главный эксперт имеет право:

- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- получать все предусмотренные законодательством социальные гарантии
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;

106 Главный эксперт имеет право:

- предпринимать действия для предотвращения и устранения случаев любых нарушений или несоответствий
- самостоятельно определять формы и методы аудиторской проверки исходя из требований нормативных актов РФ, а также конкретных условий договора с аудируемым лицом;
- привлекать на договорной основе к участию в аудиторской проверке индивидуальных аудиторов, аудиторские организации, а также иных специалистов, за исключением лиц, указанных в статье "Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов" проекта данного федерального закона
- получать по письменному запросу аудируемых лиц необходимую для осуществления аудиторской проверки информацию от третьих лиц;
- проверять у аудируемого лица в полном объеме документацию о финансово-хозяйственной деятельности, наличие денежных сумм, ценных бумаг, материальных ценностей, получать устные и письменные разъяснения по возникшим вопросам и дополнительные сведения, необходимые для аудиторской проверки;

107 Главный эксперт Способствует активному использованию правовых средств совершенствования управления и функционирования в рыночных условиях, соблюдению законности, укрепления договорной и финансовой дисциплины, регулированию социально-трудовых отношений. К чему из перечисленных относится это высказывание?

- Характеристика работ, задачи и должностные обязанности
- права
- задачи
- характеристика работ
- обязанности

108 Главный эксперт возглавляет работу по проведению экспертных оценок определения качества продукции (услуг), стоимости сырья, имущества, промышленного оборудования, определение размера ущерба и прочее. К чему из перечисленных относится это высказывание?

- права
- Характеристика работ, задачи и должностные обязанности
- обязанности
- характеристика работ
- задачи

109 Характеристика работ, задачи и должностные обязанности главного эксперта: 1.Возглавляет работу по проведению экспертных оценок определения качества продукции (услуг), стоимости сырья, имущества, промышленного оборудования, определение размера ущерба и прочее 2.Способствует активному использованию правовых средств совершенствования управления и функционирования в рыночных условиях, соблюдению законности, укрепления договорной и финансовой дисциплины, регулированию социально-трудовых отношений 3.Придерживается конфиденциальности в работе со служебными документами в соответствии с требованиями действующего законодательства 4.Знает, понимает и применяет действующие нормативные документы, касающиеся его деятельности

- 123
- 1234
- 124

- 234
- 134

110 Характеристика работ, задачи и должностные обязанности главного эксперта:

- все ответы верные
- Руководит проведением экспертных исследований по различным направлениям деятельности предприятия по промышленной безопасности, экологии, правоведению, контролю качества и др
- принимает участие в разработке проектов нормативных и организационно-методических документов, рекомендаций по планированию и способов производства, а также способов эффективного, безопасного и экономного использования труда, материалов, оборудования
- в проведении научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работе в сфере научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта.
- Обеспечивает проведение анализа состояния производственных и социально-экономических условий труда и производственного быта, вопросам организационно-правовой формы хозяйствования предприятия или его структурных подразделений

111 Главный эксперт во время отсутствия:

- замещается лицом, назначенным в установленном порядке, которое приобретает соответствующие права и несет ответственность за надлежащее выполнение возложенных на него обязанностей
- замещается метрологом, назначенным в установленном порядке, которое приобретает соответствующие права и не несет ответственность за надлежащее выполнение возложенных на него обязанностей
- замещается органом, назначенным в установленном порядке, которое не приобретает соответствующие права и несет ответственность за надлежащее выполнение возложенных на него обязанностей
- замещается аудитором, назначенным в установленном порядке, которое приобретает соответствующие права и не несет ответственность за надлежащее выполнение возложенных на него обязанностей
- замещается лицом, назначенным в установленном порядке, которое приобретает соответствующие права и не несет ответственность за надлежащее выполнение возложенных на него обязанностей

112 Главный эксперт назначается на должность и освобождается от должности приказом :

- метролога
- по организации (предприятию/учреждению)
- аудитора
- учреждения
- предприятия

113 Квалификационные требования Знает и применяет в деятельности: 1.основы экологического, хозяйственного и трудового законодательства; 2.современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи 3.перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и бизнес-план предприятия; 4.основы экономики, технологии и организации производства, труда

- 134
- 1234
- 123
- 124
- 234

114 Квалификационные требования Знает и применяет в деятельности:

- все ответы верные
- рыночные методы хозяйствования и управления предприятием;
- организацию, формы и методы плановой работы на предприятии, систему стандартов, порядок разработки нормативных материалов;
- перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и бизнес-план предприятия;
- основы экономики, технологии и организации производства, труда

115 Квалификационные требования знают и применяют в деятельности:

- постановления, распоряжения, приказы, методические, нормативные и другие руководящие материалы по направлениям своей деятельности;
- законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия
- все ответы верные
- методы организации и проведения исследований и экспертных оценок;
- профиль, специализацию и особенности структуры предприятия;

116 Полное высшее образование соответствующего направления подготовки (магистр, специалист) называют:

- стандартом
- квалификационными требованиями
- метрологией
- специалистом
- главным метрологом

117 Стаж работы по профессиям руководителей низшего уровня соответствующего профессионального направления для специалиста не менее:

- 5-и лет
- 3 лет
- 2-х лет
- 10-и лет
- 4-х лет

118 Стаж работы по профессиям руководителей низшего уровня соответствующего профессионального направления для магистра не менее:

- 5-и лет
- 3-х лет
- 2-х лет
- 4-х лет
- 10-и лет

119 Квалификационные требования - это:

- Неполное высшее образование соответствующего направления подготовки
- Полное высшее образование соответствующего направления подготовки
- это практическая, прикладная область метрологии
- характеризуется близостью их результатов к истинному значению измеряемой величины.
- такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в узаконенных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью

120 Должность "Главный эксперт" относится к категории :

- потребители
- нет верного ответа
- органы
- аудиторы
- "Руководители"

121 Периодическая проверка данного документа производится с интервалом, не превышающим:

- 6-и месяцев
- 3 года
- 2 года
- 3-х месяцев
- 10 -и лет

122 Настоящий договор (соглашение) вступает в силу:

-
- в течении 3-х лет
- с момента подписания и действует в течение срока действия выданного эксперту квалификационного удостоверения
-
- в течении 5-и лет
-
- в течении 10-и лет
-
- в течении 6-и месяцев

123 Орган по аттестации обязуется: 1.осуществлять периодический контроль деятельности эксперта на основе представляемых им отчетов о деятельности в области сертификации; 2.обеспечивать конфиденциальность получаемой от эксперта информации о его деятельности в области сертификации; 3.вести учет деятельности эксперта и выполнения предъявляемых к нему требований, изложенных в документах Единой системы оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору; 4.периодически проводить переаттестацию эксперта.

-
- 123
-
- 1234
-
- 234
-
- 112
-
- 134

124 Эксперт имеет право: 1.отказаться от участия в сертификации, если документы объекта сертификации изложены на языке, которым он не владеет, и члены комиссии не обеспечены квалифицированным переводом на всех этапах сертификационного аудита; 2.знакомиться с необходимой документацией и общаться с персоналом организации - владельца объекта сертификации; 3.запрашивать дополнительную (необходимую для целей сертификации) информацию от сторонних организаций.

-
- только 1
-
- 23
-
- 13
-
- 12
-
- 123

125 Эксперт несет ответственность за:

-
- своевременность исполнения своих обязанностей в рамках процедуры аккредитации органов по сертификации;
- все ответы верные
-
- разглашение конфиденциальной информации.
-
- использование своего служебного положения в корыстных целях;
-
- объективность и достоверность результатов сертификации;

126 Эксперт обязуется: 1.ежегодно представлять в орган по аттестации отчет о своей деятельности по сертификации; 2.обеспечивать сохранность документов, относящихся к проведению сертификации, не разглашать сведения, составляющие коммерческую тайну организаций - заказчиков работ по сертификации; 3.заявлять о своей аттестации только в той области, на которую распространяется действие квалификационного удостоверения

-
- 123
-
- 13
-
- 23
-
- 12
-
- только 3

127 Эксперт обязуется:

- все ответы верные
- действовать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к экспертам;
- не участвовать в работах по сертификации по истечении срока действия, при приостановке действия или аннулировании квалификационного удостоверения;
- обеспечивать объективность и достоверность результатов сертификации;
- обеспечивать проведение сертификации в объеме требований нормативных документов, относящихся к объекту сертификации;

128 К какому этапу относится принятие решения о возможности аттестации (отказе в аттестации)?

- 1
- 5
- 2
- 3
- 4

129 К какому этапу относится передача сведений об аттестованных экспертах по сертификации (продукции, систем менеджмента качества и СУПБ) в Центральный орган для ведения реестра?

- 1
- 4
- 2
- 3
- 5

130 Второй этап при наличии результатов стажировок включает:

- письменное сообщение заявителю о невозможности аттестации с указанием причин - при отрицательном решении;
- все ответы верные
- передачу сведений об аттестованных экспертах по сертификации (продукции, систем менеджмента качества и СУПБ) в Центральный орган для ведения реестра.
- принятие решения о возможности аттестации (отказе в аттестации);
- оформление, регистрацию и выдачу квалификационного удостоверения эксперта, а также подписание соглашения о сотрудничестве между органом по аттестации и экспертом - при положительном решении;

131 Первый этап включает:

- заключение договора на проведение аттестации;
- все ответы верные
- проведение НОА анализа заявления, оценку достаточности и полноты прилагаемых к нему квалификационных документов, направление заявителю сообщения о сроках проведения предаттестационной подготовки и квалификационного экзамена и при необходимости запроса о предоставлении дополнительной информации;
- регистрацию заявления в НОА, уведомление заявителя о получении заявления с комплектом документов;
- подачу заявителем заявления в НОА на аттестацию кандидата в эксперты и прилагаемых к нему квалификационных документов в соответствии с требованиями п. 4

132 Из скольких этапов состоит Процедура аттестации экспертов?

- 6
- 5
- 4
- 2
- 3

133 В качестве экспертов по сертификации продукции, систем менеджмента качества и систем управления промышленной безопасностью в Единой системе могут быть аттестованы:

- нет верного ответа

- действующие в соответствии с заявленной областью деятельности эксперты Системы сертификации ГОСТ Р при условии прохождения дополнительной подготовки и сдачи квалификационного экзамена по требованиям промышленной безопасности, а также прошедшие не менее двух стажировок;
- действующие эксперты, аттестованные в области экспертизы промышленной безопасности технических устройств
- при условии прохождения дополнительной подготовки и сдачи квалификационного экзамена по правилам сертификации продукции, а также прохождения не менее двух стажировок
- все ответы верные

134 Стажировка кандидата в эксперты проводится в органах по сертификации, аккредитованных в области, соответствующей предполагаемой области аттестации кандидата в эксперты, имеющих опыт работы не менее:

- десяти лет
- двух лет
- пяти лет
- трех месяцев
- трех лет

135 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью должен знать теорию систем менеджмента и ссылочные документы, для того чтобы верно использовать критерии оценки, при этом знания должны охватывать: 1.приоритеты ссылочных документов; 2.использование ссылочных документов в различных ситуациях в процессе оценки СУПБ; 3.способы передачи информации, методы обеспечения безопасности в процессе оценки СУПБ, приемы рассылки и управления документами, данными и записями.

- 123
- только 2
- 12
- 13
- 23

136 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью должен знать теорию систем менеджмента и ссылочные документы, для того чтобы верно использовать критерии оценки, при этом знания должны охватывать:

- все ответы верные
- вопросы применения СУПБ и других систем менеджмента в различных организациях;
- принципы управления промышленной безопасностью и соответствующую терминологию;
- нормативные документы, регулирующие вопросы функционирования СУПБ, используемые процедуры и другие элементы, используемые в качестве критерии оценки
- вопросы взаимодействия между элементами СУПБ;

137 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью (далее - СУПБ) должен обладать знаниями и на 1.осуществление процедурных действий по организации аудитов на месте; 2.проверка функционирования СУПБ, оценка соответствия СУПБ требованиям нормативных документов и стандартам предприятия; 3.принятие решения по результатам проверки СУПБ; 4.организация и проведение периодического контроля. выками для выполнения следующих работ:

- 1234
- 234
- 134
- 124
- 123

138 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью (далее - СУПБ) должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- проверка функционирования СУПБ, оценка соответствия СУПБ требованиям нормативных документов и стандартам предприятия;

- составление программы аудитов;
- осуществление процедурных действий по организации аудитов на месте;
- все ответы верные
- анализ документации СУПБ, оценка их соответствия предъявляемым требованиям, принятие решения по соответствию документации;

139 Эксперт по сертификации систем менеджмента качества должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- все ответы верные
- анализ документации системы менеджмента качества, оценка их соответствия предъявляемым требованиям, принятие решения по соответствию документации;
- составление программы аудита;
- осуществление процедурных действий по организации аудита на месте;
- проверка функционирования системы менеджмента качества, оценка соответствия системы менеджмента качества требованиям нормативных документов и стандартам предприятия на систему;

140 Эксперт по сертификации продукции должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- все ответы верные
- оформление сертификата соответствия;
- организация и проведение периодического контроля за сертифицированной продукцией
- анализ документов предприятия, необходимых для анализа и оценки производства;
- оценка состояния производства;

141 Эксперт по сертификации продукции должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- разработка методики оценки состояния производства конкретных видов продукции на основе общих требований к таким методикам;
- оценка стабильности качества выпускаемой продукции с использованием информационных материалов о ее качестве;
- все ответы верные
- оценка состояния производства;
- анализ документов предприятия, необходимых для анализа и оценки производства;

142 Эксперт по сертификации продукции должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- идентификация продукции;
- анализ документов, представленных заявителем на сертификацию продукции, и принятие по ним решения;
- все ответы верные
- анализ результатов испытаний;
- отбор образцов для испытаний;

143 Объектами Государственного ведомственного метрологического надзора могут являться, например, следующие средства измерений: 1) приборы для измерения кровяного давления; 2) медицинские термометры; 3) приборы для определения уровня радиации; 4) устройства для определения концентрации окиси углерода в выхлопных газах автомобилей; 5) средства измерений, предназначенные для контроля качества товара.

- D) 1,2,4,5
- все ответы верны
- 1,3,4,5
- 1,2,3
- 1,2,4,5

144 В соответствии с задачами основной круг обязанностей метрологических служб юридических лиц включает:

- все ответы верные.
- проведение систематического анализа состояния измерений, контроля и испытаний на всех стадиях разработки, производства и эксплуатации отдельных видов продукции;
- изучение потребности в средствах измерений, контроля и испытаний эталонов, исходных образцовых средств измерений для поверки средств измерений, стандартных образцов;
- участие в разработке средств и методов измерений и их внедрении;
- участие в создании эталонов, других средств поверки, необходимых для метрологического обслуживания создаваемых и выпускаемых средств измерений;

145 Стандарты Государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ) - это

- совокупность последовательных взаимосвязанных процессов создания и изменения состояния продукции от формулирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации или потребления;
- процесс нанесения отметок на шкалы средств измерений, а также определение значений измеряемой величины, соответствующих уже нанесенным отметкам для составления градуировочных кривых или таблиц;
- система стандартов, регламентирующих требования, правила, положения и нормы, а также деятельность органов метрологической службы;
- служба, созданная в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора;
- совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений.

146 Класс точности средства измерений это:

- совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений.
- обобщенная характеристика прибора, характеризующая допустимые по стандарту значения основных и дополнительных погрешностей, влияющих на точность измерения;
- процесс нанесения отметок на шкалы средств измерений, а также определение значений измеряемой величины, соответствующих уже нанесенным отметкам для составления градуировочных кривых или таблиц;
- служба, созданная в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора;
- совокупность последовательных взаимосвязанных процессов создания и изменения состояния продукции от формулирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации или потребления;

147 Условной шкалой называется:

- совокупность последовательных взаимосвязанных процессов создания и изменения состояния продукции от формулирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации или потребления;
- шкала, снабженная некоторыми условными равномерно нанесенными делениями, например, через миллиметр или угловой градус;
- В) процесс нанесения отметок на шкалы средств измерений, а также определение значений измеряемой величины, соответствующих уже нанесенным отметкам для составления градуировочных кривых или таблиц;
- С) служба, созданная в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора;
- совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений.

148 Что прилагается если заявитель имеет право поверки СИ в областях, совпадающих с областями аккредитации на право проведения калибровочных работ?

- копия аттестата аккредитации на право поверки вместе с приложениями к нему.
- копия протокола
- акт
- образец
- НД

149 Если заявитель имеет право поверки СИ в областях, совпадающих с областями аккредитации на право проведения калибровочных работ, то к заявлению прилагается:

- НД
- акт

- копия протокола
- образец
- копия аттестата аккредитации на право поверки вместе с приложениями к нему.

150 К заявке об аккредитации прилагаются :

- протокол
- сертификат соответствия
- область аккредитации (проект) и руководство по качеству
- область аккредитации (проект)
- руководство по качеству

151 Кто подает заявку об аккредитации на право проведения калибровочных работ в аккредитующий орган?

- руководитель
- заявитель
- нет верного ответ
- орган по сертификации
- руководство

152 Заинтересованные в аккредитации ведомственные метрологические службы должны иметь в своем составе :

- и подразделения, проводящие только калибровочные работы, и подразделения, совмещающие проведение калибровочных и поверочных работ
- подразделения, проводящие только калибровочные работы
- либо подразделения, проводящие только калибровочные работы, либо подразделения, совмещающие проведение калибровочных и поверочных работ
- подразделения, совмещающие проведение калибровочных и поверочных работ
- ни подразделения, проводящие только калибровочные работы, ни подразделения, совмещающие проведение калибровочных и поверочных работ

153 Ведомственная метрологическая служба, независимо от ее ведомственной принадлежности и форм собственности, может быть по ее заявке:

- недопустимость совмещения деятельности по аккредитации с деятельностью по подтверждению соответствия
- добровольность
- открытость и доступность процедур аккредитации
- обеспечение равных условий для заявителей на аккредитацию
- аккредитована аккредитующим органом на право проведения калибровочных работ

154 В области метрологии, измерительной техники и приборостроения имеется Международные метрологические организации. Какие они? 1.Метрической конвенции (1875), 2.Международная организация законодательной метрологии (1956), 3.Международная конфедерация по измерительной технике и приборостроению (1958).

- 1,2,3
- нет верного ответа
- 1,2
- 1,3
- 2,3

155 Что такое метрологическая служба?

- совокупность взаимообуславливающих правил и норм, направленных на обеспечение единства и требуемой точности измерений;
- сеть организаций, отдельная организация или отдельное подразделение, на которое возложена ответственность за метрологическое обеспечение измерений;

- совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с известной погрешностью;
- совокупность методов и технических средств измерений, а так же метрологических стандартов, обеспечивающих их рациональное использование.
- \Занимается вопросами практического применения разработки теоретической и законодательной метрологии;

156 По результатам контроля могут быть приняты следующие решения: 1) принять к сведению результаты контроля 2) провести корректирующие мероприятия по устранению обнаруженных недостатков и нарушений 3) предложить Госстандарту России приостановить действия аттестата аккредитации или аннулировать действие аттестата

- 12
- только 2
- только 1
- 123
- только 3

157 Контроль за деятельностью аккредитованных на право поверки, метрологических служб осуществляется органами государственной метрологической службы путем:

- Помещения поверочных подразделений должны соответствовать действующим строительным и санитарным нормам, быть сухими, чистыми и изолированными от производственных участков, откуда могут проникать пыль, агрессивные пары и газы
- проведения круговых и радиальных сличений эталонов, контроля соблюдения графиков поверки эталонов
- В помещениях надлежит поддерживать постоянную температуру воздуха +20° С и относительную влажность в пределах (60+15) %.
- При размещении поверочного оборудования рекомендуется соблюдать следующие нормы: ширина прохода не менее 1,5 м; ширина незанятого пространства около отдельных поверочных установок или стационарных их элементов - не менее 1 м; расстояние от шкафов и столов со средствами измерений или поверки до отопительных систем- не менее 0,2 м; расстояние между рабочими столами, если за столом работает один поверитель - не менее 0,8 м, а если два - не менее 1,5 м
- Поверочные подразделения размещают в специальном здании или помещении вдали от высоковольтных линий электропередач, контактной электросети, источников вибрации, шума, радиопомех и от объектов, создающих сильные магнитные или электрические поля

158 Метрологическая служба должна располагать актуализированной документацией, в состав которой входят: 1) НД на методики поверки средств измерений 2) документы, регламентирующие правила обеспечения поддержания в надлежащем состоянии эталонов 3) документы, определяющие хранение информации и результатов поверки

- 12
- 123
- только 1
- только 2
- только 3

159 Регистрационный документ на каждую единицу должен включать следующие сведения:

- метрологические характеристики
- процедуры и инструкции на выполнение работ
- описание объекта деятельности
- процедуры проведения внутренних проверок
- заявление о политике качества

160 Руководство по качеству МС должно содержать следующую информацию: структуру МС

- заявление о политике качества
- должностные инструкции
- все ответы верные
- описание объекта деятельности

- процедуры проведения внутренних проверок

161 Что из перечисленных относится к должностным обязанностям инженера-метролога?

- выполняет поверку средств измерений
- основы экономики метрологической деятельности, научной организации труда, трудового законодательства
- нормативные и методические документы на методы и средства поверки средств измерений, эксплуатируемых на предприятии, а также эксплуатационные и ремонтные документы на эти средства измерений
- требования Руководства по качеству
- положения Закона АР «Об обеспечении единства измерений» и основополагающих документов ГСИ

162 Инженер-метролог должен знать:

- требования Руководства по качеству
- положения Закона Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» и основополагающих документов ГСИ
- все ответы верные
- нормативные и методические документы на методы и средства поверки средств измерений, эксплуатируемых на предприятии, а также эксплуатационные и ремонтные документы на эти средства измерений
- основы экономики метрологической деятельности, научной организации труда, трудового законодательства

163 При выполнении линейно-угловых измерений нормальными считаются: 1) температура окружающей среды +20 0C 2) атмосферное давление 101325 Па (760 мм. рт. ст.); 3) относительная влажность воздуха 58 % (нормальное парциальное давление водяных паров 1333 Па); 4) ускорение свободного падения 9,8 м/с²

- 1234
- 234
- 34
- 134
- 123

164 Основные требования к помещениям поверочных лабораторий:

- все ответы верные
- В помещениях надлежит поддерживать постоянную температуру воздуха +20° С и относительную влажность в пределах (60+15) %.
- Поверочные подразделения размещают в специальном здании или помещении вдали от высоковольтных линий электропередач, контактной электросети, источников вибрации, шума, радиопомех и от объектов, создающих сильные магнитные или электрические поля
- При размещении поверочного оборудования рекомендуется соблюдать следующие нормы: ширина прохода не менее 1,5 м; ширина незанятого пространства около отдельных поверочных установок или стационарных их элементов - не менее 1 м; расстояние от шкафов и столов со средствами измерений или поверки до отопительных систем- не менее 0,2 м; расстояние между рабочими столами, если за столом работает один поверитель - не менее 0,8 м, а если два - не менее 1,5 м
- Помещения поверочных подразделений должны соответствовать действующим строительным и санитарным нормам, быть сухими, чистыми и изолированными от производственных участков, откуда могут проникать пыль, агрессивные пары и газы

165 Протоколы с результатами поверки хранятся не менее:

- 3 лет
- 5 лет
- 3-х месяцев
- 6 месяцев
- 10 лет

166 Ответственные за состояние поверочного оборудования:

- ведут журналы учета оборудования
- составляют и контролируют выполнение графиков профилактического осмотра, технического обслуживания и ремонта поверочного оборудования
- хранят и выдают персоналу МС инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования
- все ответы верные
- осуществляют поверку или представляют на поверку в органы Государственной метрологической службы средства измерений и эталоны, входящие в состав поверочного оборудования

167 На кого возлагается Ответственность за развитие системы обеспечения качества?

- ни кого
- лаборанта
- руководителя
- комиссии
- эксперта

168 Для достижения цели политики в области качества применяются следующие ресурсы: 1) поверенные рабочие эталоны и поверочные установки, снабженные современной измерительной техникой 2) квалифицированный персонал 3) помещения, отвечающие методикам поверки, санитарным нормам, требованиям безопасности труда и охраны окружающей среды

- только 1
- 123
- 12
- .23
- 13

169 Главной целью политики в области качества поверки является:

- обеспечение заданных в нормативной и методической документации требований к поверке средств измерений
- образование единиц физических величин и систем единиц;
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений. Приоритетной подзадачей данного направления является выработка системы эталонов на основе физических констант
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений (так называемая «законодательная метрология»);
- Создание общей теории измерений;

170 Какие разделы должно содержать Руководство по качеству МС? 1) документация на поверку 2) помещения, окружающая среда 3) порядок приема и регистрации средств измерений на поверку 4) методика проведения поверки 5) архив

- 2345
- 1234
- 1345
- 145
- 12345

171 Руководство по качеству МС должно содержать следующие основные разделы:

- все ответы верные
- оборудование
- политика в области качества
- описание метрологической службы
- персонал

172 Для выполнения возложенных на метрологическую службу задач она должна иметь:

- положение, структуру, систему обеспечения качества, персонал

- положение, структуру, систему обеспечения качества, персонал, необходимые рабочие эталоны, помещения, условия, обеспечивающие проведение поверки средств измерений
- нет верного ответа
- положение, структуру, систему обеспечения качества
- помещения, условия, обеспечивающие проведение поверки средств измерений

173 К основным задачам метрологической службы предприятия относятся:

- проведение работ по метрологическому обеспечению производства
- внедрение в практику современных методов и средств измерений, направленное на повышение уровня научных исследований, эффективности производства, технического уровня и качества продукции
- все ответы верные
- участие в аттестации испытательных подразделений, в подготовке к аттестации производств и систем качества
- проведение метрологической аттестации методик выполнения измерений, а также участие в аттестации средств испытаний и контроля

174 Приказом кого главный метролог базовой организации назначается и освобождается от должности?

- государственного органа
- комиссии
- руководителя
- эксперта
- лаборанта

175 Что из перечисленных относится к основным задачам головной организации? 1. участие в подготовке к аттестации производств и сертификации систем качества на прикрепленных предприятиях 2. проведение метрологической экспертизы технических заданий, проектной, конструкторской и технологической документации, проектов стандартов и других нормативных документов 3. проведение метрологической аттестации методик выполнения измерений, а также участие в аттестации средств испытаний и контроля на прикрепленных предприятиях 4. проведение калибровки средств измерений 5. осуществление метрологического надзора за состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами

- 1234
- 12345
- 1345
- 1245
- 345

176 К основным задачам головной организации относятся:

- участие в установлении рациональной номенклатуры измеряемых параметров, оптимальных норм точности измерений при контроле показателей качества продукции и параметров технологических процессов на прикрепленных предприятиях
- участие в разработке средств и методов измерений, в создании эталонов и других средств калибровки, необходимых для метрологического обеспечения производства на прикрепленных предприятиях
- все ответы верные
- участие в разработке новых видов продукции и технологических процессов, в аттестации технологических процессов, в проверке технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности; проведение работ по метрологическому обеспечению подготовки производства
- проведение работ по установлению соответствия номенклатуры измеряемых параметров, норм точности измерений, методик выполнения измерений

177 Кем назначаются базовые организации?

- комиссией
- руководителем государственного органа управления
- Главным метрологом
- государственными органами

экспертом

178 кто назначается и освобождается от должности приказом руководителя организации?

- эксперт
- лаборант
- Главный метролог
- руководитель государственного органа управления
- комиссия

179 К основным задачам головной организации относятся:

- все ответы верные
- участие в испытаниях и работах по сертификации средств измерений, контроля и испытаний, предназначенных для использования в отрасли
- выполнение важнейших работ в области обеспечения единства и требуемой точности измерений
- координация деятельности и методическое руководство базовыми организациями метрологической службы и метрологическими службами предприятий отрасли
- осуществление метрологического надзора за состоянием и применением средств измерений

180 Головные организации метрологической службы назначаются:

- государственными органами управления
- экспертами
- комиссией
- руководителями государственного органа управления
- лаборантами

181 Что из перечисленных являются Основными видами деятельности метрологических служб юридических лиц в соответствии с главными задачами? 1. участие в разработке средств и методов измерений и их внедрение 2. участие в аттестации средств испытаний и контроля, в разработке программ и методик их аттестации 3. проведение работ по унификации, стандартизации и аттестации методик выполнения измерений 4. участие в подготовке к аттестации производств и сертификации систем качества

- 13
- 34
- 123
- 1234
- 24

182 Основными видами деятельности метрологических служб юридических лиц в соответствии с главными задачами являются:

- все ответы верные
- изучение потребности в средствах измерений, контроля и испытаний, эталонов для калибровки средств измерений, стандартных образцах состава и свойства веществ и материалов, подготовка предложений по их разработке и приобретению, согласование и формирование заявок на приобретение средств измерений
- разработка планов организационно-технических мероприятий по дальнейшему повышению эффективности производства или иных видов деятельности на основе совершенствования метрологического обеспечения
- проведение систематического анализа состояния измерений, контроля и испытаний на всех стадиях разработки, производства и эксплуатации отдельных видов продукции
- разработка предложений к проектам планов государственной стандартизации

183 Метрологические службы юридических лиц имеют право:

- все ответы верные
- получать от подвергаемых контролю структурных подразделений материалы, необходимые для проведения проверок в порядке осуществления метрологического контроля и надзора

- вносить предложения руководителям предприятий, объединений, организаций, учреждений об отмене нормативных документов, приказов, распоряжений и указаний в области метрологического обеспечения, противоречащих действующему законодательству, метрологическим правилам и нормам
- выдавать структурным подразделениям юридического лица обязательные предписания, направленные на предотвращение, прекращение или устранение нарушений метрологических норм и правил
- вносить предложения руководителям предприятий, объединений, организаций, учреждений о заключении договоров об аренде уникальных средств измерений

184 Служба главного метролога в центральном аппарате государственного органа управления выполняет следующие работы:

- все ответы верные
- участвует в аккредитации испытательных подразделений и аналитических лабораторий
- организовывает и проводит работы по аккредитации головных и базовых организаций метрологической службы
- осуществляет взаимодействие с Госстандартом АР, органами ГМС по вопросам обеспечения единства измерений координирует деятельность головных и базовых организаций метрологической службы и осуществляет контроль за их деятельностью
- координирует в отрасли работы по международному сотрудничеству в области метрологии

185 Служба главного метролога в центральном аппарате государственного органа управления имеет право:

- все ответы верные
- готовить предложения руководству государственного органа управления о назначении головных и базовых организаций метрологической службы и осуществлять контроль за их деятельностью
- выдавать метрологическим службам подведомственных предприятий обязательные предписания, направленные на предотвращение, прекращение или устранение нарушений метрологических норм и правил
- осуществлять метрологический надзор за состоянием и применением СИ, аттестованными МВИ, эталонами единиц величин, применяемыми для калибровки СИ, соблюдением метрологических норм и правил, НД по обеспечению единства измерений
- проводить аккредитацию головных и базовых организаций метрологической службы

186 Что из перечисленных относятся к главным задачам метрологических служб государственных органов управления и юридических лиц? 1.обеспечение единства и требуемой точности измерений, повышение уровня и развитие техники измерений в объединениях, на предприятиях 2.определение основных направлений деятельности и выполнение работ по метрологическому обеспечению исследований, разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции 3.внедрение современных методов и средств измерений, автоматизированного контрольно-измерительного оборудования, информационно-измерительных систем и комплексов, эталонов, применяемых для калибровки СИ 4.осуществление метрологического контроля путем калибровки средств измерений, проверки своевременности представления средств измерения на испытания в целях утверждения типа, а также на поверку

- 234
- 134
- 123
- 1234
- 124

187 К главным задачам метрологических служб государственных органов управления и юридических лиц относятся:

- все ответы верные
- внедрение современных методов и средств измерений, автоматизированного контрольно-измерительного оборудования, информационно-измерительных систем и комплексов, эталонов, применяемых для калибровки СИ
- определение основных направлений деятельности и выполнение работ по метрологическому обеспечению исследований, разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции
- обеспечение единства и требуемой точности измерений, повышение уровня и развитие техники измерений в объединениях, на предприятиях

- осуществление метрологического контроля путем калибровки средств измерений, проверки своевременности представления средств измерения на испытания в целях утверждения типа, а также на поверку

188 Положение о метрологической службе государственных органов управления утверждается:

- ни кого
 эксперта
 комиссии
 руководителем
 лаборантом

189 Что содержится в Положении о метрологической службе?

- цели и задачи
 права и обязанности
 Структура, основные задачи
 Структура, основные задачи, права и обязанности
 основные задачи, права

190 В состав метрологической службы входят:

- испытательные лаборатории
 структурные подразделения по ремонту
 калибровочные лаборатории
 калибровочные лаборатории, а также структурные подразделения по ремонту СИ
 аккредитованные лаборатории

191 Кем назначаются Головные и базовые организации метрологической службы?

- лаборанты
 комиссии
 руководителя государственного органа управления
 государственным органом управления
 эксперта

192 Метрологическая служба государственных органов управления содержит: 1.службу главного метролога в центральном аппарате государственного органа 2.головные и базовые организации метрологической службы в отраслях и подотраслях 3.метрологические службы предприятия, организации и учреждений

- только 2
 13
 12
 123
 23

193 Приказом кого создается Метрологическая служба государственных органов управления?

- ни кого
 эксперта
 комиссии
 руководителя государственного органа управления
 лаборанта

194 Что определяется при проведении анализа действующей документации? 1) правильность выбора средств измерений, стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов; 2) требования к измерениям, контролю и испытаниям, определяющих потребительские и другие свойства продукции, оценка правильности установления требований к средствам измерений, испытаний и контроля; 3) соответствие регламентируемых в документации требований к эффективности средств и методик

измерений производительности технологического оборудования; 4) достоверность и правильность применения данных о физических константах и свойствах веществ и материалов.

- 1; 2; 3; 4
- 2; 3; 4
- 1; 2; 4
- 1; 3; 4
- 1; 2; 3

195 При проведении анализа действующей документации определяются:

- достоверность нормируемого метода оценки результатом измерений, испытаний и контроля;
- все ответы верные.
- правильность выбора методик выполнения измерений, испытаний, контроля и соответствие документов;
- наличие, уровень унификации и стандартизации методик выполнения, массовых измерений, связанных с обеспечением качества продукции, ее безопасности, системой ее учета и соблюдением правил безопасности труда;
- правильность установленных в НД и другой документации норм точности измерений параметров продукции и производственных процессов;

196 Какие документы не относятся к рассматриваемым. В ходе анализа состояния действующей нормативной, проектной конструкторской, технологической документации рассматриваются действующая НД на выпускаемую продукцию?

- анализ состояния оснащения производственных (технологических) процессов;
- методики пооперационного, входного и приемочного контроля.
- проектная, конструкторская, технологическая документации;
- стандарты предприятия;
- технические условия;

197 В ходе анализа состояния действующей нормативной, проектной конструкторской, технологической документации рассматриваются действующая НД на выпускаемую продукцию и методы ее испытаний, а также на сырье, материалы, комплектующие изделия. К рассматриваемым документам относятся:

- технические условия;
- все ответы верные.
- стандарты Системы безопасности труда;
- стандарты предприятия;
- государственные стандарты и стандарты отрасли;

198 Что из перечисленного не проводится при проведении анализа состояния измерений, контроля и испытаний на предприятии?

- для разработки текущих планов организационно технических мероприятий по дальнейшему повышению эффективности производства на основе совершенствования метрологического обеспечения;
- анализ состояния действующей нормативной, проектной, конструкторской, технологической документации;
- анализ состояния оснащения производственных (технологических) процессов;
- анализ деятельности метрологической службы предприятия;
- для осуществления маркетинговой деятельности в области измерений, контроля, испытаний и метрологического обслуживания.

199 Поверочная схема - это:

- нормативный или технический документ, устанавливающий соподчинение средств измерений, участвующих в передаче размера единицы от эталона (или исходного образцового средства измерения) рабочим средствам измерений с указанием методов и погрешности при передаче, утвержденный в установленном порядке;
- система стандартов, регламентирующих требования, правила, положения и нормы, а также деятельность органов метрологической службы;

- процесс нанесения отметок на шкалы средств измерений, а также определение значений измеряемой величины, соответствующих уже нанесенным отметкам для составления градуировочных кривых или таблиц;
- служба, создаваемая в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора;
- совокупность последовательных взаимосвязанных процессов создания и изменения состояния продукции от формулирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации или потребления.

200 Стандарты Государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ) - это:

- процесс нанесения отметок на шкалы средств измерений, а также определение значений измеряемой величины, соответствующих уже нанесенным отметкам для составления градуировочных кривых или таблиц;
- система стандартов, регламентирующих требования, правила, положения и нормы, а также деятельность органов метрологической службы;
- совокупность последовательных взаимосвязанных процессов создания и изменения состояния продукции от формулирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации или потребления.
- служба, создаваемая в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора;
- В) система стандартов, регламентирующих требования, положения и нормы, а также деятельность органов метрологической службы;

201 Основными задачами государственного надзора являются: 1.исполнение закона АР «Об обеспечении единства измерений»; 2.повышение ответственности хозяйствующих субъектов за обеспечение единства измерений; 3.своевременное внедрение и соблюдение метрологических правил и норм

- 2,3
- 1,2
- 1,2,3
- 1,3
- только 1

202 При осуществлении государственного надзора за деятельностью МС проверяется: 1.наличие Положения о МС и соответствие его структуры утвержденному Положению, выполнение возложенных функций; 2.наличие лицензии и соответствие выполняемых работ области деятельности, указанной в лицензии; 3.проведение систематического анализа состояния измерений на всех стадиях разработки, производства и эксплуатации отдельных видов продукции и определение приоритетов решения отдельных задач метрологического обеспечения

- 1,2
- 1,2,3
- 2,3
- только 1
- 1,3

203 кто несет ответственность за состояние метрологического обеспечения на предприятии?

- Орган по сертификации;
- Комиссия;
- Эксперт;
- Руководитель;
- нет верного ответа.

204 Методическое руководство реализацией мероприятий, направленных на повышение метрологического обеспечения производства, осуществляют:

- Нет верного ответа.
- Органы государственной и ведомственной метрологической служб;
- Орган по сертификации;
- Эксперт;

Комиссия;

205 Решение задач метрологического обеспечения производства на предприятии возлагается:

- нет верного ответа.
- на органу по сертификации;
- на службу главного метролога;
- на эксперта;
- на комиссии;

206 Какими из перечисленного службами предприятий осуществляются работы по метрологическому обеспечению?

- метрологическими;
- конструкторскими, технологическими и метрологическими;
- никакими.
- технологическими;
- конструкторскими;

207 На каких этапах жизненного цикла продукции осуществляется Метрологическое обеспечение производства?

- на некоторых;
- на всех;
- ни в каких.
- на втором;
- на первом;

208 Какие этапы можно отнести в комплекс мероприятий по метрологическому обеспечению?

- все ответы верные.
- разработка, стандартизация и аттестация методик выполнения измерений;
- проведение метрологической экспертизы проектов нормативных документов, проектной, конструкторской, технологической и иной документации;
- поверка и калибровка средств измерений;
- разработка нестандартизованные средства измерений и их аттестация;

209 В комплекс мероприятий по метрологическому обеспечению входят следующие этапы:

- установление оптимальной номенклатуры измеряемых параметров и оптимальных норм точности на предприятии;
- все ответы верные.
- внедрение государственных, отраслевых и иных нормативных документов, регламентирующих нормы точности измерений;
- проведение работ по созданию и внедрению современных методов и средств измерений, испытаний и контроля;
- проведение анализа состояния измерений, разработка на его основе и осуществление мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения;

210 Основной целью метрологического обеспечения является:

- образование единиц физических величин и систем единиц;
- повышение качества продукции, эффективности управления производством и уровня автоматизации производственных процессов;
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений. Приоритетной подзадачей данного направления является выработка системы эталонов на основе физических констант.
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений;
- создание общей теории измерений;

211 Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений называется:

- средство измерений.
- метрологическое обеспечение;
- метрология;
- измерение;
- стандартизация;

212 Что такое метрологическое обеспечение?

- установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений;
- нахождение значения физической величины опытным путем с помощью специальных технических средств;
- это технические средства, используемые при измерениях и имеющие нормированные метрологические свойства
- это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности;
- это наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности;

213 Какие из перечисленного определяются на основе результатов анализа обеспеченности поверкой, калибровкой и ремонтом применяемых на предприятии средств измерений? 1) потребность предприятия в эталонах, стандартных образцах состава и свойств веществ и материалов; 2) потребность в разработке новых средств поверки более высокой точности и производительности и новых типов стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, необходимых для обеспечения калибровкой средств измерений, находящихся в обращении на предприятии; 3) номенклатура применяемых на предприятии средств измерений, не обеспеченных ремонтом; 4) состояние испытательного оборудования, применяемого на предприятии, обеспеченность оборудования аттестацией.

- 1; 2; 3; 4
- 3; 4.
- 1; 2; 4
- 1; 3; 4
- 1; 2; 3

214 На основе результатов анализа обеспеченности поверкой, калибровкой и ремонтом применяемых на предприятии средств измерений определяются:

- нет верного ответа.
- потребность предприятия в выпускаемых средствах измерений;
- необходимость разработки новых средств измерений, испытаний и контроля, соответствующих по точности и исполнению требованиям производства;
- потребность предприятия в эталонах, стандартных образцах состава и свойств веществ и материалов;
- потребность предприятия в импортных средствах измерений, контроля и испытаний;

215 При проведении анализа состояния средств измерений, контроля и испытаний, применяемых на предприятии, оценивается:

- единица измерения.
- общее количество средств измерений;
- вид;
- тип;
- параметр;

216 Какие из нижеперечисленного устанавливаются при проведении анализа деятельности метрологической службы 1) наличие утвержденного положения о метрологической службе предприятия, разработанного в соответствии с Типовым положением РД 50-732-93; 2) укомплектованность метрологической службы

квалифицированными кадрами, в том числе специалистами, аттестованными в качестве экспертов, участвующими в проведении аттестации МВИ; 3) наличие плана повышения квалификации кадров метрологической службы; 4) наличие актуализированного фонда нормативных документов по обеспечению единства измерений; логической службы предприятия?

- 134
- 12
- 1234
- 123
- 234

217 Калибровка средств измерений -это:

- совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на это органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям;
- в тех случаях, когда повреждено клеймо, удостоверяющее поверку, или утрачено свидетельство о поверке;
- совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средств измерений, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору;
- нет верного ответа.
- поиск технических решений по выбору параметров, подлежащих измерению, установлением метрологическим обеспеченных норм точности на эти параметры и выбор методов и средств измерений для обеспечения процессов разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий;

218 Внеочередная поверка проводится:

- совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на это органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям;
- при выпуске средств измерения после изготовления или ремонта, а также при ввозе по импорту;
- через межповерочные интервалы, которые первоначально устанавливаются при испытании приборов при утверждении типа;
- в тех случаях, когда повреждено клеймо, удостоверяющее поверку, или утрачено свидетельство о поверке;
- поиск технических решений по выбору параметров, подлежащих измерению, установлением метрологическим обеспеченных норм точности на эти параметры и выбор методов и средств измерений для обеспечения процессов разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий.

219 Периодическая поверка проводится:

- при выпуске средств измерения после изготовления или ремонта, а также при ввозе по импорту;
- поиск технических решений по выбору параметров, подлежащих измерению, установлением метрологическим обеспеченных норм точности на эти параметры и выбор методов и средств измерений для обеспечения процессов разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий.
- совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на это органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям;
- в тех случаях, когда повреждено клеймо, удостоверяющее поверку, или утрачено свидетельство о поверке;
- через межповерочные интервалы, которые первоначально устанавливаются при испытании приборов при утверждении типа;

220 Первичная поверка проводится:

- в тех случаях, когда повреждено клеймо, удостоверяющее поверку, или утрачено свидетельство о поверке;
- при выпуске средств измерения после изготовления или ремонта, а также при ввозе по импорту;
- поиск технических решений по выбору параметров, подлежащих измерению, установлением метрологическим обеспеченных норм точности на эти параметры и выбор методов и средств измерений для обеспечения процессов разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий.
- совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на это органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям;

- через межповерочные интервалы, которые первоначально устанавливаются при испытании приборов при утверждении типа;

221 Различают несколько видов поверки: 1. первичная; 2. периодическая; 3. внеочередная; 4. инспекционная; 5. экспертизная

- 1,4,5
- 1,3,4,5
- 1,2,4,5
- 1,2,3,4
- все ответы верны

222 Поверка средств измерений- это:

- характеристики, оказывающие влияние на результаты измерений и на погрешности измерений.
- поиск технических решений по выбору параметров, подлежащих измерению, установлением метрологическим обеспеченных норм точности на эти параметры и выбор методов и средств измерений для обеспечения процессов разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий;
- совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на это органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям;
- часть комплекса работ по метрологическому обеспечению и может быть частью технической экспертизы нормативной, конструкторской, технологической и проектной документации;
- анализ и оценивание технических решений в части метрологического обеспечения;

223 При разработке технического контроля должны соблюдаться следующие принципы:

- преемственности; адаптации; организации
- системности;
- стандартизации; оптимальности;
- все ответы верные
- динамичности; автоматизации;

224 Технология технического контроля - это:

- поиск технических решений по выбору параметров, подлежащих измерению, установлением метрологическим обеспеченных норм точности на эти параметры и выбор методов и средств измерений для обеспечения процессов разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий.
- совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средств измерений, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору;
- составная часть технологии производства, включающая совокупность приемов и способов проведения контроля качества продукции и технологических процессов ее изготовления;
- в тех случаях, когда повреждено клеймо, удостоверяющее поверку, или утрачено свидетельство о поверке;
- совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на это органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям;

225 Государственный метрологический надзор осуществляется: 1. За выпуском, состоянием применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами единиц величин, соблюдением метрологических правил и норм.. 2. За количеством товаров, отчуждаемых при совершении торговых операций. 3. За количеством фасованных товаров в упаковках любого вида при их расфасовке и продаже.

- 2,3
- 1,3
- 1,2
- все ответы верны
- только 1

226 Государственный метрологический контроль включает: 1. Утверждение типа средств измерений. 2. Проверку средств измерений, в том числе эталонов. 3. методы выполнения практических всех измерительных работ на производстве, а также их правовые и теоретические основы.

- все ответы верны
- 1,2
- только 1
- 2,3
- 1,3

227 На основание чего Аккредитующий орган , принимает решение о проведении аккредитации заявителя или о возврате документов на доработку?

- на основании результатов экспертизы представленных документов
- на основании социального опроса
- на основании неполадок в документации
- на основании метрологических измерений
- на основании органолептического анализа

228 Кто на основании результатов экспертизы представленных документов, принимает решение о проведении аккредитации заявителя или о возврате документов на доработку?

- азгостстандарт
- Руководящий орган
- Эксперт
- Аккредитующий орган
- Государственный комитет

229 Аттестат аккредитации метрологической службы может быть аннулирован аккредитующим органом в следующих случаях:

- все ответы верны
- истечение срока действия выданного аттестата аккредитации
- несоответствие метрологической службы требованиям, предъявляемым к аккредитованной метрологической службы, выявленное при инспекционном контроле
- самостоятельное решение аккредитованной метрологической службы о досрочном прекращении действия аккредитации.
- нет верного ответа

230 Что входит в последовательность аккредитующего органа осуществляющего аккредитацию ?

- подготовка материалов по аккредитации и направление их во Госкомитет
- все верны.
- принятие решения об аккредитации по результатам экспертизы и проверки
- выдача аттестата аккредитации аккредитованной метрологической службе
- проверка соответствия заявленных условий проведения калибровочных работ требованиям, установленным в требованиях;

231 Что входит в последовательность аккредитующего органа осуществляющего аккредитацию ?

- принятие решения об аккредитации по результатам экспертизы и проверки.
- все ответы верны
- предварительное рассмотрение заявки;
- экспертиза представленных документов
- проверка соответствия заявленных условий проведения калибровочных работ требованиям, установленным в требованиях

232 Что делает заявитель для внесения изменений в аттестат аккредитации?

- Для внесения изменений заявитель подает заявку в аккредитующий орган, выдавший ему аттестат аккредитации
- Обращается в международный суд
- Подает заявку для получения нового аттестата
- Подает заявку в АЗГОСТ стандарт
- Обращается в суд

233 На какой срок аттестат аккредитации действителен?

- не более 3 лет
- не более 5 лет
- не более 7 лет
- не более 6 лет
- не более 4 лет

234 Где хранится копия аттестата аккредитации ?

- В лаборатории проводившую аккредитацию
- В АЗГОСТ стандарте
- в министерстве
- в банке
- хранится в аккредитующем органе, проводившем аккредитацию.

235 Аккредитующий орган, получив аттестат аккредитации ?

- ставит оттиск круглой гербовой печати
- подписывает его, ставит оттиск круглой гербовой печати
- снимает копию
- выдает оригинал заявителю
- Все ответы верны

236 Получив извещение с приложениями к нему, Госкомитет?

- Все ответы верны
- присваивает шифр калибровочного клейма, заносит их в Реестр
- выписывает аккредитующему органу счет за оформление аттестата аккредитации и регистрацию заявителя.
- оформляет аттестат аккредитации,
- присваивает ему регистрационный номер

237 У кого остается третий экземпляр акта?

- В аккредитующем органе
- У эксперта
- У физического лица
- У юридического лица
- направляется аккредитующим органом в Госкомитет

238 У кого остается второй экземпляр акта

- У эксперта
- У лаборанта
- У физического лица
- У юридического лица
- У аккредитующем органе

239 У кого остается первый экземпляр акта?

- У физического лица
- У эксперта

- У лаборанта
- У аккредитующего органа
- У юридического лица

240 каких экземплярах составляется акт?

- В четырех
- В шести
- В пяти экземплярах
- В двух экземплярах
- В трех экземплярах

241 Результаты работы комиссии оформляются актом, в котором приводится?

- обоснованный отказ в аккредитации с обязательным указанием конкретных причин отказа.
- обоснованный отказ в аккредитации
- заключение комиссии о выдаче аттестата аккредитации или обоснованный отказ в аккредитации с обязательным указанием конкретных причин отказа.
- заключение комиссии о выдаче нормативного документа
- заключение комиссии о выдаче аттестата аккредитации

242 Результаты работы комиссии оформляются актом, в котором приводится заключение комиссии о выдаче аттестата аккредитации или обоснованный отказ в аккредитации с обязательным ?

- подписям руководителя комиссии
- временем отказа заявки
- указанием конкретных причин отказа.
- отзывом комиссии
- временем подачи заявки

243 Результаты работы комиссии оформляются ?

- Актом
- Протоколом
- Сертификатом
- Нормативным документом
- Аттестатом

244 Кто издает приказ (распоряжение) о проведении проверки и заключает с заявителем договор на аккредитацию.

- Государственный комитет
- аккредитующий орган
- Руководящий орган
- Комитет по аттестации
- Азгост стандарт

245 Для чего аккредитующий орган издает приказ (распоряжение) о проведении проверки и заключает с заявителем договор на аккредитацию.

- Для проведения проверки соответствия заявленных условий проведения калибровочных аттестаций
- Для проведения проверки соответствия заявленных условий проведения калибровочных документов
- Для проведения проверки соответствия заявленных условий проведения калибровочных работ установленным требованиям
- Для проведения проверки соответствия заявленных условий проведения калибровочных лабораторий
- Для проведения проверки соответствия заявленных условий проведения калибровочных установок

246 Что делает аккредитующий орган на основании результатов экспертизы представленных документов ?

- принимает решение анализа документации
- принимает решение на проведение повторной аккредитации
- принимает решение на проведение экспертизы
- принимает решение о проведении аккредитации заявителя или о возврате документов на доработку
- принимает решение на проведение аккредитации лаборатории

247 Когда к заявлению прилагается копия аттестата аккредитации на право поверки вместе с приложениями к нему?

- При экспертизе
- Если заявитель имеет право поверки СИ в областях, совпадающих с областями аккредитации на право проведения калибровочных работ
- Когда подается заявка об аккредитации
- При аттестации
- Во время экспертной оценки

248 Где именно заявитель имеет право поверки СИ на право проведения калибровочных работ ?

- В свободном помещение
- На документации
- На чертеже
- в областях, совпадающих с областями аккредитации
- В областях аккредитации

249 Если заявитель имеет право поверки СИ в областях, совпадающих с областями аккредитации на право проведения калибровочных работ, то к заявлению прилагается ?

- Социальный опрос
- Технический документ
- Специальные чертежи
- копия аттестата аккредитации на право поверки вместе с приложениями к нему.
- Нормативный документ

250 К заявке прилагаются ?

- область аккредитации (проект) и руководство по качеству.
- Подпись заявителя
- Время проведения аккредитации
- Чертежи
- Место аккредитации

251 Кто подает заявку об аккредитации на право проведения калибровочных работ в аккредитующий орган по месту расположения заявителя, либо в другой аккредитующий орган с соответствующей компетенцией?

- Орган по стандартизации
- Лаборант
- Метрологическая служба (заявитель)
- Эксперт
- Третье лицо

252 Метрологическая служба (заявитель) подает заявку об?

- Получение патента
- Аккредитации
- Экспертной оценки
- Получение НД
- Принятие заявки

253 Подразделения, проводящие только калибровочные работы, либо подразделения, совмещающие проведение калибровочных и поверочных работ находятся в составе?

- Органов патентоведения
- АЗГОСТ стандарта
- Заинтересованных в аккредитации метрологических служб
- Лабораторий
- В аккредитованных лабораториях

254 Заинтересованные в аккредитации метрологические службы должны иметь в своем составе?

- квалифицированных экспертов
- либо подразделения, проводящие только калибровочные работы, либо подразделения, совмещающие проведение калибровочных и поверочных работ
- Лабораторию
- Исследовательские оборудование
- Специальную комиссию

255 Чем оформляются результаты аккредитации?

- протоколом
- объяснительная записка
- докладная записка
- аттестатом
- актом

256 Что из перечисленных устанавливает комиссия в ходе аттестации проверяет соответствие представленных материалов фактическому состоянию дел?

- участие в разработке новых видов продукции и технологических процессов, в аттестации технологических процессов, в проверке технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности; проведение работ по метрологическому обеспечению подготовки производства
- проведение работ по установлению соответствия номенклатуры измеряемых параметров, норм точности измерений, методик выполнения измерений
- наличие НД, регламентирующих различные направления метрологической деятельности организации, в том числе по метрологическому обеспечению систем качества
- участие в разработке средств и методов измерений, в создании эталонов и других средств калибровки, необходимых для метрологического обеспечения производства на прикрепленных предприятиях
- С. измеряемых параметров, оптимальных норм точности измерений при контроле показателей качества продукции и параметров технологических процессов на прикрепленных предприятиях

257 Комиссия в ходе аттестации проверяет соответствие представленных материалов фактическому состоянию дел и устанавливает:

- все ответы верные
- наличие положения о головной (базовой) организации, утвержденного в установленном порядке и соответствие установленных в нем требований головной (базовой) организации определенным в Правилах по метрологии ПР
- наличие приказа о назначении главного метролога головной (базовой) организации
- соответствие фактической структуры метрологической службе структуре, утвержденной в положении о головной (базовой) организации
- оснащенность организации СИ и их состояние

258 Что из перечисленных включают в состав комиссии по проведению аккредитации?

- специалистов других головных и базовых организаций отрасли, при необходимости представителей заказчиков
- специалистов государственных научных метрологических центров и органов государственной метрологической службы в регионах
- все ответы верные
- представителей службы главного метролога центрального аппарата государственного органа управления АР.
- главных метрологов ведущих предприятий отрасли

259 В состав комиссии по проведению аккредитации включают:

- участие в разработке новых видов продукции и технологических процессов, в аттестации технологических процессов, в проверке технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности; проведение работ по метрологическому обеспечению подготовки производства
- представителей службы главного метролога центрального аппарата государственного органа управления АР
- участие в разработке средств и методов измерений, в создании эталонов и других средств калибровки, необходимых для метрологического обеспечения производства на прикрепленных предприятиях
- участие в установлении рациональной номенклатуры измеряемых параметров, оптимальных норм точности измерений при контроле показателей качества продукции и параметров технологических процессов на прикрепленных предприятиях
- проведение работ по установлению соответствия номенклатуры измеряемых параметров, норм точности измерений, методик выполнения измерений

260 Этот вид аккредитации проводится для определения технической компетентности и соответствия вновь утверждаемых головных и базовых организаций поставленным перед ними задачам. К какой аккредитации относится это высказывание?

- вторичная
- периодическая
- внеплановая
- специальная
- первичная

261 Проводится систематически через определенные промежутки времени с целью контроля за деятельностью головных и базовых организаций или при изменениях функции или объема ранее аккредитованной организации. К какой аккредитации относится это высказывание?

- первичная
- вторичная
- периодическая
- внеплановая
- специальная

262 Что представляет собой периодическая аккредитация?

- проводится для определения технической компетентности и соответствия вновь утверждаемых головных и базовых организаций поставленным перед ними задачам
- Официально утвержденные в качестве исходного для страны первичный или специальный эталоны воспроизводят единицы в условиях, когда прямая передача размера единицы от первичного эталона с требуемой точностью технически не осуществима
- воспроизводят и хранят единицу величины и передают их размеры с наибольшей точностью, достигнутой в данной области измерения
- проводится систематически через определенные промежутки времени с целью контроля за деятельностью головных и базовых организаций или при изменениях функции или объема ранее аккредитованной организации

263 Что представляет собой первичная аккредитация?

- Официально утвержденные в качестве исходного для страны первичный или специальный эталоны воспроизводят единицы в условиях, когда прямая передача размера единицы от первичного эталона с требуемой точностью технически не осуществима
- проводится систематически через определенные промежутки времени с целью контроля за деятельностью головных и базовых организаций или при изменениях функции или объема ранее аккредитованной организации
- проводится для определения технической компетентности и соответствия вновь утверждаемых головных и базовых организаций поставленным перед ними задачам
- воспроизводят и хранят единицу величины и передают их размеры с наибольшей точностью, достигнутой в данной области измерения

264 Какой аккредитации подвергаются Головные и базовые организации?

-
-
-
-
-

265 Аккредитацию рекомендуется проводить не реже одного раза в:

-
-
-
-
-

266 Аккредитация головной (базовой) организации метрологической службы это:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

267 Кто проводит Аккредитацию базовой организации метрологической службы?

-
-
-
-
-

268 Лицо, признанное компетентным для проведения работ по оценке соответствия называют:

-
-
-
-
-

269 Эксперт - это:

-
-
-
-
-
-
-

270 Полномочный орган, осуществляющий проверку, оценку и организацию аккредитации органов оценки соответствия, периодический контроль за аккредитованными органами, а также координацию деятельности всех участников процедуры аккредитации называют:

-

- Центральный орган (Координирующий орган, орган аккредитации)
- Орган по сертификации систем управления (ОССУ)
- Орган по сертификации систем управления промышленной безопасностью (ОССУПБ)
- Орган по сертификации продукции (ОСП)

271 Центральный орган (Координирующий орган, орган аккредитации) - это:

- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения аттестации экспертов, осуществляющих экспертизу экологической и промышленной безопасности, а также сертификацию продукции и систем управления
- нет верного ответа
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления промышленной безопасностью.
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления
- полномочный орган, осуществляющий проверку, оценку и организацию аккредитации органов оценки соответствия, периодический контроль за аккредитованными органами, а также координацию деятельности всех участников процедуры аккредитации

272 Орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления промышленной безопасностью называют:

- нет верного ответа
- Орган по сертификации систем управления промышленной безопасностью (ОССУПБ)
- Орган по сертификации систем управления (ОССУ)
- Орган по сертификации продукции (ОСП)
- Независимый орган по аттестации экспертов (НОА)

273 Орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления: систем управления промышленной безопасностью, систем менеджмента качества, систем экологического менеджмента и др. называют:

- Независимый орган по аттестации экспертов (НОА)
- Орган по сертификации систем управления (ОССУ)
- Орган по сертификации продукции (ОСП)
- Орган по сертификации систем управления промышленной безопасностью (ОССУПБ)
- нет верного ответа

274 Орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации продукции называют:

- Орган по сертификации продукции (ОСП)
- Независимый орган по аттестации экспертов (НОА)
- нет верного ответа
- Орган по сертификации систем управления промышленной безопасностью (ОССУПБ)
- Орган по сертификации систем управления (ОССУ)

275 Орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения аттестации экспертов, осуществляющих экспертизу экологической и промышленной безопасности, а также сертификацию продукции и систем управления называют:

- Орган по сертификации систем управления (ОССУ)
- Орган по сертификации продукции (ОСП)
- нет верного ответа
- Независимый орган по аттестации экспертов (НОА)
- Орган по сертификации систем управления промышленной безопасностью (ОССУПБ)

276 Орган по сертификации систем управления промышленной безопасностью (ОССУПБ) - это:

- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления промышленной безопасностью.

- нет верного ответа
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения аттестации экспертов, осуществляющих экспертизу экологической и промышленной безопасности, а также сертификацию продукции и систем управления
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации продукции
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления: систем управления промышленной безопасностью, систем менеджмента качества, систем экологического менеджмента и др

277 Орган по сертификации систем управления (ОССУ) -это:

- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации продукции
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения аттестации экспертов, осуществляющих экспертизу экологической и промышленной безопасности, а также сертификацию продукции и систем управления
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления: систем управления промышленной безопасностью, систем менеджмента качества, систем экологического менеджмента и др
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления промышленной безопасностью.
- нет верного ответа

278 Орган по сертификации продукции (ОСП) - это:

- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения аттестации экспертов, осуществляющих экспертизу экологической и промышленной безопасности, а также сертификацию продукции и систем управления
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации продукции
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления промышленной безопасностью.
- нет верного ответа

279 Независимый орган по аттестации экспертов (НОА) -это:

- нет верного ответа
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения аттестации экспертов, осуществляющих экспертизу экологической и промышленной безопасности, а также сертификацию продукции и систем управления
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации продукции
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления
- орган оценки соответствия, аккредитованный для проведения сертификации систем управления промышленной безопасностью.

280 Соискатель, который выполнил квалификационные требования, позволяющие ему участвовать в процессе аттестации называют:

- заявителем
- заказчиком
- потребителем
- аудитором
- кандидатом

281 Из предложенных ниже вариантов кого называют кандидатом?

- нет верного ответа
- лицо или организация, по заказу которой проводиться аудит
- специалист, имеющий квалификацию для аудита системы качества.
- назначаемый для руководства аудитом
- соискатель, который выполнил квалификационные требования, позволяющие ему участвовать в процессе аттестации

282 Юридическое или физическое лицо, представляющее в НОА заявление об аттестации сотрудника или себя лично в качестве эксперта по сертификации (продукции, систем менеджмента качества, систем управления промышленной безопасностью) с приложением квалификационных документов, достоверность которых подтверждена называют:

- аудитором
- потребителем
- заявителем
- кандидатом
- заказчиком

283 Кто такой заявитель?

- соискатель, который выполнил квалификационные требования, позволяющие ему участвовать в процессе аттестации
- юридическое или физическое лицо, представляющее в НОА заявление об аттестации сотрудника или себя лично в качестве эксперта по сертификации (продукции, систем менеджмента качества, систем управления промышленной безопасностью) с приложением квалификационных документов, достоверность которых подтверждена
- назначаемый для руководства аудитом
- специалист, имеющий квалификацию для аудита системы качества.
- лицо или организация, по заказу которой проводиться аудит

284 Совокупность участников, норм, правил, методик, условий, критериев и процедур, в рамках которых осуществляются аккредитация органов оценки соответствия и сама деятельность по оценке соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору называется:

- единство измерений
- Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
- сертификат соответствия
- НТД
- протокол

285 Официально оформленное Центральным органом (органом аккредитации) признание компетентности юридического лица (или его обособленного подразделения) выполнять работы в определенной области оценки соответствия называется:

- стандартизацией
- аккредитацией
- метрологией
- испытанием
- сертификацией

286 Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору - это:

- это наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности
- совокупность участников, норм, правил, методик, условий, критериев и процедур, в рамках которых осуществляются аккредитация органов оценки соответствия и сама деятельность по оценке соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- нет верного ответа
- познавательный процесс, заключающийся в сравнении путем физического эксперимента данной величины с известной величиной, принятой за единицу сравнения
- установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон

287 Аккредитация органов оценки соответствия (далее - аккредитация) - это:

- это наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности
- официально оформленное Центральным органом (органом аккредитации) признание компетентности юридического лица (или его обособленного подразделения) выполнять работы в определенной области оценки соответствия
- нет верного ответа
- познавательный процесс, заключающийся в сравнении путем физического эксперимента данной величины с известной величиной, принятой за единицу сравнения
- установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон

288 Факторы или их комбинации могут вызвать погрешности измерений:

- в пределе допустимого
- не превышающие допустимые
- нет верного ответа
- превышающие официально допустимые
- могут превышать и не превышать

289 Элемент измерительного процесса это:

- Состояние статистического контроля
- любой физический артефакт, аппарат или средства, используемые для проведения измерений
- любой отдельный фактор, способный повлиять на результат измерения, (например, прибор, оператор, методика).
- Состояние статистического контроля (измерительного процесса)
- полный комплект средств измерений и другого оборудования для осуществления точно определенной измерительной задачи

290 К факторам, вызывающие снижение точности в процессе проектирования и изготовления приборов относится:

- все ответы верны
- ежедневные изменения производственного процесса
- изготовленные приборы незначительно отличаются от утвержденных типов;
- имеют место достаточно значительные колебания параметров технологических процессов;
- отдельные приборы изготавливаются для специфических областей применения, что влияет на основные метрологические характеристики;

291 Служба законодательной метрологии должна обеспечить:

- нет верного ответа
- чтобы полная неопределенность измерений, не превышала нескольких десятых долей предела погрешности
- чтобы полная неопределенность измерений, превышала нескольких долей предела погрешности
- чтобы полная неопределенность измерений, превышала нескольких сотни долей предела погрешности
- чтобы полная неопределенность измерений, превышала нескольких сотни долей предела погрешности.

292 Категория бензоколонок, погрешности которых незначительно превышают максимально допустимые, может рассматриваться :

- нет верного ответа
- отдельно от колонок
- вместе с колонками
- не рассматриваются
- невозможно рассмотреть

293 Прежде чем заменить элементы, необходимо:

- нет верного ответа
- выяснить причины несоответствия
- проверить частично

- проверить полностью
- заменить элементы без контроля

294 Поскольку стационарные автомобильные весы должны быть собраны на месте работы, службы законодательной метрологии многих стран используют:

- нет верного ответа
- не проверяются
- вторичную проверку
- первичную проверку на месте установки
- конечную проверку

295 Примерами стандартов по выборочному контролю являются:

- все ответы верны
- ANSI Z1
- ИСО 3319
- ИСО 2859
- Военный стандарт 105D

296 Метрологический контроль считают обеспеченным, когда, напри-мер:

- 10% упаковок на рынке меньше, чем указано на этикетке
- нет верного ответа
- 20% упаковок весят на рынке меньше, чем указано на этикетке
- 15% упаковок весят на рынке меньше, чем указано на этикетке
- при уровне соответствия 95% менее 3% упаковок весят меньше, чем указано на этикетке

297 В сферах полномочий службы законодательной метрологии входит проведение консультаций для изготовителей, пользователей и обслуживающих организаций с тем, чтобы помочь: 1.понять и соблюдать законодательные требования; 2. сохранять приборы в их рабочем состоянии возможно долгое время; 3.выбрать надежные приборы и поддерживать их должным образом.

- только 2
- 1, 2, 3
- 2 и 3
- 1 и 2
- только 1

298 Факторы, которые необходимо учитывать при выборе вида метрологического контроля:

- все ответы верны
- Испытания, которое не обеспечивает приемлемую проверку прибора
- Точность измерений, проводимых поверителями
- Сдерживание прогресса
- Недостаточность данных о несоответствии установленным требованиям

299 Факторы, которые необходимо учитывать при выборе вида метрологического контроля:

- все ответы верны
- Точность измерений, проводимых поверителями
- Сдерживание прогресса
- Избыточная стоимость
- Испытания, которое не обеспечивает приемлемую проверку прибора

300 Данные на эти таблицы наносятся :

- нет верного ответа
- несколько раз в день

- последовательно
- периодически
- Часто

301 Таблицы контроля могут показывать процент соответствия требованиям для:

- нет верного ответа
- для взвешивания грузовиков
- для некоторого типа средств
- каждого типа контролируемого средства
- все верны

302 При контроле качества во время производственного процесса составляют таблицы на основе:

- нет верного ответа
- последовательных измерений параметров процесса
- не периодических измерений параметров процесса
- периодических измерений параметров процесса
- периодических колебаний параметров процесса

303 Метрологический контроль обеспечен, если :

- нет верного ответа
- процент соответствия равен заданному значению
- процент соответствия превышает заданное значение.
- % соответствия равен или стабильно превышает заданное значение.
- процент соответствия ниже заданного значения.

304 В ходе контроля измерений: 1. сравнивают точность каждого контролируемого измерения с минимальной точностью, которую нужно достигнуть; 2. анализируют данные, позволяющие получить процент соответствия с предписанным доверительным уровнем; 3. сравнивают полученный процент соответствия с заданным значением.

- 2 и 3
- 1 2 3
- только 2
- только 1
- 1 и 2

305 Для обеспечения метрологического контроля должны быть регламентированы следующие качественные показатели: 1. минимальная точность, которую нужно достигнуть; 2. минимальный процент соответствия (или показатель соответствия); 3. предписанный доверительный уровень.

- 2,3
- 1,2
- 1,3
- 1,2,3
- нет верного ответа

306 Практически система контроля измерений в области законодательной метрологии касается:

- все ответы верны
- доверительного уровня, с которым процент соответствия определен системой контроля.
- процента проконтролированных измерений, проведенных с точностью по крайней мере равной точности, которая была предписана
- точности проконтролированного конкретного измерения;
- точности проконтролированного конкретного измерения

307 Эффективная система контроля измерений в области законодательной метрологии включает одновременно:

- требования к точности измерений и условия обеспечения с заданной степенью уверенности
- нет правильного ответа
- условия обеспечения с заданной степенью уверенности
- требования к точности измерений
- требования к компетентности

308 Погрешность измерений является свойством:

- нет правильного ответа
- измерительного процесса и самого прибора
- самого прибора
- измерительного процесса
- навыков оператора и самого прибора

309 Общая неопределенность измерений в общем и целом зависит от

- все ответы верны
- используемых методов,
- окружающей среды,
- обработки данных
- навыков оператора,

310 Общая неопределенность измерений в общем и целом зависит от

- все ответы верны
- используемых методов,
- окружающей среды,
- прибора,
- навыков оператора,

311 Удовлетворительная работа прибора это :

- это необходимое, но достаточное условие удовлетворительного протекания измерительного процесса.
- работа каждого элемента
- нет верного ответа
- достаточное условие удовлетворительного протекания измерительного процесса.
- это необходимое, но не достаточное условие удовлетворительного протекания измерительного процесса.

312 Протекание процесса зависит от :

- нет верного ответа
- только от оператора
- только от работы прибора
- работы каждого элемента, то есть от работы прибора, оператора или другой составной части процесса.
- от работы другой составной части процесса

313 Основная цель законодательной метрологии:

- нет верного ответа
- способствовать охране здоровья
- обеспечить справедливость торговли
- обеспечить справедливость торговли и способствовать охране здоровья и обеспечению безопасности труда
- обеспечению безопасности труда

314 В Германии поверка средств измерений измерения электричества, газа, воды и тепла в большинстве случаев осуществляется испытательными центрами, назначенными ?

- министерством
- министерством энергетики
- метрологической службой
- государством.
- министерством экономики

315 Чему подлежат средства измерений, используемые юридическими лицами в своей деятельности ?

- подлежат обязательному метрологическому контролю в форме утверждения типа, метрологической аттестации, поверке и калибровке
- визуальному осмотру
- подлежат сертификации
- проверке
- органолептическому анализу

316 Метрологический контроль средств измерений выполняется?

- Госстандартом
- аккредитованными лабораториями и метрологическими службами юридических лиц.
- никем
- третьим лицом
- экспертом метрологических служб

317 Когда был утвержден закон Республики Беларусь № 163-3 “Об обеспечении единства измерений” (Закон о Метрологии) ?

- 2006
- 2005
- 1969
- 2011
- 1990

318 За, что является ответственным Госстандарт в республике Белоруссии?

- за проверку продукции перед эксплуатацией
- за вопросы связанных сертификацией пищевых продуктов .
- за аккредитацию лабораторий
- за метрологическую службу
- за вопросы организации метрологической инфраструктуры в Беларуси и обеспечивает разработку и единую интерпретацию и применение требований национального законодательства в области обеспечения единства измерений

319 Является органом государственного управления, отвечающим за сферу законодательной метрологии.

- Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- метрологическая служба
- руководящий орган
- государство
- министерство здравоохранения

320 В каком году в Германии был подписан Постановление Европейского Парламента и Совета ,устанавливающего требования к аккредитации и надзору за рынком, в отношении торговли продукцией (взамен Постановления (ЕС) № 339/93

- 1994
- 2013
- 1999
- 1886
- 2008

321 В каком году в Германии был подписан Директива Европейского Парламента и Совета по средствам измерений (MID)

- 2011
- 2004
- 2001
- 2006
- 2009

322 В каком году в Германии был подписан Директива Европейского Парламента и Совета по неавтоматическим взвешивающим приборам (NAWI)

- 2001
- 2002
- 2004
- 2005
- 2009

323 В каком году в Германии был подписан Акт по метрологии и поверке (Акт о поверке)

- 1992
- 1993
- 2002
- 1997
- 1985

324 В каком году в Германии был подписан закон по единицам в метрологии и времени (Акт по единицами и времени)

- 1985
- 1993
- 2000
- 1967
- 1989

325 Через сколько лет торговые весы ,подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Германии?

- 9 лет
- 5 лет
- 1.5 года
- 3 года
- 4 года

326 Через сколько лет- скоростемеры (радары), подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Германии?

- 3 года
- 5 лет
- 1 год
- 7 лет
- 15 лет

327 Через сколько лет электронные счетчики электрической энергии , подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Германии?

- 12 лет
- 7 лет
- 8 лет

- 9 лет
- 13 лет

328 88. Через сколько лет счетчики газа до 10 м3/ч , подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Германии?

- 5 лет
- 16 лет
- 8 лет
- 6 лет
- 13 лет

329 Через, сколько лет топливораздаточные колонки (бензин и дизельное топливо), колонки для выдачи отопительного мазута, подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Германии?

- 8 лет
- 7 лет
- 5 лет
- 10 лет
- 6 лет

330 Через сколько лет автоматические взвешивающие приборы, подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Германии?

- 3 года
- 2 года
- 7 лет
- 6 лет
- 5 лет

331 Что обеспечивает AGMF?

- обеспечивает единообразие выполнения требований законодательства в области метрологии
- обеспечивает единообразие выполнения требований законодательства в области аккредитации
- обеспечивает единообразие выполнения требований законодательства в области аттестации
- обеспечивает единообразие выполнения требований законодательства в области стандартизации
- обеспечивает единообразие выполнения требований законодательства в области сертификации

332 Кем является рабочая группа по метрологии и поверке (AGMF)?

- является координационным советом по аккредитации
- является координационным советом органов по поверке.
- является органом по проверке метрологических оборудований
- является координационным советом по выдаче аттестата
- является руководящим органом

333 Из скольких федеральных земель состоит Германия, учитывая то обстоятельство, что, уполномоченные органы по поверке назначены в каждой из них

- 31 федеральных земель
- 16 федеральных земель
- 20 федеральных земель
- 17 федеральных земель
- 15 федеральных земель

334 Национальный центр отвечает за:

- разрабатывает нормативные документы на средства измерений, подлежащие обязательному контролю;

- национальную эталонную базу;
- все ответы верные
- занимается аккредитацией метрологических лабораторий.
- проводит испытания типа средств измерений для их утверждения

335 В метрологическую государственную структуру так же входят:

- 15 региональных центров по метрологии
- Национальный центр по метрологии; 15 региональных центров по метрологии в составе которых действуют метрологические и сертификационные лаборатории
- нет верного ответа
- метрологические и сертификационные лаборатории
- Национальный центр по метрологии

336 В каком году был обновлен закон “О мерах и измерительных приборах”?

- 1995
- 1996
- 1997
- 1998
- 1999

337 В каком году был принят закон “О мерах и измерительных приборах”?

- 1952
- 1953
- 1954
- 1955
- 1956

338 В Болгарии метрологическая деятельность ведётся на основе Закона:

- об обеспечении единства измерений"
- "Об измерительном деле и поверке"
- "Об измерительном деле и поверке" и "О единицах измерений и измерительном деле".
- "О мерах и измерительных приборах"
- "О единицах измерений и измерительном деле".

339 Земельные поверочные управления:

- содержатся за счёт государственного бюджета
- надзор за признанными страной лабораториями
- нет верного ответа
- надзор за признанными государством лабораториями по двум направлениям: правовому и квалификационному
- финансируются за счёт оплаты их услуг

340 Частные лаборатории :

- финансируются за счёт оплаты их услуг
- надзор за признанными страной лабораториями
- нет верного ответа
- содержатся за счёт государственного бюджета
- надзор за признанными государством лабораториями по двум направлениям: правовому и квалификационному

341 Поверочное управление осуществляет:

- финансируются за счёт оплаты их услуг
- надзор за признанными страной лабораториями

- нет верного ответа
- содержатся за счёт государственного бюджета
- надзор за признанными государством лабораториями по двум направлениям: правовому и квалификационному

342 Испытательные лаборатории проходят аккредитацию:

- на предприятиях
- органом по сертификации
- государственным органом
- нигде
- Реестром

343 Государственной поверке подлежат только :

- пикнометр
- аэрометр
- контрольные весы на фасовочном предприятии
- пикнозонд
- лактометр

344 Предприятие-изготовитель упаковки проводит :

- нет верного ответа
- общий контроль
- выборочный контроль
- предварительный контроль
- функциональный контроль

345 Цель контроля готовых упаковок:

- утверждении первичная поверка в рамках Европейского Союза может проводиться по директивам
- утверждении первичная поверка в рамках Европейского Союза может проводиться по национальным документам
- нет верного ответа
- защита прав потребителей, создание одинаковых условий для конкуренции между различными предприятиями – изготовителями упаковки, упорядочение и рационализация торговли
- утверждении первичная поверка в рамках Европейского Союза может проводиться по директивам или национальным документам

346 При ЕЭС:

- утверждении первичная поверка в рамках Европейского Союза может проводиться по директивам или национальным документам
- утверждении первичная поверка в рамках Европейского Союза может проводиться по директивам
- утверждении первичная поверка в рамках Европейского Союза может проводиться по национальным документам
- утверждении первичная поверка в рамках Европейского Союза может проводиться по актам
- нет верного ответа

347 уровню утверждения различают:

- национальное утверждение;
- утверждение ЕЭС (на основе старых директив);
- утверждение ЕС (на принципах глобальной концепции).
- все ответы верные
- нет верного ответа

348 Средства измерений, подлежащие поверке, утверждаются следующими способами:

- проведение испытаний и утверждение типа (таких средств измерений около 90%); общее утверждение (для простых и несложных конструкций средств измерений)
- проведение испытаний и утверждение типа (таких средств измерений около 100%)
- нет верного ответа
- общее утверждение (для простых и несложных конструкций средств измерений)
- проведение испытаний и утверждение типа

349 Сколькоими способами утверждаются Средства измерений, подлежащие поверке?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

350 Проверка результатов измерений или надзор за аккредитованными государственными лабораториями называется:

- Превентивный контроль
- общий контроль
- функциональный контроль
- предварительный контроль
- Репрессивный контроль

351 Испытания и поверка самих средств измерений называется:

- Репрессивный контроль
- Превентивный контроль
- функциональный контроль
- общий контроль
- предварительный контроль

352 Репрессивный контроль – это:

- испытания СИ
- проверка результатов измерений
- испытания и поверка самих средств измерений
- проверка результатов измерений или надзор за аккредитованными государственными лабораториями.
- нет верного ответа

353 Превентивный контроль – это :

- испытания СИ
- проверка результатов измерений
- проверка результатов измерений или надзор за аккредитованными государственными лабораториями
- испытания и поверка самих средств измерений.
- нет верного ответа

354 Что проводится в сфере законодательной метрологии?

- испытания
- МВИ
- МО
- Государственный метрологический контроль и надзор
- аккредитация

355 Государственный метрологический контроль и надзор в сфере законодательной метрологии проводится в:

- в различных формах
- превентивной формах
- репрессивной формах
- превентивной и репрессивной формах
- нет верного ответа

356 Проверочные управление в землях осуществляют: 1.проверку средств измерений; 2.контроль измерительных приборов у их владельцев; 3.контроль за соблюдением метрологических правил 4.выявление нарушений и выдачу предписаний для метрологической полиции на штрафные санкции

- 234
- 123
- 12
- 1234
- 134

357 Земельному управлению мер и весов предоставлены полномочия :

- все ответы верные
- признанию лабораторий поверки и надзора за ними;
- сертификации систем качества у изготовителей средств измерений;
- по руководству и надзору за поверочными управлениями;
- признанию и надзору за службами технического обслуживания;

358 Правовые основы метрологии на федеральном уровне установлены в предписаниях:

- все ответы верны
- “О платежах за работу по утверждению типа и поверке”,
- “О готовых упаковках”,
- “О поверке”,
- “О нарушениях в области метрологии”

359 Правовые основы метрологии на федеральном уровне установлены в законах :

- нет верного ответа
- “О поверке”,
- “О единицах измерений...”,
- все ответы верные
- “О медицинских приборах”,

360 Германия – активный участник:

- нет верного ответа
- Германия – активный участник всех европейских метрологических организаций, и её законодательная и прикладная метрологическая практика отражает принципы развития метрологии в международном аспекте
- Германия – активный участник всех европейских метрологических организаций, и её законодательная и прикладная метрологическая практика отражает тенденции развития метрологии в международном аспекте
- всех европейских метрологических организаций, и её законодательная и прикладная метрологическая практика отражает достижения принципы и тенденции развития метрологии в международном аспекте
- Германия – активный участник всех европейских метрологических организаций, и её законодательная и прикладная метрологическая практика отражает достижения развития метрологии в международном аспекте

361 Когда образовалась общеевропейская метрологическая организация?

- 1984
- 1986
- 1987
- 1988
- 1985

362 Обеспечению единства измерений в странах Западной Европы, а также решение других метрологических проблем способствует деятельность:

- нет верного ответа
- МЭК
- ИСО
- ЕВРОМЕТА
- ИСО/МЭК

363 Как рассматриваются научные и методические проблемы, связанные с единством измерений?

- нет верного ответа
- локальная задача
- ведомственная задача
- государственная задача
- глобальная задача

364 В Великобритании основной научный центр метрологии это:

- орган по сертификации
- испытательная лаборатория
- аккредитованная лаборатория
- Национальная физическая лаборатория
- Реестр

365 Где был принят закон “О метрической системе и поверке средств измерений”, принятый в 1985г?

- в АР
- в США
- в Великобритании
- во Франции
- в Германии

366 Закон “О мерах и весах” был принят в последней редакции в :

- 1981
- 1983
- 1984
- 1985г
- 1982

367 Как называется закон в Великобритании?

- “О мерах и весах”
- “Об измерительном деле и поверке”
- “О единицах измерений и измерительном деле”.
- “об обеспечении единства измерений”
- нет верного ответа

368 В странах западноевропейского региона метрологическая деятельность, в частности, вопросы обеспечения единицы измерений регулируются статьями конституции и основными законами. Какие они?

- нет верного ответа
- “О единицах измерений и измерительном деле”.
- “Об измерительном деле и поверке”
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.
- “об обеспечении единства измерений”

369 К какому этапу относится принятие решения о возможности аттестации (отказе в аттестации)?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 1

370 К какому этапу относится передача сведений об аттестованных экспертах по сертификации (продукции, систем менеджмента качества и СУПБ) в Центральный орган для ведения реестра?

- 1
- 5
- 3
- 4
- 2

371 Второй этап при наличии результатов стажировок включает:

- принятие решения о возможности аттестации (отказе в аттестации);
- все ответы верные
- передачу сведений об аттестованных экспертах по сертификации (продукции, систем менеджмента качества и СУПБ) в Центральный орган для ведения реестра.
- письменное сообщение заявителю о невозможности аттестации с указанием причин - при отрицательном решении;
- оформление, регистрацию и выдачу квалификационного удостоверения эксперта, а также подписание соглашения о сотрудничестве между органом по аттестации и экспертом - при положительном решении;

372 Первый этап включает:

- регистрацию заявления в НОА, уведомление заявителя о получении заявления с комплектом документов;
- проведение НОА анализа заявления, оценку достаточности и полноты прилагаемых к нему квалификационных документов, направление заявителю сообщения о сроках проведения предаттестационной подготовки и квалификационного экзамена и при необходимости запроса о предоставлении дополнительной информации;
- все ответы верные
- заключение договора на проведение аттестации;
- подачу заявителем заявления в НОА на аттестацию кандидата в эксперты и прилагаемых к нему квалификационных документов в соответствии с требованиями п. 4

373 Из скольких этапов состоит Процедура аттестации экспертов?

- 3
- 6
- 2
- 5
- 4

374 69. В качестве экспертов по сертификации продукции, систем менеджмента качества и систем управления промышленной безопасностью в Единой системе могут быть аттестованы:

- действующие в соответствии с заявленной областью деятельности эксперты Системы сертификации ГОСТ Р при условии прохождения дополнительной подготовки и сдачи квалификационного экзамена по требованиям промышленной безопасности, а также прошедшие не менее двух стажировок;
- при условии прохождения дополнительной подготовки и сдачи квалификационного экзамена по правилам сертификации продукции, а также прохождения не менее двух стажировок
- действующие эксперты, аттестованные в области экспертизы промышленной безопасности технических устройств
- нет верного ответа
- все ответы верные

375 Стажировка кандидата в эксперты проводится в органах по сертификации, аккредитованных в области, соответствующей предполагаемой области аттестации кандидата в эксперты, имеющих опыт работы не менее:

- двух лет
- трех лет
- трех месяцев
- десяти лет
- пяти лет

376 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью должен знать теорию систем менеджмента и ссылочные документы, для того чтобы верно использовать критерии оценки, при этом знания должны охватывать: 1.приоритеты ссылочных документов; 2.использование ссылочных документов в различных ситуациях в процессе оценки СУПБ; 3.способы передачи информации, методы обеспечения безопасности в процессе оценки СУПБ, приемы рассылки и управления документами, данными и записями.

- 12
- 123
- только 2
- 23
- 13

377 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью должен знать теорию систем менеджмента и ссылочные документы, для того чтобы верно использовать критерии оценки, при этом знания должны охватывать:

- нормативные документы, регулирующие вопросы функционирования СУПБ, используемые процедуры и другие элементы, используемые в качестве критерии оценки;
- принципы управления промышленной безопасностью и соответствующую терминологию;
- все ответы верные
- вопросы применения СУПБ и других систем менеджмента в различных организациях;
- вопросы взаимодействия между элементами СУПБ;

378 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью (далее - СУПБ) должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ: 1.осуществление процедурных действий по организации аудитов на месте; 2.проверка функционирования СУПБ, оценка соответствия СУПБ требованиям нормативных документов и стандартам предприятия; 3.принятие решения по результатам проверки СУПБ; 4.организация и проведение периодического контроля.

- 134
- 123
- 124
- 234
- 1234

379 Эксперт по сертификации систем управления промышленной безопасностью (далее - СУПБ) должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- все ответы верные
- проверка функционирования СУПБ, оценка соответствия СУПБ требованиям нормативных документов и стандартам предприятия;
- анализ документации СУПБ, оценка их соответствия предъявляемым требованиям, принятие решения по соответствию документации;
- составление программы аудитов;
- осуществление процедурных действий по организации аудитов на месте;

380 Эксперт по сертификации систем менеджмента качества должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- составление программы аудита;
- анализ документации системы менеджмента качества, оценка их соответствия предъявляемым требованиям, принятие решения по соответствию документации;
- все ответы верные
- проверка функционирования системы менеджмента качества, оценка соответствия системы менеджмента качества требованиям нормативных документов и стандартам предприятия на систему;
- осуществление процедурных действий по организации аудита на месте;

381 Эксперт по сертификации продукции должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- все ответы верные
- анализ документов предприятия, необходимых для анализа и оценки производства;
- организация и проведение периодического контроля за сертифицированной продукцией
- оформление сертификата соответствия;
- оценка состояния производства;

382 Эксперт по сертификации продукции должен обладать знаниями и навыками для выполнения следующих работ:

- анализ документов предприятия, необходимых для анализа и оценки производства;
- оценка состояния производства;
- все ответы верные
- оценка стабильности качества выпускаемой продукции с использованием информационных материалов о ее качестве;
- разработка методики оценки состояния производства конкретных видов продукции на основе общих требований к таким методикам;

383 В структуру РГП «КазИнМетр» входят головное предприятие в г. Астана и сколько филиалов?

- 3
- 5
- 1
- 7
- 9

384 Задачами РГП «КазИнМетр» являются?,

- гармонизация нормативных документов по метрологии для обеспечения единства измерений с международными требованиями,
- проведение испытаний изготавливаемых в Республике Казахстан и импортируемых средств измерений на соответствие установленным требованиям
- все ответы верны
- усовершенствование технической (эталонной) базы
- подготовка и повышение квалификации кадров в области метрологии

385 Какие Участвующие организации Республики Казахстан?

- Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан (МИНТ РК)
- В ,С и D верны
- Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт метрологии» (РГП «КазИнМетр»)
- С И В верны
- Комитет технического регулирования и метрологии (КТРМ)

386 Основными задачами КТРМ являются?

- определение общих метрологических требований к средствам, методам и результатам измерений, методикам поверки средств измерений;
- Все ответы верны
- организация сличений результатов поверки и калибровки средств измерений;
- установление классификации государственных эталонов единиц величин, применяемых на территории Республики Казахстан;
- определение порядка разработки и утверждения нормативных документов по обеспечению единства измерений;

387 Основной задачей КТРМ является ?

- обеспечение безопасности, процессов (работ) и услуг
- все ответы верны
- защита интересов граждан
- защита экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов измерений
- обеспечение безопасности и качества отечественной и импортируемой продукции

388 Государственное управление деятельностью по обеспечению единства измерений осуществляют?

- Комитет технического регулирования и метрологии Министерства технологий Республики Казахстан (КТРМ).
- Комитет технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (КТРМ).
- Комитет технического регулирования и Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (КТР).
- Комитет технической метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (КТМ).
- Комитет технического регулирования и метрологии Республики Казахстан (КТРМ).

389 Законом “Об обеспечении единства измерений”, направлен ?

- направлен на защиту прав и законных интересов граждан и экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов производства
- направлен на защиту прав и законных интересов граждан и экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов измерений.
- никуда не направлен
- защищает от шарлатанов
- направлен на защиту прав и законных интересов граждан и экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов

390 Законом “Об обеспечении единства измерений”, устанавливает ? правовые, экономические и организационные основы обеспечения единства измерений

- экономические и организационные основы обеспечения единства измерений
- правовые, экономические и организационные основы обеспечения единства измерений
- правовые, экономические и организационные основы обеспечения качества
- правовые, экономические основы обеспечения единства измерений
- правовые и организационные основы обеспечения единства измерений

391 В Республике Казахстан деятельность в области метрологии регулируется Законом “?

- Об обеспечении единства измерений”,
- Об обеспечении метрологических измерений
- Об обеспечении точности измерений
- Об обеспечении инфраструктурного качества
- Об обеспечении качества продукции

392 Закон о метрологии № 647 X111 Республике Молдова был утвержден ?

- 1985
- 2004

- 1999
- 1995
- 2000

393 Постановлении правительства № 859 Об утверждении концепции инфраструктуры качества в Республике Молдова

- 2010
- 2008
- 2007
- 2006
- 2009

394 Агентство по защите прав потребителя, выполняет функции ?

- метрологическую
- метрологического контроля.
- метрологического надзора
- метрологического надзора и контроля.
- никакую

395 Надзор за уполномоченными лабораториями осуществляет ?

- Агентство по защите прав потребителя, которое выполняет и функции контроля.
- Агентство по защите прав потребителя
- Никем .
- Агентство по защите прав потребителя, которое выполняет и функции метрологического надзора и контроля.
- Агентство которое выполняет и функции метрологического надзора и контроля.

396 В Республики Молдова уполномоченные лаборатории по поверке СИ за что отвечают?

- за поверку СИ подлежащих законодательному контролю
- за поверку СИ подлежащих законодательному аккредитованному контролю.
- за поверку СИ подлежащих законодательному аттестационному контролю.
- за поверку СИ подлежащих законодательному метрологическому контролю.
- за поверку СИ подлежащих законодательному и испытательному контролю

397 На данный момент уполномочены ЦОМ сколько лабораторий ?

- 12 лабораторий, в том числе и приватные
- 10 лабораторий, в том числе и приватные
- 9 лабораторий, в том числе и приватные
- 8 лабораторий, в том числе и приватные
- 11 лабораторий, в том числе и приватные

398 Задачами Национального Института Стандартизации и Метрологии являются ?

- Все ответы верны
- регистрация юридических и физических лиц осуществляющих ремонт, прокат,
- проведении технических работ по законодательной метрологии,
- обеспечении прослеживаемости измерений к международной системе единиц SI
- регистрация юридических и физических лиц осуществляющих продажа, монтаж, ввод в действие средств измерений

399 Задачами ЦОМ являются:

- Все ответы верны
- утверждении национальных эталонов
- утверждении регламентов по законодательной метрологии

- назначение юридических лиц на проведении поверки средств измерений и официальных измерений
- аттестация экспертов по законодательной метрологии

400 Разработка и проведение государственной политики в области метрологии управлении и координацию деятельности на национальном уровне, в том числе и ответственность по вопросам законодательной метрологии осуществляет?

- Центральный Орган и Министерство Экономики
- Центральный Орган по Аккредитации Министерство Экономики (ЦОА).
- никто
- Центральный Орган по Метрологии Министерство Экономики (ЦОМ).
- Центральный Орган по Аккредитации и Метрологии Министерство Экономики (ЦОА).

401 Разработанные международные нормативные документы по содержанию и областям применения охватывают следующие составляющие метрологической практики. Какие они?

- все ответы верные
- требования к метрологическим характеристикам средств измерений;
- единицы величин, их наименование, обозначение и определение;
- терминологию в области метрологии;
- способы выражения погрешностей результатов измерений величин

402 Сертификат МОЗМ – это:

- нет верного ответа
- установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности.
- наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности
- документ, подтверждающий соответствие средства измерений определённой МР МОЗМ
- познавательный процесс, заключающийся в сравнении путем физического эксперимента данной величины с известной величиной, принятой за единицу сравнения.

403 Сколько вида документов издает МОЗМ?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

404 Технические комитеты и подкомитеты по характеру разрабатываемых ими документов делятся на основные группы. Какие они? 1.по общим вопросам метрологии; 2.по отдельным видам измерений; 3.по метрологическому обеспечению отдельных областей деятельности.

- только 2
- 23
- 12
- 123
- 13

405 Главная задача ТК :

- определение единиц физических величин.
- разработка путей измерений, а также методов установления точности и верности измерений;
- разработка общей теории измерений;
- составление программы работ, которые рассчитаны на четырёхлетний период и утверждаются высшим руководством органа МОЗМ
- обеспечение целостности измерений

406 В международных рабочих группах может быть виды членства. Какие они? 1.член П – представитель страны-участницы МОЗМ; 2.член О – представитель страны-наблюдателя. 3.член С – представитель страны-наблюдателя

- только 1
- 13
- 123
- 12
- 23

407 Рабочими органами МОЗМ являются:

- МОМВ
- технические комитеты (ТК)
- подкомитеты (ПК).
- технические комитеты (ТК) и подкомитеты (ПК).
- нет верного ответа

408 При Комитете действует консультационный орган – Совет президента. Что из перечисленных входит в его состав?

- нет верного ответа
- пять членов Международного комитета законодательной метрологии
- директор Международного бюро законодательной метрологии
- два вице-президента,
- все ответы верные

409 Высший руководящий орган МОЗМ является:

- орган по сертификации
- испытательная лаборатория
- аккредитованная лаборатория
- Международный комитет законодательной метрологии
- Реестр

410 Целью МОЗМ является:

- все ответы верные
- рекомендации по их испытаниям для унификации метрологических характеристик; порядок поверки и калибровки средств измерений;
- обеспечение единства определения типов, образцов и систем измерительных приборов;
- разработка общих вопросов законодательной метрологии, в том числе установление классов точности средств измерений;
- гармонизация поверочной аппаратуры, методов сличения, поверок и аттестации эталонов;

411 Сколько государств объединяет организация МОЗМ?

- 100
- 90
- 85
- 80
- 95

412 Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) учреждена на основе межправительственной Конвенции, подписанной в :

- 1960
- 1956г
- 1957
- 1958

1959

413 Какие этих комитетов отражают диапазон деятельности МОМВ:

- комитет по электричеству (работает в контакте с ИСО и МЭК),
- по термометрии,
- определению метра,
- определению секунды, по единицам, по массе, фотометрии и эталонам для ионизирующих излучений
- все ответы верные

414 Сколько комитетов входит в состав МКМВ?

- 10
- 9
- 8
- 12
- 11

415 Первая генеральная конференция состоялась в:

- 1897
- 1898
- 1894
- 1895
- 1896

416 Научное направление организации МБМВ является:

- разработка новых эталонов,
- совершенствование метрической системы измерений,
- все ответы верные
- координация метрологических исследований в странах-членах.
- новых методов и средств наиболее точных измерений,

417 Главная практическая задача МБМВ является:

- определение единиц физических величин.
- разработка общей теории измерений;
- разработка путей измерений, а также методов установления точности и верности измерений;
- обеспечение целостности измерений
- сличение национальных эталонов с международными эталонами различных единиц измерений

418 Где расположен МБМВ?

- в Чехии
- в Италии
- во Франции
- в США
- в Бельгии

419 Что из перечисленных хранит первая международная научно-исследовательская лаборатория?

- единицы ионизирующих излучений
- прототипы метра и килограмма
- нет верного ответа
- все ответы верные
- электрического сопротивления

420 Сколько государств являются членами метрической конвенции?

- 70
- 50
- 55
- 60
- 65

421 Официальным языком организации МОМВ является:

- русский
- английский
- национальный
- французский
- бенгальский

422 На основе этой Метрической Конвенции была создана :

- нет верного ответа
- ИСО
- Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ).
- межправительственная Международная организация мер и весов
- МЭК

423 Целью метрической конвенции являлось:

- содействие потребителям в компетентном выборе продукции;
- контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя);
- унификация национальных систем единиц измерений и установление единых фактических эталонов длины и массы.
- подтверждение показателей качества продукции, заявленных изготовителями;

424 Сколько стран участвовали в подписании метрической конвенции?

- 21
- 19
- 18
- 17
- 20

425 В каком году была подписана метрическая конвенция?

- 1879
- 1877
- 1876
- 1875
- 1878

426 Наиболее крупные международные метрологические организации:

- МЭК
- только Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ).
- только Международная организация мер и весов (МОМВ)
- Международная организация мер и весов (МОМВ) и Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ).
- ИСО

427 Метрология будет:

- способом подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов
- системой, обладающей собственными правилами процедуры и управления для проведения сертификации

- обеспечивать интересы международной торговли, если соблюдается единство измерений
- нет верного ответа
- документом, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции

428 В каком году В Белоруссии правовой основой метрологической деятельности выступает Закон “Об обеспечении единства измерений”?

- 1999
- 1997
- 1996
- 1995
- 1998

429 В Белоруссии правовой основой метрологической деятельности выступает Закон :

- “Об измерительном деле и поверке”
- “О мерах и измерительных приборах”
- “О мерах”
- “Об обеспечении единства измерений”
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.

430 Госстандарту Украины подчиняются : 1.территориальные центры стандартизации и метрологии, созданные в областных центрах 2.Государственная служба единого времени и эталонных частот, 3.Государственная служба образцов и стандартных справочных данных.

- 123
- 13
- 23
- 12
- только 3

431 Государственную службу возглавляет Госстандарт Украины. Научные центры:

- нет верного ответа
- Украинский научно-исследовательский центр стандартизации и метрологии
- ГНИЦ “Система”,
- НПО “Метрология”,
- все ответы верные

432 Единство измерений обеспечивают:

- нет верного ответа
- государственная служба
- ведомственная служба
- государственная и ведомственная служба.
- инспекционная служба

433 Какой закон устанавливает организационную структуру государственной метрологической службы, её цели и задачи, общие требования к средствам измерений, к применяемым единицам величин, созданию и функционированию системы эталонов?

- “Об измерительном деле и поверке”
- “О мерах и измерительных приборах”
- “О мерах”
- “Об обеспечении единства измерений”
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.

434 В каком году был принят Декрет “Об обеспечении единства измерений”?

- 1997
- 1995
- 1993
- 1994
- 1996

435 Кем был принят Декрет “Об обеспечении единства измерений”?

- нет верного ответа
- Азгостстандартом
- Правительством
- Кабинетом министров Украины
- органом по сертификации

436 В Украине правовой основой метрологической деятельности выступает Декрет:

- “Об измерительном деле и поверке”
- “О мерах и измерительных приборах”
- “О мерах”
- “Об обеспечении единства измерений”
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.

437 Исполнительный орган – Служба экономической метрологии – располагает метрологическими лабораториями в пяти городах Словакии. Она выполняет функции:

- все ответы верные
- метрологическую экспертизу;
- поверку и калибровку средств измерений;
- утверждение типа,
- регистрацию изготовителей ремонтных и монтажных средств измерений

438 Центральный орган по метрологии – Управление по стандартизации, метрологии и испытаниям осуществляет:

- нет правильного ответа
- принимает решение о признании утверждения типа и результатов поверки средств измерений, проведённых в других странах
- представляет право поверки средств измерений и установление их типов
- методическое руководство и контрольные функции;
- все ответы верные

439 В Словакии правовой основой метрологической деятельности выступает Закон по метрологии, принятый в:

- 1994
- 1992
- 1991
- 1990г
- 1993

440 Национальные стандарты в области испытаний и аккредитации включают требования европейских стандартов серии:

- 45004
- 45002
- 45001
- 45000
- 45003

441 В состав Чешского метрологического института входят:

- все ответы верные
- инспекторат по ионизирующему излучению
- лаборатории фундаментальной метрологии
- лаборатории по различным видам измерений
- семь инспекторов Чешского метрологического института, уполномоченные лаборатории по измерениям и калибровке

442 В метрологическую структуру входят организации. Какие они?

- нет верного ответа
- Чешский метрологический институт
- Чешский институт по аккредитации
- Чешский институт по аккредитации и Чешский метрологический институт
- аккредитованная лаборатория

443 В Чехии метрологическая деятельность ведётся на основе Закона по метрологии, принятого в:

- 1998
- 1993
- 1991
- 1990г
- 1996

444 Постановление Госстандарта "Об утверждении Инструкции о порядке осуществления метрологического контроля" был подписан?

- 2005
- 1995
- 1999
- 2007
- 2003

445 В структуру РГП «КазИнМетр» входят головное предприятие в г. Астана и сколько филиалов?

- 1
- 3
- 9
- 5
- 7

446 Задачами РГП «КазИнМетр» являются?,

- проведение испытаний изготавливаемых в Республике Казахстан и импортируемых средств измерений на соответствие установленным требованиям
- все ответы верны
- подготовка и повышение квалификации кадров в области метрологии
- гармонизация нормативных документов по метрологии для обеспечения единства измерений с международными требованиями,
- усовершенствование технической (эталонной) базы

447 Какие Участвующие организации Республики Казахстан?

- Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан (МИНТ РК)
- В ,С и D верны
- С И В верны
- Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт метрологии» (РГП «КазИнМетр»)
- Комитет технического регулирования и метрологии (КТРМ)

448 Основными задачами КТРМ являются?

- организация сличений результатов поверки и калибровки средств измерений;
- Все ответы верны
- определение общих метрологических требований к средствам, методам и результатам измерений, методикам поверки средств измерений;
- определение порядка разработки и утверждения нормативных документов по обеспечению единства измерений;
- установление классификации государственных эталонов единиц величин, применяемых на территории Республики Казахстан;

449 Основной задачей КТРМ является ?

- защита интересов граждан
- обеспечение безопасности, процессов (работ) и услуг
- обеспечение безопасности и качества отечественной и импортируемой продукции
- защита экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов измерений
- все ответы верны

450 Государственное управление деятельностью по обеспечению единства измерений осуществляет?

- Комитет технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (КТРМ).
- Комитет технического регулирования и метрологии Министерства технологий Республики Казахстан (КТРМ).
- Комитет технического регулирования и метрологии Республики Казахстан (КТРМ).
- Комитет технической метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (КТМ).
- Комитет технического регулирования и Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (КТР).

451 Законом “Об обеспечении единства измерений”, направлен ?

- направлен на защиту прав и законных интересов граждан и экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов измерений.
- защищает от шарлатанов
- никуда не направлен
- направлен на защиту прав и законных интересов граждан и экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов
- направлен на защиту прав и законных интересов граждан и экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов производства

452 Законом “Об обеспечении единства измерений”, устанавливает ? правовые, экономические и организационные основы обеспечения единства измерений

- правовые, экономические и организационные основы обеспечения качества
- правовые, экономические и организационные основы обеспечения единства измерений
- экономические и организационные основы обеспечения единства измерений
- правовые и организационные основы обеспечения единства измерений
- правовые, экономические основы обеспечения единства измерений

453 В Республике Казахстан деятельность в области метрологии регулируется Законом “?

- Об обеспечении единства измерений”,
- Об обеспечении качества продукции
- Об обеспечении инфраструктурного качества
- Об обеспечении точности измерений
- Об обеспечении метрологических измерений

454 Закон о метрологии № 647 X111 Республике Молдова был утвержден ?

- 2004
- 2000
- 1985
- 1995
- 1999

455 Постановлении правительства № 859 Об утверждении концепции инфраструктуры качества в Республике Молдова

- 2007
- 2010
- 2009
- 2008
- 2006

456 Агентство по защите прав потребителя, выполняет функции ?

- метрологического надзора
- метрологического надзора и контроля.
- метрологическую
- никакую
- метрологического контроля.

457 Надзор за уполномоченными лабораториями осуществляет ?

- Никем .
- Агентство по защите прав потребителя, которое выполняет и функции метрологического надзора и контроля.
- Агентство по защите прав потребителя, которое выполняет и функции контроля.
- Агентство которое выполняет и функции метрологического надзора и контроля.
- Агентство по защите прав потребителя

458 В Республики Молдова уполномоченные лаборатории по поверке СИ за что отвечают?

- за поверку СИ подлежащих законодательному и испытательному контролю
- за поверку СИ подлежащих законодательному контролю
- за поверку СИ подлежащих законодательному метрологическому контролю.
- за поверку СИ подлежащих законодательному аттестационному контролю.
- за поверку СИ подлежащих законодательному аккредитованному контролю.

459 Через сколько лет анализаторы выхлопных газов подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Азербайджанской республики ?

- 5
- 2
- 7
- 1.5
- 0.5

460 Через сколько лет топливораздаточные колонки (бензин и дизельное топливо), колонки для выдачи отопительного мазута подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Азербайджанской республики?

- 9
- 8
- 5
- 6
- 7

461 Постановление Кабинета министров Азербайджанской Республики «Об утверждении правил ведения государственного реестра средств измерений» был подписан

- 2005
- 2011
- 2000
- 2012
- 2003

462 Кем являются в Азербайджанской Республике Государственная Метрологическая Служба и Опытно-испытательный Центр (AzTEST), а также семь региональных управлений ?

- Органы по сертификации и аттестации
- Органы по аккредитации
- Органы по аттестации
- Органы по оценке соответствия типу:
- Органы по верификации (проверке):

463 Через сколько лет скоростемеры (радары) подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Азербайджанской республики ?

- 2
- 1
- 5
- 3
- 7

464 Индуктивные счетчики электрической энергии через сколько лет подлежат обязательной поверке государственными метрологическими структурами Азербайджанской республики ?

- 3
- 5
- 6
- 9
- 1

465 Постановление Кабинета министров Азербайджанской Республики «Об определении формы сертификата утверждения типа средств измерений и определения срока их действия» был подписан ?

- 2003
- 2011
- 2013
- 2008
- 2002

466 Постановление Кабинета министров Азербайджанской Республики «О единицах измерения применяемых на территории Азербайджанской Республики» был подписан ?

- 2002
- 2011
- 2006
- 2000
- 2009

467 Закон Азербайджанской Республики «Об обеспечении единства измерений» был издан?

- 2003
- 2000
- 2005

- 2010
- 2009

468 Метрологический надзор в Азербайджане проводится ?

- Государственной Службой контроля по техническому осмотру .
- AzTEST
- никем не проводится
- Государственной Службой контроля по техническому регулированию и стандартизации при ГКСМПАР
- Государственной Службой контроля по сертификации

469 Из скольких региональными управлениями состоит метрологический надзор в Азербайджане, который проводится Государственной Службой контроля по техническому регулированию и стандартизации при ГКСМПАР ?

- 8
- 9
- 5
- 7
- 10

470 За что В Азербайджане уполномоченные органы по поверке отвечают ?

- за испытательные оборудование
- за аккредитацию
- за сертификацию продукции
- за поверку средств измерений, попадающих в перечень СИ, подлежащих государственному надзору.
- за проверку калибровочных инструментов

471 ГКСМПАР является национальным органом, отвечающим за ?

- законодательную метрологию
- за аккредитацию
- законодательную сертификацию
- за аттестацию
- законодательную калибровку

472 Посредством кого осуществляется работа в области метрологии ГКСМПАР ?

- осуществляет посредством отдела метрологии ГКСМПАР, Государственной Метрологической Службой при ГКСМПАР и Опытно-испытательным Центром (AzTEST).
- посредством специально квалифицированных лаборантов
- никем не осуществляется
- посредством экспертов
- посредством рабочих

473 Национальным органом по метрологии (НОМ) в Азербайджане является ?

- Государственный Комитет по Стандартизации, Метрологии и Патентам Азербайджанской Республики (ГКСМПАР),
- AzTEST
- Азгосстстандарт
- метрологическая служба
- служба аккредитации и сертификации продукции

474 Какие средства измерений по видам деятельности, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:?

- Выполнение поручений суда, органов прокуратуры и государственных органов исполнительной власти
- все ответы верны

- Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- Проведение банковских, налоговых и таможенных операций;
- Проведение официальных спортивных соревнований, обеспечение подготовки спортсменов высокого класса

475 Какие средства измерений по видам деятельности, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

- все ответы верны
- Осуществление деятельности в области охраны окружающей среды
- Оказание услуг почтовой связи;
- Выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда;
- Осуществление деятельности в области здравоохранения

476 Постановление Правительства «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии». был издан в каком году ?

- 2013
- 2010
- 2002
- 2000
- 2005

477 Постановление Правительства РФ «Об осуществлении государственного метрологического надзора». был издан в каком году ?

- 2008
- 2005
- 2009
- 2011
- 2001

478 Федеральный закон Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений». был издан в каком году ?

- 2008
- 2000
- 2012
- 2003
- 2006

479 Государственная служба времени и частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ) обеспечивает ?

- межрегиональную и межотраслевую координацию работ по обеспечению единства измерений частоты и определения параметров вращения Земли
- все ответы верны
- обеспечивает воспроизведение, хранение и передачу, координат полюсов Земли
- обеспечивает воспроизведение, хранение и передачу размеров единиц времени и частоты, шкал атомного, всемирного и координированного времени
- межрегиональную и межотраслевую координацию работ по обеспечению единства измерений времени

480 Обеспечением единства измерений заняты и другие государственные службы, Какие именно ?

- Государственная служба стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (ГССД)
- Государственная служба времени и частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ)
- все ответы верны
- Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО)

нет правильного ответа.

481 Органами Государственной метрологической службы что делают ?

- ничего
- Они проводят работы по поверке и калибровке средств измерений, осуществляют государственный метрологический контроль и надзор за обеспечением единства измерений.
- проводят Госконтроль
- проводят надзор за обеспечением точности измерений
- проверяют аппаратуру перед калибровкой

482 Органами Государственной метрологической службы из скольких государственных региональных центров метрологии, состоит ?

- 90 расположенных по всей территории России
- 83 расположенных по всей территории России
- 50 расположенных по всей территории России
- 96 расположенных по всей территории России
- 79 расположенных по всей территории России

483 Научные центры являются хранителями государственных эталонов, проводят исследования в области ?,

- все ответы верны
- совершенствования российской системы измерений.
- разработки научно-методических основ
- принципов и методов высокоточных измерений
- теории измерений

484 Государственные научные метрологические центры несут ответственность за научные центры являются хранителями государственных эталонов, проводят исследования в области теории измерений, принципов и методов высокоточных измерений, разработки научно-методических основ совершенствования российской системы измерений.

- все ответы верны
- за разработку нормативных документов по обеспечению единства измерений.
- хранение и применение государственных эталонов
- совершенствование
- создание

485 Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России) осуществляет координацию и контроль деятельности подведомственного Министерству Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и принимает следующие нормативные правовые акты:

- все ответы верны
- требования к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядок их нанесения;
- порядок проведения обязательной метрологической экспертизы содержащихся в проектах нормативных правовых актов Российской Федерации требований к измерениям
- порядок отнесения технических средств к средствам измерений
- порядок использования результатов калибровки средств измерений при поверке средств измерений

486 Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России) осуществляет координацию и контроль деятельности подведомственного Министерству Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и принимает следующие нормативные правовые акты:

- порядок проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа;

- требования к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядок их нанесения;
- порядок выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений;
- порядок утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений;
- все ответы верны

487 Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (МИНПРОМТОРГ России) осуществляет координацию и контроль деятельности подведомственного Министерству Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и принимает следующие нормативные правовые акты:

- порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке
- все ответы верны
- порядок исполнения функций национальным органом по стандартизации;
- порядок аттестации методик (методов) измерений и их применения
- перечень измерений, обязательные метрологические требования к этим измерениям в установленной сфере деятельности Министерства;

488 Технический регламент для неавтоматических весов был подписан в Литве ?

- 2009
- 2006
- 2012
- 2003
- 208

489 Технический регламент для фасованных товаров и измерительных сосудов, был подписан в Литве?

- 2010
- 1991
- 2008
- 2009
- 1992

490 Государственная метрологическая служба, поверочные органы (оценка соответствия требованиям национального законодательства) и нотифицированные органы (оценка соответствия требованиям NAWI и MID это?

- Органы по аккредитаций
- метрологический орган
- Органы по оценке соответствия типу
- Органы по утверждению типа средств измерений
- Поверочные органы

491 Когда в Литве был создан Технический регламент для измерительных приборов?

- 1999
- 2010
- 2000
- 2006
- 2013

492 Все законодательство публикуется в литовском официальном журнале ?

- Закон и метрология
- Стандартизация, сертификация и метрология

- Литовский магазин
- Законодательство метрологической службы
- Метрология

493 Литовское национальное бюро по аккредитации (БА) при Министерстве хозяйства аккредитует?

- весовые аппараты
- проверочные устройства на скорость .
- магазины
- специальные метрологические лаборатории
- испытательные и калибровочные лаборатории, органы по сертификации продуктов, систем качества и экологического менеджмента и лиц и проверяющих органов

494 Что делает Инспекция?

- проверяет социальные жалобы
- осуществляет государственный метрологический контроль поверки измерительных приборов и количества фасованного товара, защищает права государства и потребителей от последствий неправильных и незаконных измерений.
- инспекция не фигурирует в метрологии
- осуществляет государственный метрологический контроль продукции перед эксплуатацией
- отвечает за аттестацию и аккредитацию лабораторий

495 Что проверяет Литовская метрологическая инспекция при Министерстве хозяйства?

- лаборатории
- контролирует, как юридические и физические лица соблюдают Закон о метрологии Литовской Республики и другие правовые акты, связанные с законодательной метрологией
- таможенные палаты
- законом о метрологии
- социальные жалобы

496 Закон Республики Беларусь №163-З “Об обеспечении единства измерений” это закон по ?

- Закон по метрологии),
- Закон по аккредитации
- Закон по аттестации
- Закон по сертификации
- Закон по стандартизации

497 БелГИМ, ЦСМС, назначенные аккредитованные лаборатории юридических лиц Это?

- Национальный институтом метрологии
- Проверочные органы
- Органы по утверждению типа средств измерений
- метрологическая служба
- орган по аккредитации

498 Органы по утверждению типа средств измерений являются ?

- Госстандарт Республики Беларусь (процедура утверждения типа)
- стандартизации, метрологии и сертификации (ЦСМС).
- Национальным институтом метрологии (НМИ)
- метрологическая служба
- БелГИМ

499 Постановление Совета Министров РБ от 30 мая 2007 г. № 715 "Об утверждении Положения о порядке осуществления государственного надзора за соблюдением требований технических регламентов и Положения о порядке осуществления государственного метрологического надзора" был подписан

- 2010
- 1996
- 2007
- 1998
- 1990

500 Постановление Госстандарта № 6 "Об утверждении Положения о Государственном реестре национальных эталонов единиц величин Республики Беларусь было подписано ?

- 1989
- 2013
- 2007
- 1992
- 2001

501 Когда был подписан ТР "Фасованные товары в упаковке. Требования к количеству товара и маркировке"

- 2006
- 2003
- 2010
- 2008
- 2012

502 В каком году был подписан ТР "Единицы измерений, допущенные к применению на территории Республики Беларусь",

- 2007
- 2009
- 2010
- 2001
- 2005

503 Какие еще ЦСМС и БелГИМ оказывают услуги ? по метрологическому контролю средств измерений, используемых вне сферы законодательной метрологии

- материальную
- покупает новые оборудования
- квалифицирует рабочий персонал
- услугу метрологическому контролю средств измерений, используемых вне сферы законодательной метрологии
- никакую

504 Белоруссия имеется 16 органов государственной метрологической службы, расположенных

- в 7-ти областях республики
- в 11-ти областях республики
- в 14-ти областях республики
- в 9 -ти областях республики
- в 6-ти областях республики

505 Сколько метрологических служб Белоруссии расположенных в 6-ти областях республики

- 10
- 16
- 30
- 7
- 19

506 Органами государственной метрологической службы, ответственными за метрологический контроль в сфере законодательной метрологии и государственный надзор за применением средств измерений являются?

- Управление по аккредитации метрологических служб
- Центры стандартизации
- БелГИМ
- Госстандарт
- БелГИМ и Центры стандартизации, метрологии и сертификации (ЦСМС).

507 Что делает БелГИМ?

- все ответы верны
- оказывает услуги по поверке рабочих эталонов
- оказывает услуги научным организациям
- оказывает консультации по техническим вопросам в области метрологии.
- оказывает услуги по средствам измерений промышленности

508 Что делает БелГИМ?

- хранит и передает единицы величин посредством разработки и хранения национальных эталонов
- все ответы верны
- оказывает услуги по калибровке
- проводит государственные испытания для целей утверждения типа средств измерений,
- воспроизводит

509 Национальным институтом метрологии (НИИ) республики Беларусь назначен?

- Белорусский государственный институт калибровки (БелГИК)
- Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ).
- Белорусский государственный институт стандартизации (БелГИС).
- Белорусский государственный институт аттестации (БелГИА)
- Белорусский государственный институт сертификации (БелГИС)

510 Разработанные международные нормативные документы по содержанию и областям применения охватывают следующие составляющие метрологической практики. Какие они?

- единицы величин, их наименование, обозначение и определение;
- терминологию в области метрологии;
- все ответы верные
- способы выражения погрешностей результатов измерений величин
- требования к метрологическим характеристикам средств измерений;

511 Сертификат МОЗМ – это:

- документ, подтверждающий соответствие средства измерений определённой МР МОЗМ
- нет верного ответа
- познавательный процесс, заключающийся в сравнении путем физического эксперимента данной величины с известной величиной, принятой за единицу сравнения.
- установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности.
- наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности

512 Сколько вида документов издает МОЗМ?

- 5
- 6
- 2

- 3
- 4

513 Технические комитеты и подкомитеты по характеру разрабатываемых ими документов делятся на основные группы. Какие они? 1.по общим вопросам метрологии; 2.по отдельным видам измерений; 3.по метрологическому обеспечению отдельных областей деятельности.

- 12
- 123
- только 2
- 13
- 23

514 Главная задача ТК :

- обеспечение целостности измерений
- составление программы работ, которые рассчитаны на четырёхлетний период и утверждаются высшим руководством органа МОЗМ
- разработка общей теории измерений;
- разработка путей измерений, а также методов установления точности и верности измерений;
- определение единиц физических величин.

515 В международных рабочих группах может быть виды членства. Какие они? 1.член П – представитель страны-участницы МОЗМ; 2.член О – представитель страны-наблюдателя. 3.член С – представитель страны-наблюдателя

- только 1
- 12
- 123
- 13
- 23

516 Рабочими органами МОЗМ являются:

- нет верного ответа
- технические комитеты (ТК) и подкомитеты (ПК).
- подкомитеты (ПК).
- технические комитеты (ТК)
- МОМВ

517 При Комитете действует консультационный орган – Совет президента. Что из перечисленных входит в его состав?

- директор Международного бюро законодательной метрологии
- два вице-президента,
- нет верного ответа
- все ответы верные
- пять членов Международного комитета законодательной метрологии

518 Высший руководящий орган МОЗМ является:

- орган по сертификации
- испытательная лаборатория
- аккредитованная лаборатория
- Международный комитет законодательной метрологии
- Реестр

519 Целью МОЗМ является:

- рекомендации по их испытаниям для унификации метрологических характеристик; порядок поверки и калибровки средств измерений;
- разработка общих вопросов законодательной метрологии, в том числе установление классов точности средств измерений;
- все ответы верные
- гармонизация поверочной аппаратуры, методов сличения, поверок и аттестации эталонов;
- обеспечение единства определения типов, образцов и систем измерительных приборов;

520 Сколько государств объединяет организация МОЗМ?

- 85
- 80
- 95
- 100
- 90

521 Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) учреждена на основе межправительственной Конвенции, подписанной в :

- 1956г
- 1959
- 1960
- 1958
- 1957

522 Какие из этих комитетов отражают диапазон деятельности МОМБ:

- все ответы верные
- комитет по электричеству (работает в контакте с ИСО и МЭК),
- по термометрии,
- определению метра,
- определению секунды, по единицам, по массе, фотометрии и эталонам для ионизирующих излучений

523 Сколько комитетов входит в состав МКМВ?

- 10
- 11
- 12
- 8
- 9

524 Первая генеральная конференция состоялась в:

- 1894
- 1896
- 1897
- 1898
- 1895

525 Научное направление организации МБМВ является:

- все ответы верные
- новых методов и средств наиболее точных измерений,
- разработка новых эталонов,
- совершенствование метрической системы измерений,
- координация метрологических исследований в странах-членах.

526 Главная практическая задача МБМВ является:

- определение единиц физических величин.

- разработка путей измерений, а также методов установления точности и верности измерений;
- разработка общей теории измерений;
- сличение национальных эталонов с международными эталонами различных единиц измерений
- обеспечение целостности измерений

527 Где расположен МБМВ?

- в Чехии
- в Бельгии
- в США
- во Франции
- в Италии

528 Что из перечисленных хранит первая международная научно-исследовательская лаборатория?

- нет верного ответа
- электрического сопротивления
- единицы ионизирующих излучений
- прототипы метра и килограмма
- все ответы верные

529 Сколько государств являются членами метрической конвенции?

- 70
- 60
- 55
- 50
- 65

530 Официальным языком организации МОМВ является:

- бенгальский
- национальный
- французский
- русский
- английский

531 На основе этой Метрической Конвенции была создана :

- нет верного ответа
- ИСО
- Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ).
- межправительственная Международная организация мер и весов
- МЭК

532 Целью метрической конвенции являлось:

- содействие потребителям в компетентном выборе продукции;
- контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя);
- унификация национальных систем единиц измерений и установление единых фактических эталонов длины и массы.
- подтверждение показателей качества продукции, заявленных изготовителями;

533 Сколько стран участвовали в подписании метрической конвенции?

- 17
- 20
- 19

- 18
- 21

534 В каком году была подписана метрическая конвенция?

- 1879
- 1877
- 1876
- 1875
- 1878

535 Наиболее крупные международные метрологические организации:

- МЭК
- только Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ).
- только Международная организация мер и весов (МОМВ)
- Международная организация мер и весов (МОМВ) и Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ).
- ИСО

536 Метрология будет:

- нет верного ответа
- документом, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции
- системой, обладающей собственными правилами процедуры и управления для проведения сертификации
- обеспечивать интересы международной торговли, если соблюдается единство измерений
- способом подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов

537 В каком году В Белоруссии правовой основой метрологической деятельности выступает Закон “Об обеспечении единства измерений”?

- 1999
- 1997
- 1996
- 1995
- 1998

538 В Белоруссии правовой основой метрологической деятельности выступает Закон :

- “Об измерительном деле и поверке”
- “О мерах и измерительных приборах”
- “О мерах”
- “Об обеспечении единства измерений”
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.

539 Госстандарту Украины подчиняются : 1.территориальные центры стандартизации и метрологии, созданные в областных центрах 2.Государственная служба единого времени и эталонных частот, 3.Государственная служба образцов и стандартных справочных данных.

- только 3
- 23
- 12
- 123
- 13

540 Государственную службу возглавляет Госстандарт Украины. Научные центры:

- ГНИЦ “Система”,
- НПО “Метрология”,

- нет верного ответа
- все ответы верные
- Украинский научно-исследовательский центр стандартизации и метрологии

541 Единство измерений обеспечивают:

- ведомственная служба
- государственная и ведомственная служба.
- нет верного ответа
- инспекционная служба
- государственная служба

542 Какой закон устанавливает организационную структуру государственной метрологической службы, её цели и задачи, общие требования к средствам измерений, к применяемым единицам величин, созданию и функционированию системы эталонов?

- “Об измерительном деле и поверке”
- “О мерах и измерительных приборах”
- “О мерах”
- “Об обеспечении единства измерений”
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.

543 В каком году был принят Декрет “Об обеспечении единства измерений”?

- 1997
- 1995
- 1993
- 1994
- 1996

544 Кем был принят Декрет “Об обеспечении единства измерений”?

- нет верного ответа
- Азгостстандартом
- Правительством
- Кабинетом министров Украины
- органом по сертификации

545 В Украине правовой основой метрологической деятельности выступает Декрет:

- “Об измерительном деле и поверке”
- “О мерах и измерительных приборах”
- “О мерах”
- “Об обеспечении единства измерений”
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.

546 Исполнительный орган – Служба экономической метрологии – располагает метрологическими лабораториями в пяти городах Словакии. Она выполняет функции:

- все ответы верные
- метрологическую экспертизу;
- поверку и калибровку средств измерений;
- утверждение типа,
- регистрацию изготовителей ремонтных и монтажных средств измерений

547 Центральный орган по метрологии – Управление по стандартизации, метрологии и испытаниям осуществляет:

- нет правильного ответа

- принимает решение о признании утверждения типа и результатов поверки средств измерений, проведённых в других странах
- представляет право поверки средств измерений и установление их типов
- методическое руководство и контрольные функции;
- все ответы верные

548 В Словакии правовой основой метрологической деятельности выступает Закон по метрологии, принятый в:

- 1994
- 1992
- 1991
- 1990г
- 1993

549 Национальные стандарты в области испытаний и аккредитации включают требования европейских стандартов серии:

- 45004
- 45002
- 45001
- 45000
- 45003

550 В состав Чешского метрологического института входят:

- все ответы верные
- инспекторат по ионизирующему излучению
- лаборатории фундаментальной метрологии
- лаборатории по различным видам измерений
- семь инспекторов Чешского метрологического института, уполномоченные лаборатории по измерениям и калибровке

551 В метрологическую структуру входят организации. Какие они?

- нет верного ответа
- Чешский метрологический институт
- Чешский институт по аккредитации
- Чешский институт по аккредитации и Чешский метрологический институт
- аккредитованная лаборатория

552 В Чехии метрологическая деятельность ведётся на основе Закона по метрологии, принятого в:

- 1998
- 1993
- 1991
- 1990г
- 1996

553 Как называется закон в Польше?

- “О единицах измерений и измерительном деле”.
- “Об измерительном деле и поверке” и “О единицах измерений и измерительном деле”.
- “О мерах и измерительных приборах”
- “О мерах”
- “Об измерительном деле и поверке”

554 Сколько лабораторий аккредитовано на соответствие европейским требованиям?

- 70
- 60
- 50
- 80

555 Сколько направлений имеется в метрологии?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

556 В странах развиваются все направления метрологии. Какие они? 1.научная метрология, приоритетами которой являются разработка и поддержание национальных эталонов; 2.законодательная метрология, основные направления которой – поверка средств измерений, испытания типов; 3.прикладная (промышленная) метрология, направленная на обеспечение качества продукции.

- только 2
- 13
- 12
- 123
- 23

557 Деятельность по метрологии контролируется:

- Правительством
- органом по сертификации
- нет верного ответа
- Азгостандартом
- Министерством промышленности и торговли

558 Государственное управление по метрологии- это:

- аккредитованная лаборатория
- национальный орган
- Реестр
- орган по сертификации
- испытательная лаборатория

559 Обязательному метрологическому контролю подлежат:

- нет верного ответа
- средства измерений, предназначенные для эталонов, а также используемые для измерений в области медицины, охраны труда, уровня радиации и при учёте материальных ценностей
- процедура, посредством которой третья сторона дает письменную гарантию, что продукция, процесс или услуга соответствуют установленным требованиям
- документ, в котором изготовитель (продавец или исполнитель) удостоверяет, что поставляемая (продаваемая) им продукция соответствует установленным требованиям.
- способ подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов.

560 Для координации работ учреждена Научно-техническая комиссия по метрологии МГС по стандартизации, метрологии и сертификации. Основные функции комиссии:

- организация разработки межгосударственных программ проведения сличений национальных исходных эталонов и поверки средств измерений;
- организация разработки проектов межгосударственных нормативных документов в области обеспечения единства измерений и выработка рекомендаций по их принятию МГС;

- координация деятельности национальных органов по реализации межправительственных соглашений и решений МГС, относящихся к вопросам обеспечения единства измерений в государствах-участниках Соглашения;
- формирование предложений по разработке программ создания и использования межгосударственных эталонов и образцовых средств измерений, межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;
- все ответы верные

561 В развитие Межправительственного Соглашения принятые и другие документы: 1.Соглашение о взаимном признании результатов государственных испытаний и утверждения типа, метрологической аттестации, поверки и калибровки средств измерений, а также результатов аккредитации лабораторий, осуществляющих испытания, поверку или калибровку средств измерений; 2.Соглашение о сотрудничестве по созданию и использованию данных о физических константах и свойствах веществ и материалов; 3.Соглашение о сотрудничестве по созданию и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

- 123
- 12
- 23
- 13
- только 1

562 Стандартизация, сертификация и метрология в рамках СНГ осуществляются в соответствии с "Соглашением о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации", которое является межправительственным и действует с:

- 1995
- 1992
- 1993
- 1994
- 1996

563 Стандартизация, сертификация и метрология в рамках СНГ осуществляются в соответствии с

- "Соглашением о проведении согласованной политики в области сертификации"
- "Соглашением о проведении согласованной политики в области метрологии и сертификации"
- "Соглашением о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации"
- "Соглашением о проведении согласованной политики в области стандартизации "
- "Соглашением о проведении согласованной политики в области метрологии "

564 Западно-Европейское объединение по калибровке (EAL) создано в :

- 1992
- 1989 г
- 1993
- 1990
- 1991

565 Сколько стран подписали Меморандум о взаимопонимании, который не преследует цели оказания юридического воздействия на подписавшие стороны и носит сугубо рекомендательный характер?

- 14
- 13
- 17
- 16
- 15

566 В каком году 13 стран подписали Меморандум о взаимопонимании, который не преследует цели оказания юридического воздействия на подписавшие стороны и носит сугубо рекомендательный характер?

- 1991
- 1994
- 1993
- 1992
- 1990

567 Западно-Европейское объединение по законодательной метрологии (ВЕЛМЕТ) основано в:

- 1991
- 1992
- 1993
- 1989 г
- 1990

568 Основные направления практической деятельности ЕВРОМЕТ:

- информационное обеспечение стран-членов
- все ответы верные
- координация реализации финансовых средств, отведенных для нужд метрологии;
- проведение экспертизы первичных и национальных эталонов; создание условий для сотрудничества стран-членов по отдельным проектам;
- координация проектов по созданию эталонов;

569 Целью ЕВРОМЕТ является:

- Создание общей теории измерений;
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единства измерений и единства измерений (так называемая «законодательная метрология»);
- образование единиц физических величин и систем единиц;
- развитие более тесного сотрудничества между странами по совершенствованию эталонов в рамках децентрализованных метрологических структур; оптимизация использования национальных ресурсов и служб для ускорения внедрения разработок по метрологии; улучшение качества измерительных служб

570 Европейская метрологическая организация (ЕВРОМЕТ) была создана в:

- 1987 г
- 1988
- 1989
- 1990
- 1991

571 Членами КООМЕТ состоят:

- Белоруссия, Болгария,
- Россия, Румыния,
- Германия, Польша,
- Словакия, Украина, Куба
- все ответы верные

572 КООМЕТ сотрудничает с :

- ИСО,
- ЕВРОМЕТ (региональная организация западноевропейских стран),
- все ответы верные

- западноевропейскими объединениями по законодательной метрологии и по калибровке
- МЭК,

573 Областями Меморандума о сотрудничества признаны : 1.метрология эталонов физических величин, 2.законодательная метрология, 3.калибровочная деятельность

- только 2
- 123
- 12
- 13
- 23

574 Основные положения Меморандума касаются :

- все ответы верные
- территорииальной принадлежности,
- членства в организации,
- областей сотрудничества,
- структуры организации и ее международных связей

575 Целью Меморандума о сотрудничестве является:

- содействие ускорению и упрощению товарообмена, экономии энергоресурсов, улучшению охраны труда и экономической ситуации в странах
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единства измерений (так называемая «законодательная метрология»);
- образование единиц физических величин и систем единиц;
- Создание общей теории измерений;
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений

576 В каком году был подписан Меморандум о сотрудничестве в области метрологии на уровне национальных метрологических служб?

- 1992
- 1991
- 1995
- 1994
- 1993

577 При испытании образцов средств измерений или фасованных товаров функция инспектора основывается на том, чтобы:

- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единства измерений
- выполнить подробное обследование средства измерений или фасованных товаров (соответствие утвержденному типу, маркировка, общие условия, износ, несанкционированное вмешательство и т.д.
- извлечения количественной информации о свойствах объектов
- экспериментальные исследования свойств эталонов физических величин с целью установления их метрологических характеристик и потенциальных возможностей
- совокупность операций по применению технического средства, хранящего единицу физической величины

578 При испытании образцов средств измерений или фасованных товаров функция инспектора основывается на том, чтобы:

- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений
- проверить средство измерений с помощью предписанного, рекомендованного или выбранного метода поверки, т.е. полной, упрощенной, последующей или исключительной поверки
- установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений

- экспериментальные исследования свойств эталонов физических величин с целью установления их метрологических характеристик и потенциальных возможностей
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единства измерений

579 При испытании образцов средств измерений или фасованных товаров функция инспектора основывается на том, чтобы:

- определить порядок обследования (установить метод, диапазон и процедуру, посредством которых должны быть проведены испытания, а также оборудование для испытаний, которое должно быть использовано
- одно из свойств физического объекта, общее в качественном отношении для многих физических объектов, но в количественном отношении индивидуальное для каждого из них
- установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений
- разработка и совершенствование теоретических основ измерительной техники, прежде всего теории измерений

580 При испытании образцов средств измерений или фасованных товаров функция инспектора основывается на том, чтобы:

- определить количество средств измерений или фасованных товаров, необходимых для обследования и выбрать соответствующий выборочный план
- экспериментальные исследования свойств эталонов физических величин с целью установления их метрологических характеристик и потенциальных возможностей
- разработка и совершенствование теоретических основ измерительной техники, прежде всего теории измерений
- совокупность операций по применению технического средства, хранящего единицу физической величины
- одно из свойств физического объекта, общее в качественном отношении для многих физических объектов, но в количественном отношении индивидуальное для каждого из них

581 Непериодическую деятельность инициируют на основании: 1.жалоб и заявлений населения 2.обнаруженных систематических недостатков 3.сообщений органов по оценке соответствия, связанных с законодательной метрологией 4.технический неисправностей приборов

- все перечисленные
- 1, 2 и 3
- 1, 3 и 4
- только 2 и 3
- только 2 и 4

582 Источниками информации для планирования конкретных действий инспекции во время метрологического надзора могут быть: 1.оценка риска 2.анализ рынка 3.первичная и последующая поверка 4.информация от органов, осуществляющих процедуры оценки соответствия

- все перечисленные
- только 2 и 4
- только 2 и 3
- 1, 3 и 4
- 1, 2 и 3

583 Источниками информации для планирования конкретных действий инспекции во время метрологического надзора могут быть: 1. сообщения от различных органов и лиц 2.информация от органов, осуществляющих процедуры оценки соответствия 3.другие заинтересованные органы (в случае факультативных форм надзора) 4.первичная поверка

- 1 и 2
- все перечисленные
- только 3
- 2, 3 и 4
- 1, 3, 4

584 Надзор за чем относят к надзору за рынком?

- сырье, пущенное на производство
- средства измерений + товары в упаковке на рынке
- товары, находящиеся в процессе испытания
- средства измерений в процессе производства
- средства измерений, находящиеся в эксплуатации

585 Что относят к Законодательному контролю средств измерений и товаров в упаковке?

1.Исследование (испытание) типа 2.Первичная + последующая поверка 3.Метрологический контроль товаров в упаковке 4.Процедуры оценки соответствия

- все ответы верны
- 1, 2 и 3
- только 1 и 2
- только 2 и 4
- только 3 и 4

586 Укажите правильный порядок выполнения процедуры надзора:

- принудительные меры, планирование, инспекция
- инспекция, планирование
- инспекция, принудительные меры
- инспекция, принудительные меры, планирование
- планирование, инспекция, принудительные меры

587 Размещение на рынке: 1.первичное поступление средства измерений на рынок 2.первичное поступление фасованных товаров на рынок 3.повторное поступление средства измерений на рынок 4.повторное поступление фасованных товаров на рынок

- нет верного ответа
- 1 и 2
- 1, 3 и 4
- 2 и 3
- 1, 2 и 3

588 Конечный пользователь:

- лицо, приобретающее средство измерений с целью использования для продажи
- лицо, приобретающее средство измерений с целью использования для собственных нужд
- ни один из перечисленных
- орган, ответственный за проведение работ в сфере обеспечения единства измерения
- орган, испытывающий средство измерения на пригодность

589 Первичная поверка средств измерения:

- производится через определенные промежутки времени
- поверка средства измерений, на котором были выявлены дефекты
- поверка средства измерений, которое ранее было поверено
- поверка средства измерений, которое ранее не было поверено
- создание эталонов и образцовых средств измерений

590 Оценка соответствия СИ также распространяется на требования, связанные с:

1.электромагнитной совместимостью 2.электромагнитной совместимостью 3.безопасностью и удобством использования

- все ответы верны
- только 2 и 3
- только 1 и 2

- только 1
- только 1 и 3

591 Оценка соответствия СИ также распространяется на требования, связанные с: .безопасностью, 2.удобством использования, 3.маркировкой

- все ответы верны
- только 1 и 2
- только 2 и 3
- только 1
- только 1 и 3

592 Метрологический надзор выполняется в отношении:

- только установки и использования СИ
- только производства и импорта СИ
- только производства и установки СИ
- производства, импорта, установки, использования, содержания и ремонта СИ
- только использования и содержания СИ

593 Законодательный метрологический контроль включает в себя: 1.законодательный контроль средств измерений, 2.метрологический надзор, 3.метрологическую экспертизу

- все ответы верны
- только 1 и 2
- только 2
- только 1
- только 2 и 3

594 Фасованный товар:

- нет правильного ответа
- материал, предназначенный для дальнейшей обработки и изготовления готового продукта
- упаковочный материал для товара
- сочетание товара и упаковочного материала, в котором он упакован
- товар, только что выпущенный с конвейера

595 Законодательная метрология:

- это разность между результатом измерения и действительным (истинным) значением физической величины.
- совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с известной погрешностью;
- занимается вопросами практического применения разработки теоретической и законодательной метрологии;
- часть метрологии, относящаяся к деятельности, связанной с законодательными требованиями и касающейся измерений, единиц измерений, средств измерений и методов измерений, и которая осуществляется компетентными органами
- совокупность методов и технических средств измерений, а также метрологических стандартов, обеспечивающих их рациональное использование;

596 Международный документ МОЗМ Д9 направлен на: 1.устранение технических барьеров в торговле 2.обеспечение беспристрастности в рыночных отношениях 3.создание условий для развития коррупции

- нет правильного ответа
- только 2 и 3
- только 1 и 2
- только 1 и 2
- только 3

597 Структура метрологического надзора в каждой стране должна учитывать: 1. экономическую систему данной страны 2. принципы ее законодательной системы 3. территориальную организацию 4. другие особенности и специфические условия страны

- все ответы верны
- только 1, 2 и 4
- только 2 и 3
- только 1 и 2
- только 2 и 4

598 Метрологический надзор определяется как:

- совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений
- одно из свойств физического объекта, общее в качественном отношении для многих физических объектов, но в количественном отношении индивидуальное для каждого из них
- совокупность операций по применению технического средства, хранящего единицу физической величины, обеспечивающих нахождение соотношения измеряемой величины с ее единицей и получения значения этой величины
- контроль, выполняемый в отношении производства, импорта, установки, использования, содержания и ремонта средств измерений, проводимый с целью проверки того, что они правильно используются в части соблюдения метрологических законов и правил
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений

599 В состав советов президента входят:

- шесть вице-президента, директор Международного бюро законодательной метрологии и пять наиболее активных членов Международного комитета законодательной метрологии
- четыре вице-президента, директор Международного бюро законодательной метрологии и пять наиболее активных членов Международного комитета законодательной метрологии
- три вице-президента, директор Международного бюро законодательной метрологии и пять наиболее активных членов Международного комитета законодательной метрологии
- два вице-президента, директор Международного бюро законодательной метрологии и пять наиболее активных членов Международного комитета законодательной метрологии
- пять вице-президента, директор Международного бюро законодательной метрологии и пять наиболее активных членов Международного комитета законодательной метрологии

600 Решения, принятые МОЗМ, носят :

- не носит никакого характера
- добровольный характер
- обязательный характер
- рекомендательный характер
- дополнительный характер

601 Высшим руководящим органом МОЗМ является:

- предприятие
- Азгостандарт
- комиссия
- Международная конференция законодательной метрологии
- Реестр

602 Целью МОЗМ является:

- все ответы верные
- гармонизация поверочной аппаратуры, методов сличения, поверок и аттестации эталонных, образцовых и рабочих измерительных приборов;
- установление единых принципов подготовки кадров в области метрологии с учетом различных уровней квалификации
- оказание научно-технического содействия развивающимся странам в создании и организации работ метрологических служб и их оснащение надлежащим оборудованием;

- выработка оптимальных форм организации метрологических служб и обеспечение единства государственных предписаний по их ведению;

603 Целью МОЗМ является:

- все ответы верные
- гармонизация поверочной аппаратуры, методов сличения, поверок и аттестации эталонных, образцовых и рабочих измерительных приборов;
- рекомендации по их испытаниям для унификации метрологических характеристик; порядок поверки и калибровки средств измерений;
- разработка общих вопросов законодательной метрологии, в том числе установление классов точности средств измерений, обеспечение единства определения типов, образцов и систем измерительных приборов;
- выработка оптимальных форм организации метрологических служб и обеспечение единства государственных предписаний по их ведению;

604 Сколько государств объединяет МОЗМ?

- 84
- 82
- 81
- 80
- 83

605 Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) учреждена на основе межправительственной Конвенции, подписанной в :

- 1960
- 1958
- 1957
- 1956 г.
- 1959

606 Сколько государств МБМВ координирует деятельность метрологических организаций?

- 100
- 101
- 102
- 103
- 104

607 Главная практическая задача МБМВ - это:

- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений.
- образование единиц физических величин и систем единиц;
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единства измерений (так называемая «законодательная метрология»);
- Создание общей теории измерений;
- сличение национальных эталонов с международными эталонами различных единиц измерений

608 Международное бюро мер и весов (МБМВ) - это:

- организация и координация деятельности государственных инспекторов по обеспечению единства измерений;
- организация деятельности и аккредитация метрологических служб юридических лиц на право проведения калибровочных работ;
- планирование и организация выполнения метрологических работ.
- первая международная научно-исследовательская лаборатория, которая хранит и поддерживает международные эталоны: прототипы метра и килограмма, единицы ионизирующих излучений, электрического сопротивления и др.

- установление порядка лицензирования деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений

609 Официальный язык организации МОМВ -это:

- национальный
- немецкий
- русский
- английский
- французский

610 Целью метрической конвенции является:

- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений
- унификация национальных систем единиц измерений и установление единых фактических эталонов длины и массы (метра и килограмма)
- Создание общей теории измерений;
- образование единиц физических величин и систем единиц;
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений (так называемая «законодательная метрология»);

611 В каком году была подписана метрическая конвенция?

- 1879
- 1878
- 1877
- 1876
- 1875

612 278. Сколько стран участвовала в подписании метрической конвенции?

- 18
- 20
- 21
- 17
- 19

613 Наиболее крупные международные метрологические организации -это:

- МОМВ и МОЗМ
- МЭК
- только МОЗМ
- ИСО
- только МОМВ

614 Международные метрологические организации работают в контакте:

- ИСО/МЭК 49
- с ИСО и МЭК
- ИСО
- МЭК
- нет верного ответа

615 Общее руководство ГМС осуществляют Государственный Комитет по метрологии, стандартизации и патентам АР, на который Законом "Об обеспечении единства измерений" возложены следующие функции:

- установление порядка лицензирования деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений

- организация и координация деятельности государственных инспекторов по обеспечению единства измерений;
- организация деятельности и аккредитация метрологических служб юридических лиц на право проведения калибровочных работ;
- планирование и организация выполнения метрологических работ.
- все ответы верные

616 Общее руководство ГМС осуществляют Государственный Комитет по метрологии, стандартизации и патентам АР, на который Законом "Об обеспечении единства измерений" возложены следующие функции: 1.ведение и координация деятельности Государственных научных метрологических центров (ГНМЦ), Государственной метрологической службы, Государственной службы времени и частоты (ГСВЧ), Государственной службы стандартных образцов (ГССО), Государственной службы стандартных справочных данных (ГСССД); 2.аккредитация государственных центров испытаний средств измерений; 3.утверждение типа средств измерения; 4.ведение Государственного реестра средств измерений; 5.аккредитация метрологических служб юридических лиц на право поверки средств измерений; 6.утверждение перечней средств измерений, подлежащих поверке

- 12346
- 123456
- 12345
- 1256
- 13456

617 Общее руководство ГМС осуществляют Государственный Комитет по метрологии, стандартизации и патентам АР, на который Законом "Об обеспечении единства измерений" возложены следующие функции:

- все ответы верные
- утверждение нормативных документов по обеспечению единства измерений
- утверждение государственных эталонов;
- установление межповерочных интервалов средств измерений;
- отнесение технических устройств к средствам измерений;

618 Общее руководство ГМС осуществляют Государственный Комитет по метрологии, стандартизации и патентам АР, на который Законом "Об обеспечении единства измерений" возложены следующие функции:

- контроль за соблюдением условий международных договоров Азербайджана о признании результатов испытаний и поверки средств измерений;
- все ответы верные
- участие в деятельности международных организаций по вопросам обеспечения единства измерений;
- руководство деятельностью Государственной метрологической службы и иных государственных служб обеспечения единства измерений;
- государственный метрологический контроль и надзор

619 Общее руководство ГМС осуществляют Государственный Комитет по метрологии, стандартизации и патентам АР, на который Законом "Об обеспечении единства измерений" возложены следующие функции: 1.межрегиональная и межотраслевая координация деятельности по обеспечению единства измерений; 2.представление Правительству Азербайджана предложений по единицам величин, допускаемым к применению; 3.установление правил создания, утверждения, хранения и применения эталонов единиц величин; 4.определение общих метрологических требований к средствам, методам и результатам измерений;

- 134
- 124
- 1234
- 123
- 234

620 Когда был создан ряд Международных метрологических организаций, призванных вырабатывать и принимать единые для всех стран-участниц рекомендации и постановления по рассматриваемым метрологическим вопросам?

- 17 в
- 19 в
- 20 в
- 18 в
- 16 в

621 Национальное бюро стандартов в США было создано в:

- 1905
- 1901
- 1903
- 1902
- 1904

622 Национальная физическая лаборатория в Великобритании была создана в:

- 1900
- 1899
- 1903
- 1902
- 1901

623 Государственный физико-технический институт в Германии был создан в:

- 1888
- 1887
- 1891
- 1890
- 1889

624 Главная палата мер и весов в России (ныне Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева) была создана в:

- 1897
- 1893
- 1894
- 1895
- 1896

625 Когда были созданы специальные метрологические научно-исследовательские институты?

- конце 15в. и начале 20 в
- конце 19 в. и начале 20 в
- конце 18 в. и начале 20 в
- конце 17 в. и начале 20 в
- конце 16 в. и начале 20 в

626 Органами Метрической конвенции являются: 1.Генеральная конференция по мерам и весам (ГКМВ), созываемая один раз в 4-6 лет 2.Международный комитет мер и весов, состоящий из 18 членов, созывается ежегодно 3.Международное бюро мер и весов (МБМВ) является первым международным научно-исследовательским метрологическим учреждением, существующим на взносы стран, подписавших метрическую конвенцию

- только 2
- 1,2

- 1,3
- все ответы верны
- 2,3

627 На испытание средств измерений для целей утверждения заявитель представляет: 1) образцы средств измерений 2) проект технических условий, подписанный руководителем 3) эксплуатационные документы по ГОСТ 2. 601-68 4) проект нормативного документа (НД) по поверке средств измерений при отсутствии раздела «Методика поверки» в эксплуатационной документации 5) проект описания типа средств измерений с фотографиями общего вида 13*18 или 18*24 в 3 экз

- 2, 3, 4, 5.
- 1, 2, 3, 4, 5;
- 1, 3, 4, 5;
- 1, 2, 3;
- 1, 2, 3, 4;

628 Где регистрируются средства измерений, на которые выданы сертификаты об утверждении типа средств измерений?

- в лаборатории.
- в Государственном реестре;
- в органе по сертификации;
- в Азгостстандарте;
- в комиссии;

629 Какие из перечисленного были непосредственно направлены на предупреждение, выявление и пресечение нарушений метрологических норм и правил в торговле и связанных с ним обманом покупателей? 1) за количеством товаров, отчуждаемых при совершении торговых операции; 2) за количеством фасованных товаров в упаковках любого вида при их расфасовке и продаже; 3) за лицензированием деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений; 4) государственные учетные операции.

- 1; 2
- 1; 3
- 1; 4
- 2; 4
- 2; 3

630 Ранее законом были предусмотрены три новых, ранее не известных нашему законодательству вида государственного метрологического контроля и надзора: 1) за количеством товаров, отчуждаемых при совершении торговых операции; 2) за количеством фасованных товаров в упаковках любого вида при их расфасовке и продаже; 3) за лицензированием деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений; 4) государственные учетные операции; 5) обеспечение обороны государства.

- 1; 2; 3
- 1; 3; 4
- 3; 4; 5
- 2; 3; 4
- 1; 4; 5

631 Что из перечисленного включает Государственный метрологический контроль?

- лицензирование деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений, эталонами единиц величин, соблюдением метрологических норм и правил;
- геодезические и гидрометеорологические работы;
- обязательную сертификацию продукции и услуг.
- обеспечение обороны государства;
- государственные учетные операции;

632 Государственный метрологический контроль включает: 1.утверждение типа средств измерений; 2.проверку средств измерений, в том числе эталонов; 3.лицензирование деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений, эталонами единиц величин, соблюдением метрологических норм и правил;

- 1; 2;3
- 1; 2
- 1; 3
- 2; 3
- только 3

633 Кем осуществляется Государственный метрологический контроль и надзор?

- экспертом;
- Государственной метрологической службой Госстандарта;
- органом по сертификации;
- комиссией;
- метрологами.

634 Деятельность, осуществляемая органами государственной метрологической службы, в целях проверки соблюдения установленных метрологических правил и норм называется:

- Е) стандартизация.
- метрологическим контролем и надзором;
- В) метрологией;
- С) средством измерений;
- D) измерением;

635 Под государственным метрологическим контролем и надзором понимается:

- деятельность, осуществляемая органами государственной метрологической службы, в целях проверки соблюдения установленных метрологических правил и норм;
- это наука об измерениях, о методах и средствах, обеспечении их единства, о способах достижения требуемой точности;
- это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности;
- познавательный процесс, заключающийся в сравнении путем физического эксперимента данной величины с известной величиной, принятой за единицу сравнения;
- это технические средства, используемые при измерениях и имеющие нормированные метрологические свойства.

636 Какой закон гласит о том, что средства измерений, не подлежащие поверке, могут подвергаться калибровке при выпуске из производства или ремонта, при ввозе по импорту, при эксплуатации, прокате и продаже?

- В) о метрологии;
- об обеспечении единства измерений;
- Е) нет верного ответа.
- D) о метрологии и метрологической деятельности;
- С) метрологической деятельности;

637 Создаются и региональные международные метрологические организации. Какие они? 1. ИСО 2.МЭК 3.ЕВРОМЕТ 4.КООМЕТ

- B) 1,2,3
- E) 1,3,4
- D) 2,3,4
- C) 1,2,4
- 3,4

638 В каком году была создана Международная электротехническая комиссия?

- 1923
- 1906
- 1950
- 1930
- 1926

639 В каком году была создана Международная организация по стандартизации (ИСО)?

- 1946
- 1930
- 1950
- 1926
- 1923

640 В каком году была образована Международная конференция по измерительной технике и приборостроению (ИМЕКО) как научная консультативная организация, проводящая международные конгрессы и семинары по актуальным проблемам измерительной техники?

- 1958
- 1950
- 1930
- 1926
- 1923

641 Целью МОЗМ является:

- унификация законов, правил и инструкций в области обеспечения единства измерений;
- разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единобразия средств измерений (так называемая «законодательная метрология»);
- создание эталонов и образцовых средств измерений, поверка мер и средств измерений. Приоритетной подзадачей данного направления является выработка системы эталонов на основе физических констант
- образование единиц физических величин и систем единиц;
- Создание общей теории измерений;

642 В каком году была подписана межправительственная конвенция об учреждении Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ)?

- 1950
- 1956
- 1923
- 1926
- 1930

643 В соответствии с общей целью Метрической конвенции МБМВ в настоящее время выполняет следующие функции: 1.хранение международного прототипа килограмма, имеющего статус международного эталона, и периодические сличения с ним национальных прототипов килограмма; 2.проведение метрологических исследований по повышению точности воспроизведения величин Международной системы единиц при помощи эталонов; 3.создание необходимых эталонов и проведение сличений этих эталонов с национальными эталонами

- B) 1,2
- E) только 2
- D) 1,3
- C) 2,3
- 1,2,3

644 Существуют следующие консультативные комитеты. Какие они?

- Консультативный комитет по массе и связанными с ним единицами (ККМ);
- Консультативный комитет по количеству вещества (КККВ);
- Консультативный комитет по акустике, вибрации и ультразвуку (ККАВУ)
- все ответы верные
- Консультативный комитет по единицам (ККЕ);

645 Сколько консультативных комитетов действуют в настоящее время?

- 8
- 12
- 11
- 10
- 9

646 Перечислите ряд консультативных комитетов:

- все ответы верные
- Консультативный комитет по термометрии (ККТ);
- Консультативный комитет по измерениям длины (ККД);
- Консультативный комитет по определению частот и времени (ККВЧ);
- Консультативный комитет по измерению ионизирующих излучений (ККИМИ)

647 Сколько стран присоединилось в настоящее время к Метрической конвенции?

- 120
- 48
- 50
- 76
- 150

648 Международным соглашением была расширена сфера действия Метрической конвенции на область электрических величин, в связи с чем МБМВ поручалось: 1. установление и хранение эталонов электрических величин; 2. сличение международных эталонов электрических величин с национальными; 3. работы по определению физических констант, более точное знание которых могло бы послужить повышению точности измерений длины, массы, температуры, электрических и других величин

- только 2
- 1,2,3
- 1,2
- 2,3
- 1,3

649 Метрическая конвенция была изменена международным соглашением, подписанным в Севре в:

- Е) 1950
- 1926
- 1923
- 1921
- 1930

650 В соответствии с конвенцией было учреждено Международное бюро мер и весов (МБМВ), на которое возложено: 1.хранение международного прототипа метра и килограмма; 2. периодическое сличение национальных прототипов метра и килограмма с международными прототипами; 3.сличение эталонных термометров

- 1
- 1,2,3
- 1,2

- 1,3
 только 2

651 Сколько государств подписали метрическую конвенцию, целью которой были обеспечение единства измерений длины и массы и дальнейшее совершенствование метрической системы мер?

- 18
 17
 20
 25
 16

652 Где была принята метрическая система мер? 1.в Бельгии 2.Голландии 3. Италии 4.Испании 5.Португалии 6.Греции 7.Мексике 8.Чили, 9.Бразилии 10. в Республиках Центральной Америки

- все ответы верны
 D) 3,4,5,6,7
 E) 1,2,3,4,5,6,7,8
 C) 6,7,8,9,10
 B) 1,2,3,4,5

653 Декретом кого от 12 февраля 1812 г. метрическая система была существенно изменена?

- E) Виноградский
 Наполеона
 B) Головкина
 C) Татищев
 D) Менделеев

654 В каком году оба прототипа были переданы на хранение в Национальный архив Франции и получили название архивный метр и архивный килограмм?

- E) 1750
 1799
 B) 1736
 C) 1860
 D) 1999

655 Развитие эталонной базы связано с естественными фундаментальными константами, неопределенность которых не превышало бы:

-
 10^{-2} ...
 10^{-3} ..
 10^{-8} .
 10^{-4} ""

656 В состав государственных эталонов включают средства измерений, при помощи которых: 1) хранят и воспроизводят единицу, 2) контролируют условия измерений, неизменность воспроизводимого и хранимого размера единицы, 3) осуществляют передачу размера единицы.

- 1,2;

- 1, 2, 3;
- только 1.
- 1, 3;
- 2, 3;

657 Что представляет собой групповой эталон?

- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам
- совокупность однотипных средств измерений, применяемых как одно целое для повышения точности его метрологической надежности;
- представляет собой набор средств измерений, позволяющих хранить и измерять единицу величины в определенном диапазоне, в котором отдельные средства измерений имеют различные номинальные значения и диапазоны измерений;
- состоит из одного средства измерения или одной измерительной установки, обеспечивающих воспроизведение и хранение самостоятельно, без участия других средств того же типа;
- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом.

658 Что представляет собой групповой эталон?

- состоит из одного средства измерения или одной измерительной установки, обеспечивающих воспроизведение и хранение самостоятельно, без участия других средств того же типа;
- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом.
- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;
- представляет собой набор средств измерений, позволяющих хранить и измерять единицу величины в определенном диапазоне, в котором отдельные средства измерений имеют различные номинальные значения и диапазоны измерений;
- совокупность однотипных средств измерений, применяемых как одно целое для повышения точности его метрологической надежности;

659 Что представляет собой одиночный эталон?

- состоит из одного средства измерения или одной измерительной установки, обеспечивающих воспроизведение и хранение самостоятельно, без участия других средств того же типа;
- представляет собой набор средств измерений, позволяющих хранить и измерять единицу величины в определенном диапазоне, в котором отдельные средства измерений имеют различные номинальные значения и диапазоны измерений;
- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом.
- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;
- совокупность однотипных средств измерений, применяемых как одно целое для повышения точности его метрологической надежности;

660 По количеству входящих в состав эталона средств измерений эталоны подразделяются на:

- одиночные, групповые;
- одиночные, групповые, эталонные наборы;
- нет верного ответа.
- одиночные, эталонные наборы;
- групповые, эталонные наборы;

661 Что представляет собой рабочие эталоны?

- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом;
- нет верного ответа.
- для поверки наиболее точных рабочих средств измерений;
- предназначенные для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты;
- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;

662 Что представляет собой эталон сравнения?

- нет верного ответа.
- предназначенные для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены ею в случае порчи или утраты;
- для поверки наиболее точных рабочих средств измерений;
- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом;
- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;

663 Что представляет собой эталон-копия?

- нет верного ответа.
- для поверки наиболее точных рабочих средств измерений;
- предназначены для взаимного сличения эталонов, которые по тем или иным причинам нельзя непосредственно сличать друг с другом;
- предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам;
- предназначенные для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены ею в случае порчи или утраты;

664 Что представляет собой вторичный эталон?

- нет верного ответа.
- Официально утвержденные в качестве исходного для страны первичный или специальный эталоны;
- воспроизводят единицы в условиях, когда прямая передача размера единицы от первичного эталона с требуемой точностью технически не осуществима;
- воспроизводят и хранят единицу величины и передают их размеры с наибольшей точностью, достигнутой в данной области измерения;
- эталон, получающий размер единицы путем слияния с первичным эталоном рассматриваемой единицы;

665 Что представляет собой специальный эталон?

- нет верного ответа
- официально утвержденные в качестве исходного для страны первичный или специальный эталоны;
- воспроизводят единицы в условиях, когда прямая передача размера единицы от первичного эталона с требуемой точностью технически не осуществима;
- воспроизводят и хранят единицу величины и передают их размеры с наибольшей точностью, достигнутой в данной области измерения;
- эталон, получающий размер единицы путем слияния с первичным эталоном рассматриваемой единицы;

666 Что представляет собой первичный эталон?

- нет верного ответа.
- Официально утвержденные в качестве исходного для страны первичный или специальный эталоны;
- воспроизводят единицы в условиях, когда прямая передача размера единицы от первичного эталона с требуемой точностью технически не осуществима;
- воспроизводят и хранят единицу величины и передают их размеры с наибольшей точностью, достигнутой в данной области измерения;
- эталон, получающий размер единицы путем слияния с первичным эталоном рассматриваемой единицы;

667 Перечислите все виды эталонов?

- специальные и государственные.
- первичные и специальные
- первичные и государственные;
- первичные (исходные), вторичные (подчиненные), специальные и государственные;
- вторичные, специальные и государственные;

668 Что из перечисленного должен знать персонал? 1) требования к конструкторской и эксплуатационной документации; 2) требования стандартов государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ) и документов Международной организации по законодательной

метрологии (МОЗМ) по видам измерений; 3) технические требования, установленные в государственных и международных стандартах к средствам испытаний и измерений, включая средства испытаний, поверки и калибровки; 4) программы испытаний, методики поверки и другую документацию, необходимую для проведения испытаний.

- D) 2, 3, 4;
- 1, 3, 4;
- 1, 2, 3;
- 1, 2, 3, 4;
- 3, 4.

669 Персонал должен хорошо знать

- все ответы верные.
- технические требования, установленные в государственных и международных стандартах
- требования стандартов государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ) и документов Международной организации по законодательной метрологии (МОЗМ) по видам измерений;
- требования к конструкторской и эксплуатационной документации;
- программы испытаний, методики поверки и другую документацию, необходимую для проведения испытаний;

670 Какие документы представляют при испытаниях на соответствие средств измерений утвержденному типу? 1) Копию сертификата об утверждении типа. 2) Копию акта испытаний средств измерений для утверждения типа и акта последних испытаний на соответствие средств измерений утвержденному типу. 3) Технические условия. 4) Эксплуатационные документы.

- 2, 3.
- 1, 2;
- 1, 2, 3;
- 1, 2, 3, 4;
- 3, 4;

671 При испытаниях на соответствие средств измерений утвержденному типу представляют следующие документы:

- копию акта испытаний средств измерений для утверждения типа и акта последних испытаний на соответствие средств измерений утвержденному типу;
- все ответы верные.
- эксплуатационные документы;
- технические условия;
- копию сертификата об утверждении типа;

672 Испытание на соответствие средств измерений утвержденному типу проводят в следующих случаях:

- все ответы верные.
- при истечении срока действия сертификата об утверждении типа средств измерений;
- при внесении в их конструкцию или технологию изготовления изменений, влияющих на нормируемые метрологические характеристики;
- при наличие информации от потребителей об ухудшении качества выпускаемых или импортируемых средств измерений;
- по решению Госстандарта АР при поставке на производство средств измерений изготовителем;

673 На испытание средств измерений для целей утверждения заявитель представляет: 1) образцы средств измерений 2) проект технических условий, подписанный руководителем 3) эксплуатационные документы по ГОСТ 2. 601-68 4) проект нормативного документа (НД) по поверке средств измерений при отсутствии раздела «Методика поверки» в эксплуатационной документации 5) проект описания типа средств измерений с фотографиями общего вида 13*18 или 18*24 в 3 экз

- 2, 3, 4, 5.

- 1, 2, 3;
- 1, 2, 3, 4;
- 1, 2, 3, 4, 5;
- 1, 3, 4, 5;

674 Где регистрируются средства измерений, на которые выданы сертификаты об утверждении типа средств измерений?

- в лаборатории.
- в Азгостстандарте;
- в органе по сертификации;
- в Государственном реестре;
- в комиссии;

675 Какой закон гласит о том, что средства измерений, не подлежащие поверке, могут подвергаться калибровке при выпуске из производства или ремонта, при ввозе по импорту, при эксплуатации, прокате и продаже?

- нет верного ответа.
- метрологической деятельности;
- о метрологии;
- об обеспечении единства измерений;
- о метрологии и метрологической деятельности;

676 Создаются и региональные международные метрологические организации. Какие они? 1. ИСО 2.МЭК 3.ЕВРОМЕТ 4.КООМЕТ

- 1,3,4
- 1,2,4
- 1,2,3
- 3,4
- 2,3,4

677 В каком году была создана Международная электротехническая комиссия?

- 1950
- 1926
- 1923
- 1906
- 1930

678 Органы ГМС при проведении инспекционных поверок не вправе:

- нет верного ответа
- аннулировать лицензии на право изготовления, ремонта, продажи и проката средств измерений;
- аннулировать свидетельства о поверки;
- гасить поверительные клейма;
- составлять протокол о поверке;

679 Государственная система обеспечения единства измерений состоит:

- нет правильного ответа.
- из двух подсистем: правовой и организационной;
- трёх подсистем: правовой, организационной и технической;
- четырёх подсистем: правовой, законодательной, организационной и технической;
- пяти подсистем – правовой, организационной, технической, международной и национальной;

680 Точность измерений – качество измерений, отражающее:

- постоянство погрешности измерений во времени;
- нет правильного ответа.
- постоянство результатов измерений во времени;
- близость их результатов к действительному значению измеряемой величины;
- близость их результатов к истинному значению измеряемой величины;

681 Виды и сферы распространения государственного контроля и надзора за состоянием и применением средств измерений определены законом:

- о сертификации продукции и услуг;
- Международное бюро мер и весов.
- об обеспечении единства измерений;
- о техническом регулировании;
- о защите прав потребителей;

682 Крупнейшей и старейшей Международной метрологической организацией является созданное в 1875 г.:

- Генеральная конференция по метрологии;
- ИСО.
- Генеральная конференция по метрологии и стандартизации;
- Международное бюро мер и весов;
- Международная организация метрологии;

683 Одной из задач Государственного комитета Азербайджанской Республике по Стандартизации, Метрологии и Патентам является:

- нет правильного ответа.
- аттестация государственных эталонов;
- проверка средств измерений;
- создание государственных эталонов;
- изготовление средств измерения;

684 Региональным органом исполнительной власти, ответственным за проведение работ в сфере обеспечения единства измерения, является:

- Государственный комитет Азербайджанской Республике по Стандартизации, Метрологии и Патентам;
- Все ответы верны.
- Нет правильного ответа.
- Региональная метрологическая служба;
- Региональный центр технического регулирования;

685 Государственным органом исполнительной власти, ответственным за проведение работ в сфере обеспечения единства измерения, является:

- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- Государственный комитет Азербайджанской Республике по Стандартизации, Метрологии и Патентам;
- Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Правительстве АР;
- Нет правильного ответа.
- Федеральное агентство по стандартизации и метрологии;

686 Международная система единиц – система СИ, принятая XI Международной конференцией по мерам и весам:

- в 1810г.;
- 2002 г.
- 2000 г.;
- 1960 г.;
- 1910 г.;

687 Законодательно метрическая система мер в России введена:

- 1965 г.
- 1960 г.
- 1945 г.;
- 1918 г.;
- в 1800 г.;

688 Система единиц физических величин СГС, в которой основными единицами являются сантиметр как единица длины, грамм как единица массы и секунда как единица времени, была установлена в:

- 1881
- 1876
- 1992
- 2000
- 1996

689 Кто предложил методику построения системы единиц как совокупности основных и производных?

- К. Гаусс
- Попов
- Кулон
- Ньютона
- Виноградский

690 В каком году немецкий математик К. Гаусс предложил методику построения системы единиц как совокупности основных и производных?

- 2000
- 1992
- 1876
- 1832
- 1996

691 Нахождение значения опытным путём с помощью специальных технических свойств – это:

- Е) поверка.
- проверка;
- контроль;
- измерение;
- экспертиза;

692 Метрологическое обеспечение – это установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых:

- для установления определённых погрешностей измерения;
- извлечения количественной информации о свойствах объектов;
- нет правильного ответа.
- нахождения значения опытным путём;
- достижения единства и требуемой точности измерения;

693 Сколькими направлениями ведутся работы по определению единицы массы, последней основной единицы системы СИ, воспроизводимой искусственным эталоном?

- 3
- 6
- 5
- 4
- 2

694 По каким направлениям в настоящее время ведутся работы по определению единицы массы, последней основной единицы системы СИ, воспроизводимой искусственным физическим эталоном?

1.определение единицы массы через число Авогарда 2.определение единицы массы с привязкой к массе атома золота 3.утверждение типа средств измерений 4.проверку средств измерений, в том числе эталонов

- 1, 3;
- 1, 2;
- 2, 4.
- 3, 4;
- 1, 4

695 По каким направлениям в настоящее время ведутся работы по определению единицы массы, последней основной единицы системы СИ, воспроизводимой искусственным физическим эталоном?

1.определение единицы массы через число Авогарда 2.определение единицы массы с привязкой к массе атома золота 3.утверждение типа средств измерений 4.проверку средств измерений, в том числе эталонов

- 1, 2;
- 3, 4;
- 2, 4.
- 1, 4;
- 1, 3;

696 В каком году под эгидой Всемирной Торговой Организации (ВТО), наиболее авторитетной политической организации после ООН, 46 государств подписали Соглашение по Техническим Барьерам в Торговле, так называемое Соглашение ТБТ?

- 1995;
- 2001.
- 2002;
- 2000;
- 1998;

697 Сколько государств подписали Соглашение по Техническим Барьерам в Торговле, так называемое Соглашение ТБТ?

- 40
- 30
- 130
- 25
- 46

698 Выберите из перечисленного закон, который был принят в 2013 году в Азербайджане?

- О метрологии и метрологической деятельности.
- о введении Международной метрической системы мер и весов;
- об обеспечении единства измерений;
- о метрологии;
- метрологической деятельности;

699 Выберите из перечисленного закон, который был принят в 1993 году в России

- метрологической деятельности;
- о введении Международной метрической системы мер и весов;
- об обеспечении единства измерений;
- о метрологии;
- О метрологии и метрологической деятельности.

700 В каком году был принят в Азербайджане закон «Об обеспечении единства измерений», в которым установлены основные положения обеспечения единства измерений?

- 2013.
- 2012;
- 2000;
- 1995;
- 1993;