

Примерный перечень заданий
для проведения диагностического тестирования
при аккредитационном мониторинге
по дисциплине ОП.06 Метрологии, стандартизации и сертификации
для специальности

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

1. Метрология- это наука об:

2. К физическим величина относятся:

- А. масса
- Б. процент
- В. сила
- Г. длина

3. Выписать основные единицы СИ:

4. К устаревшим единицам относятся:

- А. аршин
- Б. Ватт
- В. локоть
- Г. Пуд

5. Дать определение производных единиц, привести примеры:

6. К производным единицам СИ относятся:

- А. Вольт
- Б. Ампер
- В. Минута
- Г. Джоуль

7. Какие единицы относятся к внесистемным:

- А. градус Цельсия
- Б. час
- В. золотник
- Г. лошадиная сила

8. записать правильно используя правила образования дольных и кратных единиц:

- А. два милли ампера
- Б. три кило ватта
- В. шесть гига вольт
- Г. три пико фарады

9. стандарт- это:

- А. сборник указаний
- Б. сборник норм и правил
- В. номенклатурный справочник
- Г. перечень разрешенных единиц

10. к каким видам измерений относятся (перечислить):

- А. измерение диаметра детали штангенциркулем 1 раз

- Б. измерение температуры человека на расстоянии, с помощью пирометра, проведенное 5 раз

- В. измерение давления в баллоне, проводимое несколько раз разными работниками, с использованием одного и того же манометра

- Г. измерение напряжения участка цепи с использованием амперметра и последующего расчета

11.Наивысшую точность имеют эталоны:

- А. рабочие
- Б. первичные
- В. вторичные

12. Главная задача ГСИ (государственной системы измерений)

- А. обеспечение единства измерений
- Б. разработка нормативной документации
- В. обучение персонала
- Г. ремонт средств измерений

13. Перечислить виды стандартов

14. ИСО занимается:

- А. разработкой стандартов в РФ
- Б. разработкой международных стандартов во всех областях
- В. разработкой международных стандартов во всех областях, кроме электротехники и электроники.
- Г. разработкой международных стандартов в области электротехники и электроники.

15. общетехнические стандарты используются при:

- А. проведении специальных расчетов
- Б. оформлении технической документации
- В. оформлении титульного листа диплома

16. нормоконтроллер проводит проверку документации на соответствие:

- А. стандартам
- Б. допускам и посадкам
- В. формулам и расчетам

17. класс точности средства измерений показывает:

- А. помехоустойчивость средства измерения
- Б. способность средства измерения выдержать низкие температуры
- В. степень достоверности результата измерения

18. метод стандартизации, позволяющий привести объекты к оптимальному единообразию:

- А. типизация
- Б. унификация
- В. агрегатирование
- Г. модульное проектирование

19. сертификация это-

- А. деятельность по установлению норм, правил, требований
- Б. деятельность по разработке систем безопасности
- В. деятельность по подтверждению качества продукции

20. обязательной сертификации подлежат товары, услуги, процессы обеспечивающие

- А. соблюдение стандартов
- Б. соблюдение правил расчетов
- В. безопасность жизнедеятельности человека и окружающей среды

21. сертификат соответствия подтверждает

22. аттестат аккредитации дает право

23. квалиметрия- это научная область, которая занимается

А. оценкой уровня качества продукции

Б. разработкой стандартов

В. проверкой техники безопасности