

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