

Комплект контрольно-оценочных средств

по ОП.03. Слесарное дело

по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Тест №1 по ОП.03. Слесарное дело.

1. Какова система технического обслуживания автомобилей?

- а) по потребности
- б) выборочно
- в) планово-предупредительная система

2. Какой тип линии применяется для изображения видимых контуров предмета:

- а) сплошная тонкая
- б) сплошная толстая основная
- в) сплошная волнистая

3. Размер, полученный конструктором при проектировании машины в результате расчетов на прочность, жесткость и износостойкость называется:

- а) номинальным
- б) действительным
- в) предельным

4. Какой величиной характеризуется конденсатор?

- а) индуктивность
- б) емкость
- в) сопротивление

5. Твердость - это...

- а) способность материала оказывать сопротивление динамическим нагрузкам
- б) способность материала сопротивляться действию внешних сил, не разрушаясь
- в) способность материала сопротивляться проникновению в него другого, более твердого тела

6. Что является основой действия двигателя внутреннего сгорания?

- а) в основу действия ДВС положено свойство газов расширяться
- б) основано на вращении коленчатого вала
- в) основано на работе клапанов

7. Документ, устанавливающий единые правила оформления чертежей и других технических документов:

- а) Стандарт
- б) Государственный стандарт (ГОСТ)
- в) Единая система конструкторской документации (ЕСКД)

8. Минимально допустимая компрессия для бензиновых двигателей:

- а) 0,6-1 МПа
- б) 0,3-0,8 МПа
- в) 0,4-0,6 МПа

9. Какие предельно допустимые размеры, между которыми должен находиться или которым может быть равен действительный размер годной детали, существуют?

- а) наибольший и средний
- б) наибольший и номинальный
- в) средний и наименьший

10. Какое из перечисленных свойств относится к технологическим свойствам металлов и сплавов?

- а) твердость
- б) ковкость
- в) износостойкость

11. Переменными называют токи, напряжения и электродвижущая сила (ЭДС) которых, изменяются...

- а) с течением времени
- б) с течением периода
- в) с течением фазы

12. Для чего необходим тепловой зазор между клапанами и коромыслами?

- а) вследствие нагрева металл расширяется, поэтому необходим зазор
- б) если не будет зазора, появится стук в ГРМ
- в) для правильной подачи топлива в цилиндры

13. Какова рабочая температура двигателя?

- а) 75-80 С°
- б) 90-95 С°
- в) 80-85 С°

14. Какие размеры имеет лист формата А4?

- а) 420x297 мм
- б) 210x297 мм
- в) 841x1189 мм

15. Что называют алгебраической разностью между верхним и нижним предельными отклонениями?

- а) припуск
- б) погрешность размера
- в) допуск

16. При соединении фаз нагрузки с нейтралью, фазные напряжения источника и приемника равны. Такое соединение называют?

- а) звездой
- б) прямоугольником
- в) пирамидой

17. Какие вредные примеси являются основными показателями для разделения сталей по качеству?

- а) сера, фосфор
- б) кремний, марганец
- в) азот, кислород

18. Какие детали двигателя смазываются под давлением?

- а) упорный фланец распределительного вала, детали привода, масляного насоса
- б) клапана, шейки коленчатого вала
- в) пальцы поршневые

19. Если действительный размер окажется между наибольшим и наименьшим предельными размерами или равен любому из них, то размер...

- а) годен
- б) брак исправимый
- в) брак неисправимый

20. Какое давление впрыска форсунок дизельного двигателя?

- а) 165-175 атмосфер
- б) 190-195 атмосфер
- в) 140-150 атмосфер

21. Какой масштаб является масштабом увеличения?

а) 1:10

б) 1:1

в) 4:1

22. Каким измерительным прибором измеряют мощность в электрических цепях?

а) амперметром

б) вольтметром

в) ваттметром

23. Какой легирующий элемент имеет следующее обозначение - М?

а) марганец

б) медь

в) молибден

24. Чем отличается смесеобразование в дизеле и карбюраторном двигателе?

а) в дизеле в насосе высокого давления и форсунках, в карбюраторном двигателе в карбюраторе

б) в дизеле в цилиндре, в карбюраторном двигателе в карбюраторе

25. Понижение плотности электролита на $0,01 \text{ г/см}^2$ соответствует разряду аккумуляторной батареи на сколько процентов?

а) 10%

б) 6%

в) 1 %

26. Документ, предназначенный для разового использования в производстве, содержащий изображение изделия и другие данные для его изготовления:

- а) Чертеж
- б) Стандарт
- в) Эскиз

27. Средства измерения линейных размеров, основными частями которых являются штанга со шкалой и нониус...

- а) штангенинструмент
- б) микрометрический инструмент
- в) угломеры

28. Электрическая машина, в которой электрическая энергия поступает из сети и превращается в механическую энергию вращения вала, называется...

- а) двигателем
- б) генератором
- в) турбиной

29. Какой процесс обработки относится к термической?

- а) цементация
- б) хромирование
- в) закалка

30. Дать понятие «бедная смесь», «обогащенная смесь».

- а) «бедная смесь» больше бензина, «обогащенная смесь» больше воздуха
- б) «бедная смесь» больше воздуха, «обогащенная смесь» - больше бензина

Ключи ответов тестов

1.в; 2.6; 3.а; 4.6; 5. в; 6. а; 7.6; 8. а; 9.6; 10.6; 11. а; 12. а; 13.6; 14.6; 15. в; 16. а; 17. а; 18. а; 19. а; 20. а; 21. в; 22. в; 23. в; 24. б; 25. 6; 26. в; 27. а; 28. а; 29. в; 30.6.