**Добрый день, уважаемые студенты, предлагаю вашему вниманию контрольный тест по**

ПМ- 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)» МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин

**1. в) Электрооборудовании дорожных и строительных машин применяются следующие полупроводниковые приборы:**

а) Полупроводниковые выпрямители

б Полупроводниковые диоды, транзисторы и стабилитроны

в) Полупроводниковые диоды, стабилитроны, транзисторы и терморезисторы

**2. При увеличении температуры сопротивление полупроводников:**

а) Не изменяется

б) Увеличивается

в) Уменьшается

**3. Постоянным называется ток**

а) Не изменяющийся по величине и направлению

б) Имеющий постоянное напряжение

в) Изменяется по величине

**4. На рисунке изображен поршневой насос простого действия**. ***Укажите неправильное обозначение его элементов.***



а) 1 - цилиндр, 3 - напорный трубопровод, 5 - всасывающий трубопровод;

б) 2 - поршень, 4 - расходный резервуар, 6 - нагнетательный клапан;

в) 7 - рабочая камера, 9 - напорный трубопровод, 1 - цилиндр;

г) 2 - поршень, 1 - цилиндр, 7 -рабочая камера.

**5. Источником тока на дорожных и строительных машинах является:**

а) Аккумуляторная батарея

б) Генератор

в) Аккумуляторная батарея и генератор

**6. Какой гидравлический элемент изображен на рисунке?**



а) гидронасос регулируемый;

б) гидромотор регулируемый;

в) поворотный гидроцилиндр;

г) манометр.

**7 Какой гидравлический элемент изображен на рисунке?**



а) гидронасос реверсивный;

б) гидронасос регулируемый;

в) гидромотор реверсивный;

г) теплообменник.

**8. По степени восстановления ресурса ремонт может быть:**

а) Текущем

б) Плановым

в) Капитальным и текущем

**9. Плановый ремонт:**

а) Ремонт выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и замене отдельных частей

б) Ремонт, постановка на которой осуществляется в соответствии с требованиями нормативно технической документации

в) Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей

**10. Как называют двигатели с внешним смесеобразованием в зависимости от рода применяемого топлива?**

а) бензиновые и газовые

б) дизельные

в) газовые

г) дизельные и бензиновые

**11. Натяжение ремня ЯМЗ-236 привода компрессора выполняют:**

а) Винтовым устройством

б) Изменением количества стальных шайб

в) Гаечным ключом

**12. Как называются двигатели, в которых топливовоздушная смесь приготавливается внутри цилиндра?**

а) карбюраторные

б) дизельные

в) газовые

г) бензиновые и газовые

**13. Сцеплении применяются вид механических передач:**

а) Кулачковая

б) Червячная

в) фрикционная

**14. Сезонное ТО проводится в год:**

а) Один раз

б) Два раза

в) Три раза

**15.Минимальный удельный расход топлива – это…**

а) Минимальная масса топлива, расходуемая двигателем в 1 мин., отнесенная к 1 лошадиной силе.

б) Минимальная масса топлива, расходуемая в двигателе за 1 час.

в) Минимальная единица массы топлива, расходуемая в двигателе в 1час, отнесенная к единице мощности двигателя.

**16. Как называется расстояние между крайними положениями поршня?**

а) такт

б) ход поршня

в) рабочий объем цилиндра

г) радиус кривошипа

**17. Как отразится на работе дизельного двигателя работа на бензине вместо дизельного топлива?**

а) топливный насос высокого давления будет смазываться хуже, других вредных последствий не наблюдается

б) развивается более высокая мощность двигателя, так как бензин имеет большую теплоту сгорания, чем дизельное топливо

в) происходит сильное повышение нагрузки на детали двигателя, возможно повреждение двигателя

г) возникает более высокий расход топлива, так как бензин имеет вдвое меньшую теплоту сгорания, чем дизельное топливо

**18. ДВС – это тепловой двигатель, в котором…**

а) Тепловая энергия топлива, сгорающего в рабочей полости, преобразуется в механическую энергию.

б) Часть химической энергии топлива, сгорающего в рабочей полости двигателя, преобразуется в механическую энергию.

в) Химическая энергия топлива, сгорающего в рабочей полости двигателя, преобразуется в механическую энергию.

**19.Ресурс работы двигателя – это …**

а) Продолжительность нормальной работы двигателя без его капитального ремонта.

б) Продолжительность работы двигателя до полного его износа, выбраковки и списания в утилизацию.

в) Продолжительность нормальной работы двигателя, установленная заводом-изготовителем.

**20.Дифференциал – это механизм в конструкции машины предназначенный для…**

а) Передачи крутящего момента от двигателя к колесам автомобиля.

б) Распределения крутящего момента между полуосями ведущих колес при повороте автомобиля.

в) Для уменьшения «паразитных» нагрузок на задние мост и колеса во время движения автомобиля по криволинейной траектории.

**21. Движитель – это …**

а) Парус.

б) Воздушная подушка.

в) Колесо, гусеница(тракторная).

г) Винт (гребной).

д) Реактивный двигатель.

**22. Какое мероприятие позволяет снизить токсичность отработавших газов дизельного двигателя?**

а) понижение частоты вращения холостого хода

б) повышение максимальной частоты вращения

в) замена изношенных распылителей форсунок

г) замена штифтов свечи

**23. Кому предоставлено право устанавливать заключительный диагноз хронического профессионального заболевания?**

а) Учреждению здравоохранения по месту жительства.

б) Медицинскому работнику предприятия.

в) Центру профессиональной патологии, а также специализированным лечебно-профилактическим учреждениям, имеющим лицензию и сертификат

**24. Как определить нарушение или отсутствие сознания у пострадавшего?**

а) По ширине зрачка: признак отсутствия сознания - расширенный зрачок в диаметре 5 мм и более.

б) По подъёму и опусканию грудной клетки.

в) По частоте пульса.

**25. На какое время может быть наложен жгут при остановке наружного артериального кровотечения? И в случае необходимости можно ли продлить это время?**

а) Всего на 1 – 1.5 часа.

б) На 1 час, затем можно один раз ослабить жгут на 5 минут прижав пальцами артерию выше места кровотечения.

в) На 30 минут. По истечении времени раскрутить жгут на 5 – 10 минут, прижав пальцами артерию выше места кровотечения. Ослабление жгута повторять через каждые 30 минут.

г) На 60 минут. По истечении времени раскрутить жгут на 5 – 10 минут, прижав пальцами артерию выше места кровотечения. Ослабление жгута повторять через каждые 30 минут.