

Тестовое задание
23.00.00 Техника и технология наземного транспорта
(примерные вопросы)

Задание №1

Какое из перечисленных приложений относится к электронным таблицам

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Basic
2)	Excel
3)	Access
4)	Word

Задание №2

Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	задаваемыми координатами
2)	положением курсора
3)	адресом
4)	положением предыдущей набранной буквы

Задание №3

Назначением графических редакторов является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	построение и обработка графических изображений
2)	создание графического представления таблицы (диаграмм)
3)	создание анимационных изображений (мультипликации)
4)	обработка текстовой информации

Группа: **ИТ открытая форма**

Задание №4

В ЭВМ используется _____ система счисления

Задание №5

Чтобы автоматически создать оглавление к текстовому документу, необходимо для каждого уровня заголовка в тексте настроить определенный _____

Задание №6

Текстовые процессоры относятся к _____ программному обеспечению

Группа: **ИТ соответствие**

Задание №7

Сопоставьте пароли и их описание

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Известные наборы цифр	1)	QWERTY
----	-----------------------	----	--------

2)	Распространённые последовательности на клавиатуре	2)	BOSS
3)	Словарные слова	3)	stopstop
4)	Составленные из двух слов	4)	911

Задание №8

Сопоставьте понятия

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	биты	1)	Октет, группа из 8 бит
2)	пиксели	2)	Единица измерения частоты
3)	герцы	3)	Единица измерения информации в двоичной системе счисления
4)	байты	4)	Элемент матрицы дисплеев, формирующих изображение

Группа: **ИТ последовательность**

Задание №9

Расположите в хронологическом порядке эволюцию носителей информации

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	бумажные носители информации
2)	магнитные диски
3)	флеш-память
4)	оптические накопители

Задание №10

Расположите единицы измерения от наименьшей к наибольшей

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	байт
2)	бит
3)	мегабайт
4)	терабайт

Группа: **СК, станд, сертиф закрытая форма**

Задание №11

Что по латыни означает слово сертификация

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	сделать верно
2)	точность
3)	правильность
4)	аккуратность

Задание №12

Метрология - это наука, решающая задачи:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	установление требований к техническому уровню и качеству продукции, сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий
2)	разработка требований к стандартам и другим нормативным документам, применяемым для сертификации продукции, процессов и услуг
3)	разработка унифицированных систем документации, систем классификации и кодирования технико-экономической информации
4)	разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений

Задание №13

Какой орган является верховным органом ИСО.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	СТАКО
2)	Генеральная ассамблея
3)	КАСКО
4)	ПЛАКО

Группа: **СК, стандарт, сертиф открытая форма**

Задание №14

_____ - это приведение какого-либо объекта к единой форме, системе

Задание №15

_____ - это деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного и многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции, и повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг

Задание №16

Орган по сертификации - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в индивидуальном порядке для выполнения работ по _____

Группа: **СК, стандарт, сертиф соответствие**

Задание №17

Установите соответствие, за что отвечают перечисленные реквизиты

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	«01»	1)	Государственный герб Российской Федерации
2)	«02»	2)	Герб субъекта Российской Федерации
3)	«10»	3)	Вид документа
4)	«06»	4)	ИНН/КПП

Задание №18

Найдите соответствие между группой и функцией документа

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	правовая	1)	средство организации деятельности
----	----------	----	-----------------------------------

2)	коммуникативная	2)	средство обмена информацией
3)	политическая	3)	письменное доказательство
4)	управленческая	4)	касается государства

Группа: **СК, станд, сертиф последовательность**

Задание №19

Расположите эталоны по порядку использования в соответствии с государственной поверочной схемой

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Эталон 2 разряда
2)	Эталон 1 разряда
3)	Государственный эталон
4)	Эталон-копия

Задание №20

Расположите последовательно обязательные структурные элементы стандарта

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Приложения обязательные и рекомендуемые
2)	Область применения
3)	Основные нормативные положения стандарта
4)	Нормативные ссылки

Группа: **Охрана труда закрытая форма**

Задание №21

В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая включается государственный инспектор труда?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	при гибели в результате несчастного случая более двух работников
2)	при расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом.
3)	при групповом несчастном случае с числом погибших пять и более человек
4)	если пострадало более 10 человек с возможными тяжелым инвалидным исходом

Задание №22

На каких работах запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	на работах с вредными и опасными условиями труда
2)	подземных работах
3)	на сверхурочных и ночных
4)	всех вышеназванных

Задание №23

Какие виды дисциплинарных взысканий предусмотрены Трудовым кодексом РФ?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Замечание, выговор, понижение в занимаемой должности, увольнение
2)	Замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу, увольнение
3)	Замечание, выговор, увольнение
4)	Предупреждение, выговор, увольнение

Группа: **Охрана труда открытая форма**

Задание №24

Акт по форме Н-1 оформляется в _____ экземплярах, если несчастный случай произошел в своей организации

Задание №25

Вредные условия труда относятся к _____ классу по факторам производственной среды

Задание №26

Согласно Трудовому Кодексу Российской Федерации минимальная продолжительность обеденного перерыва должна быть не менее __ минут

Группа: **Охрана труда соответствие**

Задание №27

Установите соответствие между объектами и огнетушителями, используемыми для тушения

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	пенные	1)	для тушения лесного пожара
2)	водяные	2)	для тушения горячих трубопроводов и оборудования
3)	порошковые	3)	для тушения электронной аппаратуры
4)	углекислотные	4)	для тушения твердых веществ

Задание №28

Установить соответствие между последствиями и условиями, создающими опасность

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	влажность	1)	короткое замыкание электропроводки
2)	температура выше +40	2)	пожар
3)	затенённость	3)	травма
4)	загазованность	4)	взрыв

Группа: **Охрана труда последовательность**

Задание №29

Расположите виды защитных сооружений по возрастанию их надежности

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	ямы
2)	противорадиационные укрытия
3)	канавы
4)	подвалы зданий

Задание №30

Последовательность действий при ударе электрическим током

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	установить степень поражения
2)	освобождение пострадавшего от тока
3)	отключение напряжения
4)	оказать первую помощь

Группа: Экономика и право закрытая форма

Задание №31

Что включает понятие «валовая прибыль предприятия»:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	выручку от реализации продукции
2)	денежное выражение стоимости товаров
3)	разность между выручкой от продаж продукции и полной производственной себестоимостью товарной продукции
4)	прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации доходов от внереализационных операций, расходы и убытки от внереализационных операций
5)	выручку от реализации продукции за вычетом акцизов

Задание №32

Прибыль до налогообложения определяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	как разница между выручкой от продаж и полной себестоимостью проданной продукции
2)	как разница между прибылью от продаж и сальдо операционных и внереализационных доходов и расходов
3)	как разница между валовой прибылью и коммерческими и управленческими расходами
4)	как разница между выручкой от реализации продукции и акцизами

Задание №33

Некоммерческие организации – это юридические лица, главной целью которых является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	распределение прибыли между учредителями
2)	получение прибыли
3)	удовлетворение материальных, духовных или иных нематериальных потребностей, социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно-полезные цели
4)	удовлетворение только материальных потребностей

Группа: Экономика и право открытая форма

Задание №34

Процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции называется _____ основных фондов

Задание №35

_____ - это отношение выручки от реализации продукции к средней стоимости основных средств

Задание №36

Признаком банкротства является неисполнение денежных обязательств в течение _____ месяцев

Группа: **Экономика и право соответствие**

Задание №37

Установите соответствие между элементами производства

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) Деньги	1) Рубль
2) Сырье	2) Нефть
3) Товар	3) Бензин
4) Производство	4) Переработка

Задание №38

Сопоставьте собственников и формы (виды) собственности

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) Государственная	1) железные дороги
2) Муниципальная	2) Городской транспорт
3) Частная	3) кооперативный магазин
4) долевая	4) собственники квартир многоквартирного дома

Группа: **Экономика и право последовательность**

Задание №39

Сформируйте правильную последовательность оборачиваемости оборотных средств

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1) Производство
2) Прибыль
3) Сырье
4) Товар

Задание №40

Установите последовательность эволюции денег относительно времени появления

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1) Металлические деньги
2) Бумажные деньги
3) Натуральные деньги
4) Электронные деньги

Группа: **Оборудование, материалы, инструменты закрытая форма**

Задание №41

Какой прибор применяют для определения плотности электролита?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	компрессометр
2)	линейку
3)	ареометр
4)	динамометр-люфтометр

Задание №42

С увеличением температуры электросопротивление металлов....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	падает
2)	повышается
3)	остаётся постоянным
4)	изменяется по закону выпуклой кривой с максимумом

Задание №43

Какой инструмент применяется для подтяжки мест креплений головки блока цилиндров?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	динамометрическая рукоятка
2)	рычажно-плунжерный солидолонагнетатель
3)	стетоскоп
4)	компрессометр

Группа: **Оборудование, материалы, инструменты открытая форма**

Задание №44

_____ применяется для проверки величин зазоров между поверхностями детали или сопряженными деталями

Задание №45

_____ – колеяный мост, расположенный выше уровня пола на 0,7...1,4 м, с наклонными рампами – направлениями для въезда и съезда автомобиля, имеющим уклон 20...25°

Задание №46

_____ - это вещества, обладающие высокой элект-ропроводностью, теплопроводностью, пластичностью и своеобразным металлическим блеском

Группа: **Оборудование, материалы, инструменты соответствие**

Задание №47

Установите соответствие между диагностическим оборудованием и его назначением

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Оборудование для диагностирования двигателя	1)	подъемник, домкрат, вибростенд, стенд для проверки подвески
2)	Оборудование для диагностирования тормозной системы	2)	топливный манометр, стенд для проверки свечей зажигания, сканер, мотор - тестеры, газоанализатор
3)	Оборудование для диагностирования	3)	деселерометр, роликовый инерционный

	трансмиссий		стенд, подъемник
4)	Оборудование для диагностирования ходовой части	4)	динамометр, стробоскопический пистолет, угловой люфтомер, линейка

Задание №48

Установите соответствие между прибором и измеряемым им параметром

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Одометр	1)	давление
2)	Тахометр	2)	зарядный ток
3)	Манометр	3)	пройденный путь
4)	Амперметр	4)	частота вращения

Группа: **Оборудование, материалы, инструменты последовательность**

Задание №49

При ремонте тормозной системы автомобиля КАМАЗ установите последовательность работ при замене накладок

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	сверлят
2)	клепают
3)	протачивают
4)	срубают

Задание №50

Установите последовательность работ при приготовлении электролита

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	замеряют плотность
2)	кислоту заливают в воду
3)	охлаждают
4)	перемешивают

Группа: **МДК 01.01 Устройство автомобилей закрытая форма**

Задание №51

Какую функцию не выполняет трансмиссия?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	передает крутящий момент от двигателя к ведущим колесам
2)	изменяет крутящий момент по величине и направлению
3)	длительно разъединяет двигатель и ведущие колеса
4)	обеспечивает движение автомобиля в заданном направлении

Задание №52

Укажите назначение форсунки дизельного двигателя

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	регулирует угол опережения впрыскивания топлива
2)	регулирует цикловую подачу топлива

3)	распыливает топливо под высоким давлением в камере сгорания
4)	распыливает топливо под высоким давлением в камере сгорания и регулирует цикловую подачу топлива

Задание №53

Что означает колесная формула 6х4?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	грузоподъемность 6 тонн на дорогах с покрытием и 4 тонны на грунтовых дорогах
2)	общее количество колес – 6, установлено на осях – 4, и, соответственно запасных - 2
3)	автомобиль имеет 6 колес, из них 4 на задней оси (спаренные)
4)	автомобиль имеет 6 колес, в том числе 4 ведущих

Задание №54

На использовании повышения интенсивности теплоотдачи при увеличении поверхности охлаждения основана работа

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	водяного насоса
2)	расширительного бачка
3)	вентилятора
4)	радиатора

Задание №55

Изменение поверхности охлаждения трубок радиатора достигается за счет.....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	жалюзи
2)	рубашки охлаждения
3)	пластин радиатора
4)	термостата

Задание №56

Повышение давления в системе охлаждения паровой клапан допускает на... Па?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	0,40 - 0,55
2)	0,28 - 0,38
3)	0,18 - 0,28
4)	0,8 - 0,18

Задание №57

Увеличению разрежения в радиаторе препятствует

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вентилятор
2)	водяной насос
3)	термостат
4)	воздушный клапан

Задание №58

Работа _____ основана на использовании давления масла	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	масляного радиатора
2)	системы вентиляции картера
3)	центрифуги
4)	масляного насоса

Задание №59	
Какая деталь способствует выводу из мертвых точек поршней кривошипно-шатунного механизма?	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	шатун
2)	коленчатый вал
3)	блок-картер
4)	маховик

Задание №60	
Какое устройство карбюратора обеспечивает обогащение состава горючей смеси при резком открытии дроссельных заслонок?	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	главное дозирующее устройство
2)	эконостат или экономайзер
3)	пусковое устройство
4)	ускорительный насос

Задание №61	
В каком ответе перечислены только агрегаты трансмиссии?	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	сцепление, КПП, карданная передача, главная передача, дифференциал, полуоси
2)	сцепление, КПП, карданная передача, полуоси, рулевое упра
3)	двигатель, сцепление, КПП, карданная передача, главная передача, дифференциал, ведущие колеса
4)	двигатель, сцепление, КПП, карданная передача, главная передача, дифференциал, полуоси

Задание №62	
Что поступает в цилиндр карбюраторного двигателя на такте впуска?	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	сжатый очищенный воздух
2)	очищенный и мелко распылённый бензин
3)	смесь паров бензина и воздуха
4)	очищенный газ

Задание №63	
Каково назначение системы рециркуляции отработанных газов?	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	повышение экономичности двигателя
2)	снижение токсичности отработанных газов

3)	увеличение мощности двигателя
4)	улучшение испаряемости бензина

Задание №64

Полуось заднего моста выполняет функцию...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	распределяет крутящий момент между ведущими колесами
2)	увеличивает и изменяет направление крутящего момента
3)	передает крутящий момент на ведущее колесо
4)	передает крутящий момент на управляемое колесо

Задание №65

Тарелка впускного клапана (при равном количестве клапанов в одном цилиндре)...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	больше выпускного
2)	меньше выпускного
3)	равна выпускному
4)	меньше выпускного в два раза

Задание №66

В четырехтактном бензиновом двигателе скорость вращения распределительного вала...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	равна скорости вращения коленчатого вала
2)	в два раза выше скорости вращения коленчатого вала
3)	в два раза ниже скорости вращения коленчатого вала
4)	зависит от конструкции двигателя

Группа: МДК 01.01 Устройство автомобилей открытая форма

Задание №67

_____ автомобиля предназначена для передачи крутящего момента с двигателя на ведущие колеса и изменения его по величине и направлению

Задание №68

_____ в коробке передач обеспечивает выравнивание угловых скоростей включаемых шестерен

Задание №69

_____ _____ служит для подачи масла к трущимся поверхностям деталей двигателя

Заполните пропуски:

[] []

Задание №70

_____ _____ воспринимает усилие передаваемые от поршней шатунам, и преобразует их в крутящий момент

Заполните пропуски:

[] []

Задание №71

_____ служат для передачи усилий от кулачков к стержням клапанов

Задание №72

_____ - это отклонение верхней части колеса от вертикальной плоскости наружу

Задание №73

_____ обеспечивает шарнирное соединение поршня с шатуном

Заполните пропуски:

[] []

Задание №74

_____ накапливает кинетическую энергию во время такта рабочего хода

Задание №75

_____ предназначен для приготовления и подачи горючей смеси в цилиндры

Задание №76

_____ автоматически регулирует угол опережения зажигания в зависимости от частоты вращения коленчатого вала

Заполните пропуски:

[] []

Задание №77

_____ ускоряет прогрев двигателя и поддерживает его оптимальную температуру

Задание №78

Топливный насос в инжекторном двигателе расположен в _____

Заполните пропуски:

[] []

Задание №79

Рабочая смесь в дизельном двигателе образуется в _____

Заполните пропуски:

[] []

Задание №80

_____ - это зубчатый механизм, служащий для передачи и увеличения крутящего момента от карданного вала к ведущим колесам

Заполните пропуски:

[] []

Задание №81

_____ - это устройство для смягчения ударов в подвеске автомобилей

Задание №82

_____ - это наименьшее пространство над поршнем находящимся в "верхней мертвой точке"

Заполните пропуски:

[] []

Группа: **МДК 01.01 Устройство автомобилей соответствие**

Задание №83

Установите соответствие между узлами и системами двигателей

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) Стартер	1) Система пуска
2) Бензонасос	2) Система смазывания
3) Прерыватель-распределитель	3) Система питания
4) Масляный насос	4) Система зажигания

Задание №84

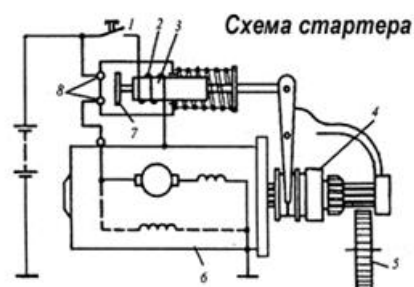
Установите соответствие между маркой автомобиля и типом рулевого механизма

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) КамАЗ - 5320	1) С электроусилителем
2) ГАЗ - 3307	2) Винт-гайка
3) Газель	3) Червяк-ролик
4) Лада Калина	4) С гидроусилителем

Задание №85

Установите соответствие между номерами позиций и узлами стартера

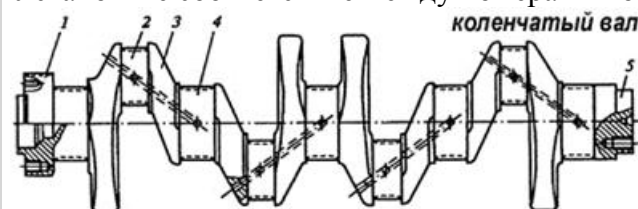


Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) 2	1) Контактный диск
2) 4	2) Электродвигатель
3) 6	3) Муфта свободного хода
4) 7	4) Обмотка втягивающего реле

Задание №86

Установите соответствие между номерами позиций и названиями элементов коленчатого вала



Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	1	1)	Щека
2)	2	2)	Хвостовик
3)	3	3)	Шатунная шейка
4)	4	4)	Коренная шейка

Задание №87

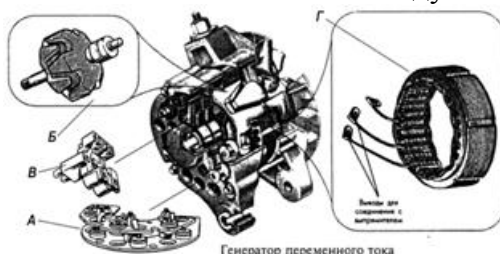
Установите соответствие между приборами и единицами измерения

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Ареометр	1)	км/ч
2)	Тахометр	2)	г/см ³
3)	Манометр	3)	об/мин
4)	Спидометр	4)	кг/см ²

Задание №88

Установите соответствие между позициями на рисунке и основными узлами генератора



Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	ротор	1)	А
2)	статор	2)	Б
3)	щеточный узел	3)	В
4)	выпрямительное устройство	4)	Г

Задание №89

Установите соответствие между названием бензовоздушной горючей смеси и соотношением топлива и воздуха в ней

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Богатая смесь	1)	1:15-17
2)	Смесь нормального состава	2)	1: меньше 13
3)	Смесь обедненная	3)	1: 15
4)	Смесь обогащенная	4)	1: 13-15

Задание №90

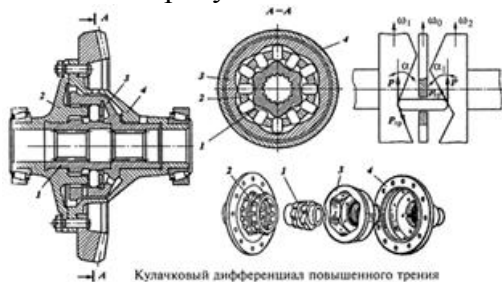
Установите соответствие между датчиком и параметрами

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	ДПКВ	1)	Скорость автомобиля
2)	ДД	2)	Частота вращения
3)	ДС	3)	Массовый расход воздуха
4)	ДМРВ	4)	Детонация

Задание №91

Установите соответствие деталей кулачкового дифференциала повышенного трения номерам позиций на рисунке



Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	1	1)	Чашка
2)	2	2)	Сепаратор
3)	3	3)	Наружная звездочка
4)	4	4)	Внутренняя звездочка

Группа: МДК 01.01 Устройство автомобилей последовательность

Задание №92

В какой последовательности передается усилие от кулачка к клапану

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	штанга
2)	коромысло
3)	толкатель
4)	клапан

Задание №93

Укажите правильную последовательность тактов рабочего цикла 4-х-тактного бензинового двигателя

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Сжатие
2)	Выпуск
3)	Рабочий ход
4)	Впуск

Задание №94

Укажите правильную последовательность воспроизведения крутящего момента коробки переключения передач ГАЗ-3307

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Вторичный вал
2)	Карданный вал
3)	Промежуточный вал
4)	Первичный вал

Задание №95

Укажите правильную последовательность передачи усилия в кривошипно-шатунном механизме

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Шатун
----	-------

2)	Поршень и поршневой палец
3)	Маховик
4)	Коленчатый вал

Задание №96

Укажите правильную последовательность работы системы питания двигателя ЗИЛ-131

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Бензонасос
2)	Карбюратор
3)	Топливный бак
4)	Фильтры

Задание №97

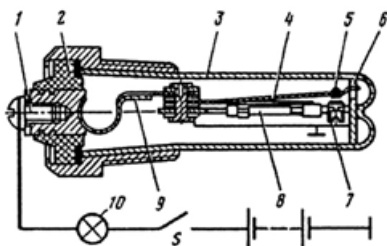
Укажите правильную последовательность работы цилиндров двигателя автомобилей семейства ВАЗ

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	1
2)	2
3)	3
4)	4

Задание №98

Укажите правильную последовательность работы датчика сигнализатора температуры



Датчик сигнализатора температуры

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	загорание лампы 10
2)	деформация пластины 4
3)	замыкание контактов 5 и 7
4)	нагрев охлаждающей жидкости

Задание №99

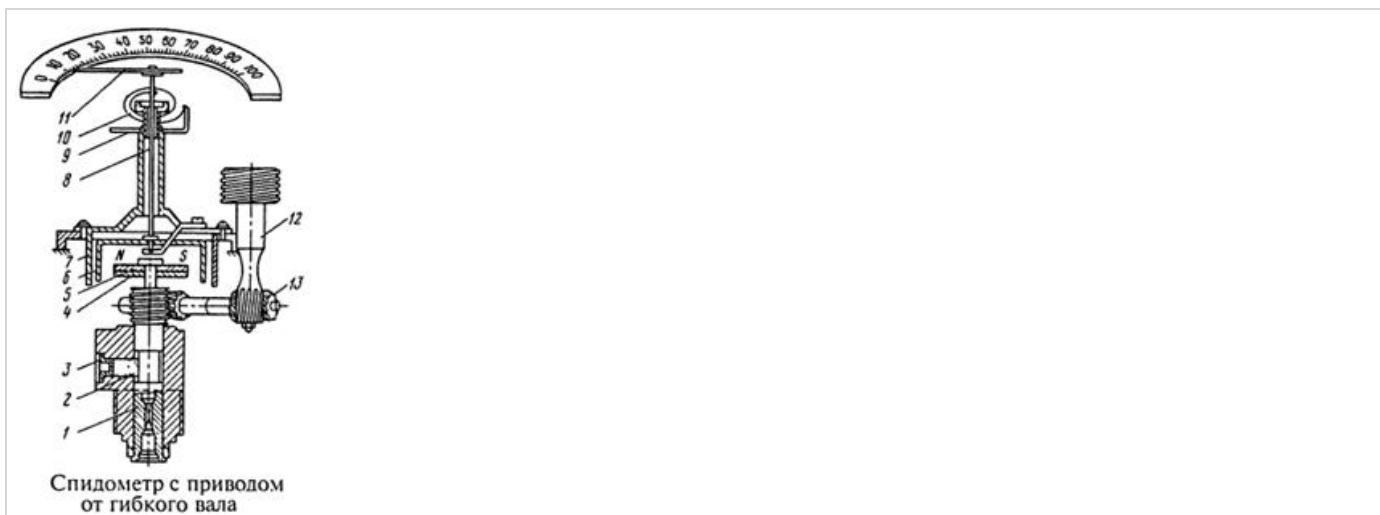
Укажите правильную последовательность слов в определении понятия рабочий цикл двигателя

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	ряд последовательных
2)	преобразуется в механическую работу
3)	в результате которых тепловая энергия топлива
4)	периодически повторяющихся процессов в цилиндрах

Задание №100

Укажите правильную последовательность работы спидометра с механическим приводом



Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	ось 8 и стрелка 11
2)	валик 1
3)	магнит 5
4)	катушка 6

Группа: **МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**
закрытая форма

Задание №101

Контроль нажимного диска при сборке сцепления осуществляется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	визуально
2)	визуально и на отклонение от плоскости щупом и эталонной линейкой
3)	на отклонение от плоскости щупом и эталонной линейкой и дисбаланс
4)	на дисбаланс и радиальное биение

Задание №102

Как производится ручная регулировка натяжения ремня в водяных насосах?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	перемещением корпуса насоса по дуговой прорези
2)	изменением сечения ручья
3)	поворотом корпуса насоса в гнезде блока цилиндров
4)	удалением регулировочных шайб

Задание №103

Каким способом осуществляется смазка подшипникового узла водяного насоса?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	закладывается на заводе-изготовителе
2)	закладывается при ТР в ходе сборки
3)	через пресс-масленку
4)	через канал системы смазки

Задание №104

Если уровень охлаждающей жидкости в расширительном бачке ниже нормы, а ее плотность равна норме, то эти показатели указывают на....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	выкипание жидкости
2)	внешнюю не герметичность
3)	внешнюю или внутреннюю не герметичность
4)	внутреннюю не герметичность

Задание №105

Если уровень охлаждающей жидкости в расширительном бачке ниже нормы, а ее плотность выше нормы, то эти показатели указывают на....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	выкипание жидкости
2)	внешнюю не герметичность
3)	внешнюю или внутреннюю не герметичность
4)	внутреннюю не герметичность

Задание №106

Что такое проверка соответствия значений параметров объекта требованиям технической документации и определение технического состояния объекта на данный момент?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	контроль технологического состояния
2)	контроль эмоционального состояния
3)	контроль технического состояния
4)	контроль психологического состояния

Задание №107

Какое должно соблюдаться обязательное условие при замене масла на иномарках?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	пробег свыше 20000 км
2)	замена масляного фильтра
3)	промывка системы смазки
4)	опрессовка системы смазки

Задание №108

При каком техническом обслуживании необходимо выполнять общий контроль, направленный на обеспечение безопасности движения?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ЕО
2)	ТО-1
3)	ТО-2
4)	СО

Задание №109

Для каких транспортных средств установлена наименьшая периодичность технического обслуживания?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	легковых автомобилей
2)	грузовых и автобусов на базе грузовых
3)	автобусов
4)	легковых автомобилей и автобусов

Задание №110

К контрольно-измерительным работам относятся

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	доливка жидкости в систему охлаждения
2)	определение на слух работоспособности фильтра центробежной очистки масла
3)	доливка масла в картер двигателя
4)	приведение величин зазоров в клапанном механизме в соответствии с установленной нормой

Задание №111

Каким прибором контролируют вязкость масла?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	манометром
2)	ареометром
3)	вискозиметром
4)	гигрометром

Задание №112

Как изменяется плотность электролита в аккумуляторе при его зарядке?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	уменьшается
2)	не меняется
3)	увеличивается
4)	колеблется

Задание №113

На что указывают выхлопные газы белого цвета?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	попадание охлаждающей жидкости в цилиндры двигателя
2)	неправильную регулировку угла опережения зажигания
3)	неполное сгорание топлива
4)	попадание масла в цилиндры двигателя

Задание №114

Когда измеряется компрессия в цилиндрах двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	на холодном двигателе
2)	при закрытых дроссельных и воздушной заслонках
3)	на полностью прогретом двигателе
4)	на прогретом или холодном двигателе при любом положении заслонок

Задание №115

Для выявления причин низкой компрессии в цилиндр через свечное отверстие заливают 20-30 см. моторного масла и прокручивают коленчатый вал стартером. Если после выполнения этой операции давление в цилиндре в конце такта сжатия увеличится, то наиболее вероятной причиной низкой компрессии является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|---|
| 1) | неплотное прилегание клапанов к седлам |
| 2) | износ поршневых колец и гильз |
| 3) | ослабление крепления головки блока |
| 4) | повреждение прокладки между головкой и блоком |

Задание №116

Чем определяют зазоры в сопряжениях кривошипно-шатунного механизма при неработающем двигателе?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|---|
| 1) | штангенциркулем ШЦ-0-125 |
| 2) | индикаторным нутромером |
| 3) | оптическим микроскопом МПБ -2 |
| 4) | прибором КИ -11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки |

Группа: **МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**
открытая форма

Задание №117

_____ - изменение размеров, формы и качества поверхности деталей в процессе эксплуатации

Задание №118

_____ – нарушение работоспособности объекта, при котором система и элемент перестает выполнять целиком или частично свои функции

Задание №119

Базовой деталью КШМ и всего двигателя является _____

Заполните пропуски:

[] []

Задание №120

_____ осуществляется в автотранспортных предприятиях или на станциях технического обслуживания и заключается в устранении мелких неисправностей и отказов автомобиля, способствуя выполнению установленных норм пробега автомобиля до капитального ремонта

Заполните пропуски:

[] []

Задание №121

_____ служит показателем герметичности и характеризует состояние цилиндров, поршней, колец и клапанов

Задание №122

Величина зазора между электродами свечей на двигателе с микропроцессорной системой зажигания должна составлять 1,0 – ____ мм

Задание №123

Топливо в инжекторном двигателе впрыскивается под давлением ____ – 0,35 МПа

Задание №124

В головке блока цилиндров чаще всего выходит из строя _____ клапан

Задание №125

При уменьшении упругости пружины форсунки давление впрыска топлива _____

Задание №126

Если уровень электролита в аккумуляторе ниже нормы, его восстанавливают, доливая _____

Заполните пропуски:

[_____] [_____]

Задание №127

Общий контроль, направленный на обеспечение безопасности движения необходимо выполнять при ____

Задание №128

Для определения токсичности отработавших газов применяются специальные _____ для карбюраторных двигателей и _____ для дизельных двигателей

Заполните пропуски:

[_____] [_____]

Задание №129

_____ проверяют сопротивление катушки зажигания, а также проверяют элементы электронной системы впрыска

Задание №130

При измерении степени заряженности батареи с помощью нагрузочной вилки время, в течение которого производится разряд батареи, не должно превышать ____ секунд

Задание №131

При температуре менее ____ ° охлаждающая жидкость циркулирует по малому кругу

Задание №132

Ремень вентилятора при правильной регулировке при действии на него силы в 3-4 кг прогибается на ____ - 15 мм

Задание №133

Установите соответствие между внешними признаками и неисправностями рулевого управления

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Стуки в рулевом управлении	1)	Износ подшипника вала насоса; пробуксовка ремня привода; низкий уровень рабочей жидкости
2)	Тугое вращение рулевого колеса	2)	Износ шарнира наконечника рулевой тяги; ослабление крепления шаровой опоры
3)	Шум в усилителе рулевого управления	3)	Нарушение герметичности рулевого механизма; ослабление крепления или повреждение шлангов
4)	Подтекание рабочей жидкости	4)	Нарушение угла установки колес; пробуксовка ремня привода; низкий уровень рабочей жидкости; засорение элементов привода

Задание №134

Установите соответствие между профилем шины и отношением Н/В

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Арочная	1)	0,6 - 0,9
2)	Низкопрофильная	2)	> 0,9
3)	Широкопрофильная	3)	0,3 - 0,5
4)	Тороидная	4)	0,7 - 0,88

Задание №135

Установите соответствие между силовым цилиндром автомобиля и его воздействием на элементы привода

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	На рулевую сошку	1)	ГАЗ
2)	На поворотный рычаг	2)	Урал
3)	На продольную рулевую тягу	3)	КамАЗ, ЗИЛ
4)	На поперечную рулевую тягу	4)	КрАЗ, МАЗ

Задание №136

Установите соответствие между прибором и проверяемой им деталью электрооборудования

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Ареометр	1)	Стартер
2)	Штангенциркуль	2)	АКБ
3)	Круглый щуп	3)	Контакты прерывателя
4)	Плоский щуп	4)	Свечи зажигания

Задание №137

Установите соответствие между видами ТО и пробегом автомобилей

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	ЕО	1)	3000 км
2)	ТО-1	2)	12000 км
3)	ТО-2	3)	2 раза в год

4)	СО	4)	Ежедневно
----	----	----	-----------

Задание №138

Установите соответствие между узлами автомобиля и их назначением

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Карбюратор	1)	Создает давление в системе смазки
2)	Бензонасос	2)	Распыляет топливо в камере сгорания
3)	Форсунки	3)	Приготавливает горючую смесь
4)	Масляный насос	4)	Подает бензин в карбюратор

Задание №139

Установите соответствие между видом тормозной системы автомобиля и ее предназначением

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Рабочая тормозная система	1)	Длительное поддержание постоянной скорости
2)	Стояночная тормозная система	2)	При отказе и неисправности рабочей системы
3)	Вспомогательная тормозная система	3)	Для снижения скорости и остановки автомобиля
4)	Запасная тормозная система	4)	Удержания автомобиля на месте длительное время

Задание №140

Установите соответствие между признаками и неисправностями двигателя

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Двигатель работает неустойчиво или глохнет на холостом ходу	1)	Загрязнен воздушный фильтр
2)	Двигатель не развивает полной мощности	2)	Неисправна система зажигания
3)	Двигатель не пускается	3)	Использование бензина с пониженным октановым числом
4)	Детонационные стуки в двигателе при работе под нагрузкой	4)	Недостаточное давление в топливной рампе

Задание №141

Установите соответствие между признаками и неисправностями механической коробки передач

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Шум при работающем двигателе на одной из передач	1)	Не до конца выключенное сцепление, неисправности сцепления
2)	Шум в момент переключения передачи	2)	Поломки в приводе переключения передач
3)	Самопроизвольное выключение одной или нескольких передач	3)	Падение уровня масла в КПП
4)	Коробка шумит при работающем двигателе и нейтральном положении рычага переключения передач	4)	Поломка или износ синхронизатора

Задание №142

При проведении ТО-1 автомобиля ГАЗ-3307 выявлено, что люфт руля превышает установленные нормы. Укажите последовательность операций устранения люфта руля и восстановления основных деталей рулевого управления

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Отрегулировать зазор в зацеплении червяк-ролик
2)	Отрегулировать зазор в конических подшипниках ступиц колес
3)	Отрегулировать зазор в шарнирах рулевых тяг
4)	Подтянуть гайки сошки и поворотных рычагов

Задание №143

Во время ТО-2 произведена регулировка клапанов двигателя ВАЗ- 2106. Укажите последовательность технологических операций.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Проворачивая коленчатый вал совместить метки на передней крышке двигателя и шкиве коленвала, корпусе распредвала и шестерни привода распредвала
2)	Отрегулировать зазоры клапанов, проворачивая коленчатый вал каждый раз на 180°
3)	Снять крышку головки цилиндров, отвернув гайки ее крепления
4)	Установить на место снятые детали

Задание №144

Во время проведения ТО-2 произведена установка момента зажигания двигателя ВАЗ-2106. Составьте последовательность действий при установке момента зажигания.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Зачистить контакты и установить номинальный зазор
2)	Окончательную регулировку произвести при движении автомобиля
3)	Совместить метки на передней крышке двигателя и шкиве коленвала
4)	Установить разносную пластину ротора на вывод четвертого гнезда провода высокого напряжения

Задание №145

Во время проведения ТО-2 обнаружено, что поршневые кольца закоксовались (пригорели) в канавках поршней. Укажите последовательность технологических операций при устранении этой неисправности.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Провернуть коленчатый вал до среднего положения поршней и выдержать 8-10 часов
2)	Вывернуть свечи зажигания
3)	В цилиндры залить немного масла и запустить двигатель
4)	Залить в каждый цилиндр по 50 грамм сольвента

Задание №146

При проведении ТО-2 выявлено, что схождение передних колес автомобиля КамАЗ-5320 больше допустимого. Укажите последовательность операций регулировки схождения передних колес.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Отрегулировать зазор в шарнирах рулевых тяг
2)	Отрегулировать зазор в зацеплении поршень-рейка
3)	Отрегулировать зазор в конических подшипниках ступиц колес

4)	Подтянуть гайки сошки и поворотных рычагов
----	--

Задание №147

На амортизаторе автомобиля КамАЗ-5320 обнаружены следы подтекания амортизационной жидкости. Укажите последовательность технологических операций, позволяющих устранить подтекание

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Прокачать амортизатор
2)	Залить амортизаторное масло (в соответствии с маркировкой на корпусе амортизатора)
3)	Установить амортизатор в тиски и произвести его разборку
4)	Заменить изношенные детали

Задание №148

Укажите последовательность технологических операций проверки аккумуляторной батареи

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Проверка плотности электролита ареометром
2)	Проверка степени разряженности батареи пробником под нагрузкой
3)	Проверка уровня электролита
4)	Проверка степени разряженности батареи пробником без нагрузки

Задание №149

Укажите последовательность технологических операций замены пружин передней подвески автомобиля ВАЗ-2106.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Выпрессовать нижнюю шаровую опору из поворотного кулака
2)	Отжать нижний рычаг подвески вниз и вынуть пружину
3)	Ступицу на верхней шаровой опоре отвести в сторону
4)	Установить съемник на пружину и стянуть его

Задание №150

Укажите последовательность технологических операций проверки форсунки двигателя автомобиля КамАЗ-5320

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Проверить качество распыливания
2)	Проверить герметичность запорного конуса распылителя
3)	Установить форсунку на стенд для проверки форсунок
4)	Проверить давление начала подъема иглы