**Перечень теоретических вопросов**

**Вопрос на выбор ответа**

**1. Из каких основных частей состоит автомобиль**

1. Двигатель, кузов, шасси

2. Двигатель, трансмиссия, кузов

3. Двигатель, шасси, рама

4. Ходовая часть, двигатель, кузов

5. Шасси, тормозная система, кузов

**2. Перед проверкой схождения следует проверить крепление**

1. Ступичных подшипников

2. Рычагов рулевой трапеции

3. Поперечной рулевой тяги

4. Сошки и маятникового рычага

5. Рычагов рулевой трапеции, поперечной рулевой тяги, сошки и маятникового рычага, ступичных подшипников

**3. Виды двигателей внутреннего сгорания в зависимости от типа топлива.**

1**.**Бензин, дизельное топливо, газ

2. Бензин, сжиженный газ, дизельное топливо

3. Жидкое, газообразное, комбинированное

4. Комбинированное, бензин, газ

5. Дизельное топливо, твердое топливо, бензин

**4. Перечислите основные детали ДВС.**

1. Коленчатый вал, задний мост, поршень, блок цилиндров

2. Шатун, коленчатый вал, поршень, цилиндр

3.Трансмиссия, поршень, головка блока, распределительный вал

4. Поршень, головка блока, распределительный вал

5. Трансмиссия, головка блока, распределительный вал

**5. Назначение контактов в прерывателе-распределителе контактной системы зажигания.**

1. Прерывать цепь низкого напряжения

2. Прерывать цепь высокого напряжения

3. Распределять высокое напряжение по свечам

4. Запускать двигатель

5. Выключать подачу тока в цепь

**6. Что называется литражом двигателя.**

1. Сумма полных объемов всех цилиндров двигателя

2. Сумма рабочих объемов всех цилиндров двигателя

3. Сумма объемов камер сгорания всех цилиндров двигателя

4. Количество цилиндров в двигателе

5. Размер головки блока

**7. Что показывает степень сжатия.**

1. Отношение объема камеры сгорания к полному объему цилиндра

2. Разницу между рабочим и полным объемом цилиндра

3. Отношение объема камеры сгорания к рабочему объему

4. Во сколько раз полный объем больше объема камеры сгорания

5. Расстояние от поршня до коленчатого вала

**8. Что поступает в цилиндр карбюраторного двигателя при такте «впуск»**

1. Сжатый, очищенный воздух

2. Смесь дизельного топлива и воздуха

3. Очищенный и мелко распыленный бензин

4. Смесь бензина и воздуха

5. Очищенный газ

**9. За счет чего воспламеняется горючая смесь в дизельном двигателе.**

1. За счет форсунки

2. За счет самовоспламенения

3. С помощью искры которая образуется на свече

4. За счет свечи накаливания

5. За счет давления сжатия

**10. Для чего служит сцепление?**

1. для передачи крутящего момента под изменяющимся углом и расстоянием

2. для изменения мощности, скорости, и движения задним ходом

3. для плавного трогания с места и переключения передач

4. для изменения крутящего момента

**11. Перечислите детали которые входят в КШМ.**

1. Блок цилиндров, коленчатый вал, шатун, клапан, маховик

2. Головка блока, коленчатый вал, шатун, поршень, блок цилиндров

3. Головка блока, коленчатый вал, поршневой палец, распред. вал

4. Блок цилиндров, коленчатый вал, шатун, термостат, поршневой палец, поршень

5. Коленчатый вал, шатун, термостат, поршневой палец, поршень

**12. К чему крепиться поршень.**

1. К коленчатому валу при помощи поршневого пальца

2. К шатуну при помощи болтов крепления

3. К маховику при помощи цилиндров

4. К шатуну при помощи поршневого пальца

5. К головке блока

**13. Назначение маховика.**

1. Отдавать кинетическую энергию при запуске двигателя

2. Накапливать кинетическую энергию во время рабочего хода

3. Соединять двигатель и стартер

4. Преобразовывать возвратно-поступательное движение во вращательное

5. Обеспечивать подачу горючей смеси

**14. Какие детали соединяет шатун.**

1. Поршень и коленчатый вал

2. Коленчатый вал и маховик

3. Поршень и распределительный вал

4. Распределительный вал и маховик

5. Блок цилиндров и поршень

**15. Как подается масло к шатунным вкладышам коленчатого вала.**

1. Под давлением по каналам в головке блока цилиндров

2. Под давлением по каналам в коленчатом и распределительном валах

3. Разбрызгиванием от масляного насоса

4. Под давлением от масляного насоса по каналам в блоке цилиндров и коленчатом валу

5. Через масляный насос

**16. Для чего предназначен транзистор в контактно-транзисторном реле.**

1. Для выпрямления переменного тока, вырабатываемого генератором

2. Для усиления силы тока в обмотке возбуждения генератора

3. Для уменьшения силы тока проходящего через контакты реле

4. Для поддержки напряжения в пределах 13-14 В

5. Для усиления силы тока в обмотке возбуждения стартера

**17. Назначение редукционного клапана масленого насоса.**

1. Ограничивает температуру масла, что бы двигатель не перегрелся

2. Предохраняет масленый насос от разрушения при повышении давления масла

3. Предохраняет масленый насос от разрушения при повышении температуры масла в двигателе

4. Подает масло к шатунным вкладышам

5. Подает масло в радиатор

**18. От чего зависит напряжение, вырабатываемое генератором.**

1. От частоты вращения ротора и силы тока в обмотке возбуждения

2. От скорости движения автомобиля и напряжения аккумулятора

3. От силы тока в силовой обмотке и плотности электролита

4. От уровня электролита и степени заряженности АКБ

5. От скорости движения автомобиля

**19. За счет чего производится очистка масла в центробежном фильтре тонкой очистки.**

1. За счет фильтрования масла через бумажный фильтр

2. За счет центробежных сил, действующих на частички грязи

3. За счет центробежных сил, действующих на вращающийся ротор

4. За счет прохождения масла через фильтр

5. За счет центробежных сил, действующих на вращающийся вал

**20. Перечислите способы подачи масла к трущимся частям ДВС. Тесты на знание устройства автомобиля.**

1. Разбрызгиванием, под давлением, комбинированно

2. Разбрызгиванием, под давлением, совмещенная

3. Комбинированный, термосифонный, принудительный

4. Масленым насосом и разбрызгиванием

5. Разбрызгиванием, под давлением

**Открытая форма вопроса**

**21.Через сколько километров пробега современного легкового автомобиля, необходимо производить замену масла?**

**22.Какое давление создает масленый насос?**

**23. В какой последовательности происходят такты в 4-х тактном ДВС?**

**24. Что называется рабочим объемом цилиндра?**

**25. Чему равняется степень сжатия в дизельном двигателе?**

**26. Какая горючая смесь называется нормальной?**

**27. Как меняется угол опережения зажигания при повышении частоты вращения коленчатого вала?**

**28. Порядок работ V образного восьми цилиндрового двигателя?**

**29. За сколько оборотов коленчатого вала совершается рабочий цикл четырёхтактного двигателя?**

**30.Частота вращения распределительного вала при запуске двигателя 2 об/с составляет?**

**31.Коленчатый вал за рабочий цикл делает оборотов?**

**32.Угол передачи крутящего момента от карданной передачи к полуосям (0)?**

**33.Распределительный вал двигателя за один рабочий цикл повернется на угол (0)?**

**34. На распределительном валу в 4-х цилиндровом двигателе имеется кулачков?**

**35.Головку цилиндров при использовании пускового подогревателя прогревают до температуры (0С)?**

**36.Ремень вентилятора при правильной регулировки при действии на него силы в 3-4 кг прогибается на… мм?**

**37. Основной клапан термостата открывается при температуре (0С) выше?**

**38. Назовите охлаждающие жидкости двигателей?**

**39.Пробуксовка говорит о неисправности?**

**40. Сезонное обслуживание автомобиля проводят?**

**41. По какому кругу циркулирует жидкость в системе охлаждения при пуске двигателя?**

**42. Назовите марки бензинов, применяемых для двигателей автомобилей?**

**43. Цель технического обслуживания и ремонта автомобиля?**

**44. Прогиб ремня между шкивами вентилятора и генератора составляет?**

**45. Угол, на который поворачивается коленчатый вал одноцилиндрового 4-х тактного двигателя за 1 цикл (градусов)?**

**46. Количество колец, устанавливаемых на поршень?**

**47. Единица измерения емкости аккумуляторной батареи?**

**48. Направление движения поршня при такте сжатия?**

**49. Чрезмерное натяжение приводного ремня генератора приводит к ускоренному износу?**

**50. При проверке компрессии двигатель должен быть прогрет до температуры?**

**Вопрос на соответствие**

**51. Пневмосистема тормозов герметична при случае, если**

| 1.Давление воздуха в системе (7 кгс.см2) при выключенных потребителях уменьшается не более | А) 0,30 кгс.см2 |
| --- | --- |
| 2.Давление воздуха в системе (7 кгс.см2) при включенных потребителях уменьшается не более | Б) 0,15 кгс.см2 |

**52. Порядок регулировки клапанов ВАЗ 2108?**

| 1.Отрегулировать зазор 1 выпускного | а)Отрегулировать зазор 6 впускного клапана |
| --- | --- |
| 2.Отрегулировать зазор 5 выпускного | б)Отрегулировать зазор 3 впускного клапана |
| 3.Отрегулировать зазор 8 выпускного | в)Отрегулировать зазор 7 впускного клапана |
| 4.Отрегулировать зазор 4 выпускного | г)Отрегулировать зазор 2 впускного клапана |

**53.Установите соответствие между наименованием показателя качества ТО и ТР и его назначением?**

| 1.Качество видов обслуживания и ремонта автомобилей | а) Оценка качества работы бригад; повышение требований к внешнему виду и чистоте автомобилей; уменьшение износа автомобилей |
| --- | --- |
| 2.Качество выполнения основных операций ТО и ТР автомобилей. | б) Анализ эффективности видов обслуживания и ремонта; определение рациональной организации обслуживания и ремонта автомобилей |
| 3.Качество труда исполнителей | в) Выявление необходимых мероприятий подготовки производства, направленных на повышение эффективности и качества операций ТО и ТР, корректировка перечня операций технических обслуживаний |
| 4.Качество приемочного контроля смазочных, очистительных, заправочных и уборочно-моечных работ | г) Принятие решений по материальному стимулированию |

**54.Установите соответствие между документами и их назначением?**

| 1.Лицевая карточка | а) Для планирования технического обслуживания, учета и анализа выполнения ТО и ТР подвижного состава, корректирования плана ТО с учетом фактического пробега. |
| --- | --- |
| 2. План – отчет ТО | б) Для учета всех работ, трудовых затрат, а также расхода запасных частей и материалов, связанных с ремонтом |
| 3.Листок учета ТО и ремонта | в) Для регистрации сведений, относящихся к проведению ТО и ТР. В нем отражаются все технические воздействия, выполненные на автомобиле. |
| 4.Контрольный талон | г) Содержит информацию о назначении и выполнении ТО-1 и ТО-2 непосредственно в зоне их проведения |

**55.Установите соответствие между отделами технической службы АТП и их функциями?**

| 1.ТО | а)Анализирует причины возникновения неисправностей подвижного состава. |
| --- | --- |
| 2.ОГМ | б)Разрабатывает планы и мероприятия по НОТ, внедрению новой техники и технологии производственных процессов. |
| 3.ОМТС | в)Осуществляет монтаж, обслуживание и ремонт производственного оборудования. |
| 4.ОТК | г)Обеспечивает бесперебойное материально-техническое снабжение АТП. |

**56. Установить соответствие между понятием и его определением?**

| 1. Воспламенение рабочей смеси от перегретых деталей и нагара в камере сгорания, когда при выключении зажигания сгорание смеси не прекращается, а она воспламеняется на такте очередного сжатия
 | а. Нормальное сгорание |
| --- | --- |
| 1. Воспламенение от свечи зажигания, при этом оно полностью сгорает со средней скоростью распространения фронта пламени 10-40 м/с
 | б.Детонационное сгорание |
| 1. Воспламенение топлива от искры, и кроме того самовоспламенение отдельных его частей, вследствие накопления перекисей и их взрывным воспламенением.
 | в. Калильное сгорание. |

**57.Установите соответствие между понятием и его определением?**

| 1. Низкозамерзающая охлаждающая жидкость, применяемая в системе охлаждения.
 | а) Пусковая жидкость; |
| --- | --- |
| 1. Вспомогательное средство, позволяющее улучшить воспламеняемость топлив.
 | б) Амортизационная жидкость |
| 1. Жидкость, необходимая в качестве рабочего элемента для передачи усилия от педали тормозного механизма до колодок
 | в) Антифриз |
| 1. Жидкость, служащая для смягчения ударных нагрузок, возникающих при движении автомобиля по неровной дороге.
 | г) Тормозная жидкость. |

**58.Установите соответствие между составом горючей смеси и коэффициентом избытка воздуха (α)?**

| 1.Горючая смесь нормальная | а) α = 1,1…1,15 |
| --- | --- |
| 2. Горючая смесь бедная | б) α = 1 |
| 3. Горючая смесь обедненная | в) α = 0,85…0,9 |
| 4. Смесь обогащенная | г) α ≤ 0,9 |
| 5.Смесь богатая | д) α ≥ 1,2 |

**59. Установите соответствие между элементами системы с распределенным впрыском топлива и местом их установки?**

| 1. Датчик массового расхода воздуха. | а) Дроссельный патрубок |
| --- | --- |
| 2. Датчик кислорода. | б) Топливная рампа |
| 3. Регулятор давления топлива | в) Топливный бак |
| 4. Электробензонасос | г) Выпускной коллектор |
| 5. Регулятор холостого хода | д) Воздушный фильтр |

**60. Установите соответствие между терминами и понятиями?**

| 1. Система холостого хода.
 | а) Служит для обогащения горючей смеси при пуске двигателя |
| --- | --- |
| 1. Ускорительный насос.
 | б) Обеспечивает необходимый состав горючей смеси в диапазоне от малых до больших нагрузок |
| 1. Экономайзер
 | в) Обеспечивает работу двигателя с малой частотой вращения коленчатого вала |
| 1. Пусковое устройство.
 | г) Обеспечивает кратковременное обогащение горючей смеси при резком открытии дроссельной заслонки, принудительно подавая дополнительную порцию топлива. |
| 1. Главная дозирующая система.
 | д) Обеспечивает подачу обогащенной горючей смеси при полной нагрузке двигателя. |

**61.Установите соответствие между терминами и понятиями, в четырехзначном индексе базовой модели автомобиля?**

| 1. Первая цифра означает  | А) Вид автомобиля |
| --- | --- |
| **2.** Вторая цифра означает  | Б) Заводской номер модели автомобиля |
| **3.** Третья цифра означает  | В) Класс автомобиля. |
| **4.** Четвертая цифра означает  | Г) Вариант базовой модели |
| **5.** Пятая цифра означает  | Д) Модификация |

**62.Установите соответствие между типом отравляющего вещества и признаками его применения?**

| 1.Нервно-паралитического действия | А)Галлюцинации, страх, подавленность, слепота, глухота |
| --- | --- |
| 2.Кожно-нарывного действия | Б)Острое жжение и боль во рту, горле, глазах, слезотечение, кашель |
| 3.Удушающего действия | В)Металлический привкус во рту, слабость головокружение, резкие судороги, паралич |
| 4.Общеядовитого действия | Г)Покраснение кожи, образование мелких пузырей, жжение |
| 5.Раздражающего действия | Д)Сладковатый привкус во рту, кашель, головокружение, общая слабость |
| 6.Психохимического действия | Е)Слюнотечение, сужение зрачков, затруднение дыхания, тошнота, рвота |

**63. Установите соответствие между загрязнителями и источниками загрязнений?**

| 1) Фрион  | а) Сельское хозяйство |
| --- | --- |
| 2) Тяжелые металлы  | б) Транспорт |
| 3) Пестициды  | в) Холодильные установки |
| 4) Магнитные волны  | г) Технологическое оборудование  |

**64. Какой метод соответствует названию следующих нейтрализаторов выхлопных газов?**

| 1. Каталитические
 | а) Метод химического связывания примесей жидкими реагентами |
| --- | --- |
| 1. Пламенные
 | б) Метод беспламенного окисления |
| 1. Термические
 | в) Метод дожигания примесей в открытом пламени |
| 1. Жидкостные
 | г) Метод использования твёрдых катализаторов |

**65. Какие альтернативные виды топлива в большей степени применяются в следующих регионах мира?**

| 1. Западная Европа
 | а) Этиловые и метиловые спирты и их смеси |
| --- | --- |
| 1. Зарубежная Азия
 | б) Электромобили, которые действуют от батарей-аккумуляторов  |
| 1. Южная Америка
 | в) Все виды масел |
| 1. Северная Америка
 | г) Гибридные двигатели |

**66. Установите соответствие приборов, необходимых для контролирования следующих опасных и вредных производственных факторов?**

| 1) Загазованность  | а) Шумомер  |
| --- | --- |
| 2) Шум  | б) Цифровой люксометр  |
| 3) Вибрация  | в) Газоанализатор  |
| 4) Освещенность  | г)Виброметр  |

**67. Установите соответствие величины силы тока в зависимости от физиологического воздействия на человека?**

| 1) Электроток ощутимый  | а) 10-15 мА  |
| --- | --- |
| 2) Электроток не отпускающий  | б) 100 мА  |
| 3) Электроток фибрилляционный  | в) 0.6-1.5 мА  |
| 4) Электроток отпускающий  | г)8-10 мА  |

**68. Установите соответствие между понятием и определением?**

| 1. Законодательная метрология | а) Занимается вопросами метрологического обеспечения; |
| --- | --- |
| 2. Практическая метрология | б) Занимается изучением фундаментальных вопросов теории измерений; |
| 3. Теоретическая метрология | в) Занимается установлением обязательных технических и юридических требований в области обеспечения единства измерений в интересах общества; |
| 4. Прикладная метрология | г) Занимается вопросами практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в рамках метрологии. |

**69. Установите соответствие между типом взаимозаменяемости и определением?**

| 1) Взаимозаменяемость всех или некоторых деталей, составляющих сборочные единицы, механизмы, входящие в изделие; | а) Полная |
| --- | --- |
| 2) Взаимозаменяемость, позволяющая проводить сборку любых сопрягаемых деталей и составных частей, без какой бы то ни было дополнительной обработки, подбора или регулирования; | б) Внутренняя |
| 3) Взаимозаменяемость, при которой возможны не только сборка и замена при ремонте любых деталей, узлов и механизмов, но и обеспечение их необходимых эксплуатационных показателей и функциональных параметров; | в) Внешняя |
| 4) Взаимозаменяемость, покупных и кооперируемых изделий по эксплуатационным показателям, а также по размерам и форме присоединительных поверхностей т.е. таких, по которым взаимосвязанные узлы основного изделия соединяют между собой | г) Функциональная |

**70. Установите соответствие электротехнических величин и их обозначений?**

| 1.Магнитная индукция | А) Ф |
| --- | --- |
| 2.Магнитный поток | Б) Н |
| 3.Магнитная проницаемость | В) В |
| 4.Напряженность магнитного поля | Г) μ |

**71. Установите соответствие электротехнических величин и их единиц измерений?**

| 1.Емкость | А)Генри |
| --- | --- |
| 2.Индуктивность | Б)Вольт |
| 3.Частота | В)Секунда |
| 4.Период | Г)Герц |
| 5.ЭДС | Д)Фарад |

**72. Установите соответствие названий электрических элементов и их условных графических обозначений?**

| 1.Выпрямительный диод | А)  |
| --- | --- |
| 2.Варикап | Б)  |
| 3.Диод СВЧ | В)  |
| 4.Стабилитрон | Г)  |

**73. Установить соответствие между электрическими величинами и их определениями?**

| 1.Сила тока | А)это работа тока, совершаемая в единицу времени. |
| --- | --- |
| 2.Напряжение | Б)это количество электричества, протекающее через поперечное сечение проводника в единицу времени. |
| 3.Сопротивление | В)это работа, которую совершает источник по перемещению единицы электрического заряда между двумя точками электрической цепи. |
| 4.Мощность | Г)это противодействие электрической цепи прохождению по ней электрического тока. |

**74. Установите соответствие между множителем и названием величины?**

| 1.10-3 | А)пико |
| --- | --- |
| 2.10-9 | Б)кило |
| 3.103 | В)микро |
| 4.10-12 | Г)нано |
| 5.10-6 | Д)милли |

**75. Сопоставьте защитную аппаратуру с её назначением?**

| 1. Предохранитель  | А) Защита от коротких замыканий |
| --- | --- |
| 2. Автоматический выключатель  | Б) Защита от коротких замыканий и перегрузок |
| 3. Тепловое реле  | В) Защита от перегрузок |
| 4. Реле напряжения | г) Защита от изменений напряжения выше или ниже допустимых норм |

**76. Сопоставьте величины с приборами для их измерения?**

| 1.Сила тока  | А) Амперметр |
| --- | --- |
| 2.Обороты коленчатого вала  | Б) Тахометр |
| 3.Давление  | В) Манометр |
| 4.Плотность электролита  | Г) Ареометр |

**77. Соотнесите типы помещений с их характеристиками?**

| 1. Сухое | а) Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 % |
| --- | --- |
| 2.Пожароопасное  | б) Помещения, в которых применяют или хранят горючие вещества. |
| 3.С химически активной средой  | в) Помещения, в которых постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, разрушающие изоляцию и токоведущие части электрооборудования |
| 4.Жаркое  | г) Помещения, в которых температура воздуха длительное время превышает 30 °С |

**78. Сопоставьте марки автомобилей с их изображениями?**

| 1.Урал |  |
| --- | --- |
| 2.Камаз  |  |
| 3.Зил |  |
| 3.УАЗ  |  |

**79. Определите соответствие смазочных материалов и их марок ?**

| 1. Моторное  | а. Литол-24 |
| --- | --- |
| 2. Трансмиссионное  | б. М-10-Г |
| 3. Гидравлическое  | в. ТМ-2-18 |
| 4. Пластичная смазка | г. МГ-22-А |

**80. Определите соответствие приборов их назначению?**

| 1. Стетоскоп  | а. Замера компрессии в двигателе |
| --- | --- |
| 2. Компрессометр | б. Измерения параметров агрегатов гидроссистемы |
| 3. ДР-70 | в. Прибор для проверки форсунок двигателя |
| 4. КИ-562 | г. Прослушивание стуков в двигателе |

**Вопрос на установление последовательности**

**81. Соотнесите последовательно детали поршневой группы?**

1) Гильза цилиндра

2) Поршневые кольца

3) Поршень

4) Поршневой палец

**82. Соотнесите последовательно топливоподачи карбюраторного двигателя?**

1) Топливные трубки

2) Бак

3) Бензонасос

4) Карбюратор

5) Фильтры

**83. Соотнесите последовательно детали системы смазки двигателя?**

1) Поддон

2) Фильтр

3) Маслоприёмник

4) Масляный насос

5) Масляные клапаны

**84. Соотнесите последовательность установки колец на поршень**

1) Второе компрессионное

2) Масло съёмное

3) Первое компрессионное

**85. Соотнесите последовательно что входит в цепь высокого напряжения в бесконтактно - транзисторной системе зажигания?**

1) Прерыватель-распределитель провода высокого напряжения

2) Первичная обмотка

3) Свеча

**86. Соотнесите в какой последовательности происходят такты в 4-х тактном ДВС?**

1) Рабочий ход

2) Сжатие

3) Впуск

4) Выпуск

**87. Соотнесите последовательность что входит в систему питания дизельного двигателя?**

1) Топливоподкачивающий насос

2) Топливный бак

3) ТНВД

4) Воздушный фильтр

5) Топливный фильтр

6) Форсунки

**88. Соотнесите последовательность расположения элементов в системе питания двигателя от газобаллонной установки на природном газе, начало от двигателя?**

1) Баллоны с сжатым газом

2) Газовый редуктор высокого давления

3) Газовый редуктор низкого давления

4) Магистральный электромагнитный клапан

5) Карбюратор – смеситель

6) Расходный вентиль

**89.Соотнесите последовательность порядка работы цилиндров в четырехцилиндровом двигателе ВАЗ?**

1) Четвертый

2) Первый

3) Третий

4) Второй

**90. Соотнесите по порядку виды технического обслуживания?**

1) СТО
2) ТО-1
3) ЕТО
4) ТО-2

**91. Соотнесите последовательность замены масла в ДВС?**

1) Залить новое масло

2) Открутить масляный фильтр

3) Открутить крышку заливной горловины

4) Проверить уровень масла щупом

5) Открутить сливную пробку

**92. Соотнесите последовательность замены сцепления ВАЗ передний привод?**

1) Снять колеса, вынуть привод

2) Устанавливаем новое сцепление

3) Слить старое масло

4) Демонтируем КПП

5) Вставить фиксатор сателлитов

**93. Соотнесите последовательность замены тормозной жидкости?**

1) Залить новую тормозную жидкость

2) Провести диагностику тормозной жидкости спец прибором в бачке

3) Подключить сканер и прокачать блок ABS

4) Откачать старую тормозную жидкость из бачка

5) Прокачать тормозную систему

**94. Соотнесите последовательность замены антифриза?**

1) Слить старый антифриз

2) Открутить сливную пробку

3) Провести диагностику системы охлаждения

4) Убрать воздушную пробку в системе охлаждения

5) Залить новый антифриз

**95. Соотнесите последовательность регулировки клапанов ВАЗ 2108?**

1) Отрегулировать зазор 5 выпускного и 2 впускного клапана

2) Выставить ВМТ в положение 0градусов

3) Отрегулировать зазор 4 выпускного и 7 впускного клапана

4) Отрегулировать зазор 8 выпускного и 6 впускного клапана

5) Отрегулировать зазор 1 выпускного и 3 впускного клапана

**96.Соотнесите последовательность демонтажа/установки стойки амортизатора**

**(в сборе)**

1) Снять колесо

2) Сорвать колесные гайки и поддомкратить машину

3) Установить новую стойку амортизатора

4) Поставить противооткатные упоры

5) Сорвать болты крепления стойки амортизатора и снять ее

6) Затянуть все болты и поставить колесо

**97. Соотнесите последовательность демонтажа/установки лобового стекла**

1) Установить новое лобовое стекло

2) Удалить старый герметик при помощи лопатки

3) Обезжирить и нанести на новое лобовое стекло при помощи специального пистолета, герметик

4) Демонтировать старое лобовое стекло при помощи струны для срезки стекол

**98. Соотнесите последовательность замены масла в коробке передач**

1) Залить новое масло

2) Открутить сливную пробку

3) Слить старое масло

4) Открутить заливную пробку

5) Проверить уровень масла щупом

6) Проверить магнит на наличие стружки

**99. Соотнесите последовательность замены ремня ГРМ ВАЗ 21116**

1) Установить новый ремень ГРМ

2) Снять кожух защиты ГРМ

3) Снять шкив коленчатого вала

4) Установить новый натяжной и обводной ролик

5) Выставить метки коленчатого вала и распределительных валов

6) Снять натяжной, обводной ролик вместе с ремнем ГРМ

**100.Соотнесите последовательность заправки автомобильного кондиционера**

1) Заправка фреона

2) Подключение штуцеров высокого и низкого давления к системе кондиционера

3) Заправка маслом

4) Удаление остатков хладагента из системы

5) Вакуумирование системы