

99.ч. + 39.ч.

С. Петров

Мут Фокаши

Билет 1

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

PIV 3,8

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **JMBLYV97W7J000293**.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему подогрева сидений на автомобиле.
3. Подобрать по CAPS колесный диск по указанному выше VIN.
4. Перечислите основные функции диагностического прибора MUT II.
5. В четырёхтактном бензиновом двигателе скорость вращения распределительного вала?
 - a) Равна скорости вращения коленчатого вала
 - b) Выше скорости коленчатого вала
 - c) Ниже скорости вращения коленчатого вала
 - d) Зависит от конструкции двигателя
6. Гидротрансформатор применяется для:
 - a) для передачи изменения крутящего момента от двигателя к трансмиссии
 - b) для передачи изменения крутящего момента от двигателя к ведущей оси
 - c) для передачи изменения крутящего момента от трансмиссии к ведущей оси
7. Для чего предназначены гидравлические компенсаторы газораспределительного механизма?
 - a) Для компенсации избыточного давления газов в момент перекрытия клапанов.
 - b) Для компенсации теплового зазора между коромыслом и распределительным валом.
 - c) Для компенсации теплового зазора между распределительным валом и коромыслом.
 - d) Для компенсации теплового зазора между клапаном и коромыслом.
8. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки АКПП автомобиля Аутландер. *стр 169*
9. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы ABS.
10. Опишите процедуру замены масла в двигателе.
11. Найдите в документации и прокомментируйте методику регулировки фар головного света.
12. Как работает вискомуфта привода вентилятора системы охлаждения ДВС.
 - a) При перегреве двигателя включается электромагнитный мотор охлаждающей системы ДВС.
 - b) При нагреве двигателя термостат вискомуфты замыкает реле вентилятора охлаждающей системы ДВС.

- c) При нагреве двигателя жидкость вискомуфты сгущается и приводит к вращению вентилятор охлаждающей системы ДВС.
- d) В системе охлаждения не бывает вискомуфты.

13. Правила использования сжатого воздуха не допускают...

- a) Удалять пыль с одежды
- b) В шутку направлять струю воздуха на другого человека
- c) Удалять пыль из элементов системы тормозов
- d) все вышеперечисленное.

14. Правила выполнения ПСО

- a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ПСО.
- b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ПСО.
- c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ПСО.

15. Проглатывание антифриза может привести к смертельному исходу и необходимо незамедлительно обратиться за медицинской помощью.

- a) Верно
- b) Не верно

16. Какое правило должно быть соблюдено в одежде, подходящей для работы на СТО?

- a) Следует надевать облегающую одежду
- b) Следует снимать украшения
- c) Следует надевать обувь с травмобезопасными накладками
- d) Застегивать манжеты на рукавах комбинезона.

Билет 2

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

CARISMA 2.0

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: XMCLNDA2A3F003245.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему системы MPI.
3. Подобрать по CAPS подшипник переднего колеса по указанному выше VIN.
4. Перечислите основные функции диагностического прибора MUT III.
настройка, перепрограммирование, DRAIN RECORDING, диагностика
5. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки заднего моста автомобиля L200
6. Исполнительным механизмом антиблокировочной системы тормозов (ABS) является:
 - a) Датчик скорости вращения колеса
 - b) Блок управления системой ABS
 - c) Тормозные суппорты главной тормозной системы
7. Опишите процедуру замены охлаждающей жидкости в двигателе
8. Для чего используется амортизатор в подвесках?
 - a) Он установлен в качестве упругого элемента подвески.
 - b) Для стабилизации качания автомобиля.
 - c) Для стабилизации перекаса автомобиля при повороте.
 - d) Для установки клиренса автомобиля
9. Перечислите элементы топливной системы MPI.
10. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы SRS.
11. Для чего необходим стабилизатор поперечной устойчивости?
 - a) Дополнительный упругий элемент подвески торсионного типа.
 - b) Соединительный элемент правой и левой независимой подвески, приводящий к зависимости колеса.
 - c) Для уменьшения крена при прохождении поворотов.
 - d) Для фиксации углов установки передних колес, является крепежным элементом поворотного кулака, влияет на Toe-In.
12. Для чего необходимо соблюдать установочные метки на термостате и его корпусе
 - a) Метки предназначены для вымещения воздуха из системы охлаждения ДВС.
 - b) Метки предназначены для восстановления штатной глубины посадки термостата.
 - c) Метки предназначены ориентирования направления потока охлаждающей жидкости.

d) Метки присутствующие на термостате наносятся на заводе с технологической целью при изготовлении, и на установку не влияют.

13. Инструктаж по эксплуатации грузоподъемных механизмов проводится ..

a) Один раз в год

b) один раз в три месяца, или при нарушении инструкции

c) Только при приёме на работу

14. Правила выполнения ТО

a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ТО.

b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ТО.

c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ТО.

15. Опишите действия механика при пожаре в цехе.

16. В первую очередь, при постановке автомобиля на пост необходимо:

a) Произвести осмотр автомобиля на предмет повреждений.

b) Провести диагностику подвески

c) Слить масло.

Билет 3

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

P III 3,5GDi

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **JMBLYV75W6J000144.**
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему системы SS4II. *Супер сервис*
3. Подобрать по CAPS передние и задние тормозные колодки по указанному выше VIN.
4. В механической КПП синхронизатор:
 - а). Уравнивает угловые скорости вращающихся элементов перед их жёстким зацеплением
 - b). Управляет вилками включения передач
 - c). Фиксирует управляющие валы
5. Характерный гул появляющийся после отпущания педали сцепления информирует:
 - a) Об износе вилки выключения сцепления
 - b) Об износе выжимного подшипника
 - c) Об износе вилок механизма выбора передач
 - d) Об износе подшипников коробки передач
6. Опишите процесс активации топливного насоса при помощи MUT II.
7. В чем разница между зависимой и независимой подвеской?
 - a) В тенденции к вращению колес.
 - b) Отличается количеством рычагов.
 - c) Независимостью углов наклона колес друг от друга.
 - d) Зависимостью углов наклона разных осей.
8. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки КПП автомобиля Carisma.
9. Для чего предназначена система ABS?
 - a) Для обеспечения управляемости автомобиля при торможении.
 - b) Для отключения тормозной системы автомобиля.
 - c) Для сохранения прямолинейного движения при торможении.
 - d) Для стабилизации движения при разгоне автомобиля.
10. Опишите процедуру замены сцепления на автомобиле Pajero III DiD.
11. . Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы TCL
12. Опишите процедуру замены лобового стекла на автомобиле Colt.

13. Опишите процедуру замены масла в АКПП на автомобиле GALANT.

14. Закон Ома для замкнутой цепи (I-сила тока, U- напряжение, R-сопротивление):

- a) $I=UR$
- b) $I=U/R$
- c) $I= R/U$

15. В одежде, подходящей для работы на СТО, не допускаются...

- a) Свободные манжеты
- b) Длинные волосы
- c) Ветошь, свисающая из кармана
- d) Все вышеперечисленное

16. Если бензин попал в глаза необходимо:

- a) Промыть глаза водой и обратиться к врачу
- b) Закапать минеральное масло, промыть глаза водой и обратиться к врачу
- c) Наложить повязку и обратиться к врачу

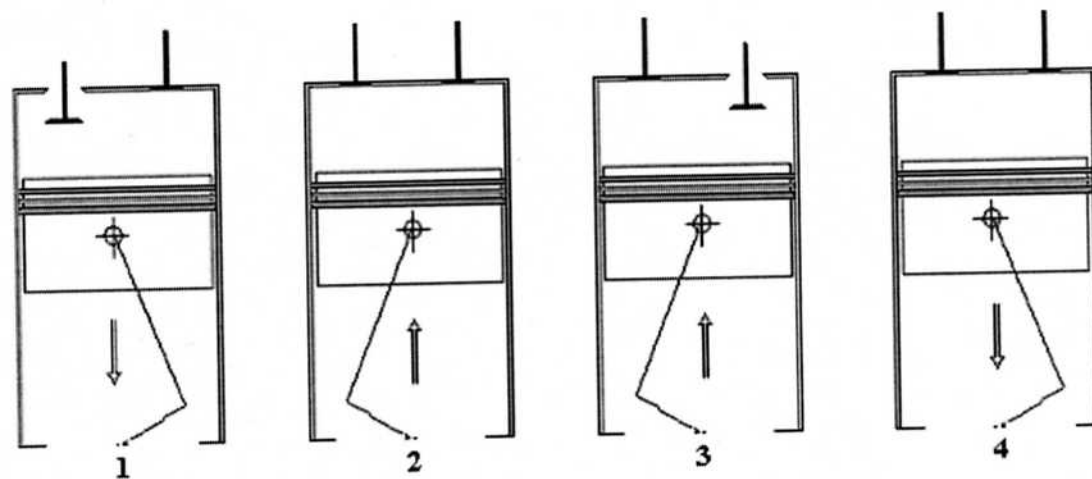
Билет 4

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

OUT MIVEC 4G69 2,4

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **JMBXNCU5W4U002268**.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему климатической системы автомобиля.
3. Подобрать по CAPS передние и задние тормозные диски по указанному выше VIN.
4. Опишите процесс активации базового угла при помощи MUT II.
5. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки приводного ремня системы газораспределения на автомобиле Lancer.
6. Что такое угол кастер (подвеска)?
 - a) Поперечный угол наклона оси поворота.
 - b) Продольный угол оси поворота колеса.**
 - c) Отрицательный угол развала колеса.
 - d) Дорожный просвет автомобиля.
7. Опишите процедуру замены опор рамы на автомобиле Pajero Sport.

8. В каком порядке расположены такты на этом рисунке?



- a) 1 рабочий ход 2 сжатие 3 выпуск 4 выпуск
- b) 1 впуск 2 сжатие 3 выпуск 4 рабочий ход**
- c) 1 выпуск 2 сжатие 3 рабочий ход 4 впуск
- d) 1 рабочий ход 2 выпуск 3 сжатие 4 впуск.

9. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы Immobilizer.

10. Опишите процедуру замены ТНВД на двигателе 6G74.

11. Принцип действия датчика ABS:

- а) Индукционный
- б) Оптический
- в) Лазерный

12. Закон Ома для замкнутой цепи (I-сила тока, U- напряжение, R-сопротивление):

- а) $I=UR$
- б) $I=U/R$
- в) $I= R/U$

13. Инструктаж по эксплуатации грузоподъемных механизмов проводится ..

- а) Один раз в год
- б) один раз в три месяца, или при нарушении инструкции
- в) Только при приёме на работу

14. Правила выполнения ТО

- а) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ТО.
- б) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ТО.
- в) Опишите операции под автомобилем при выполнении ТО.

15. Опишите действия механика при пожаре в цехе.

16. В первую очередь, при постановке автомобиля на пост необходимо:

- а) Произвести осмотр автомобиля на предмет повреждений.
- б) Провести диагностику подвески
- в) Слить масло.

Билет 5

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

COLT 13

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **XM CXNZ34A5F049070**.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему системы ABS.
3. Подобрать по CAPS комплект сцепления по указанному выше VIN.
4. Опишите процесс активации проверки освещения приборной панели автомобиля Grandis. *Мут III*
5. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки приводного ремня системы газораспределения на автомобиле Pajero Sport с двигателем 4D56
6. Как работает высоковольтная катушка зажигания?
 - a) При размыкании контактов прерывателя-распределителя во вторичной цепи катушки индуцируется ЭДС
 - b) При замыкании контактов прерывателя-распределителя во вторичной цепи катушки индуцируется ЭДС
 - c) При размыкании контактов на первичной цепи катушки индуцируется ЭДС
 - d) При замыкании контактов на вторичной цепи катушки индуцируется ЭДС
7. Опишите процедуру замены рулевой тяги на автомобиле Lancer.
8. Для чего необходимо сцепление в автомобиле?
 - a) Для кратковременного рассоединения двигателя с трансмиссией.
 - b) Для предотвращения проскальзывания шин при повороте.
 - c) Для передачи крутящего момента от трансмиссии к двигателю.
 - d) Для рассоединения продольных осей привода трансмиссии.
9. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы 4WD.
10. Что такое угол схождения (подвеска)?
 - a) Измеряется с целью определения геометрии кузова
 - b) Допустимый параметр износа резины
 - c) Угол между осью симметрии автомобиля и плоскостью колеса.
 - d) Угол между осью симметрии автомобиля и осью колеса.
11. Транспондер штатной противоугонной системы находится в:
 - a) В блоке управления двигателем
 - b) В блоке управления иммобилайзером
 - c) В ключе зажигания.

12. Гиппоидное зацепление шестерён используется:
- a). В 5-й передаче механических КПП
 - b). В планетарных шестернях АКПП
 - c). В главных передачах и редукторах задних мостов.

13. Если хладагент попал в глаза необходимо:

- a) Промыть глаза водой и обратиться к врачу
- b) Закапать минеральное масло, промыть глаза водой и обратиться к врачу
- c) Наложить повязку и обратиться к врачу

14. Правила выполнения ПСО

- a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ПСО.
- b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ПСО.
- c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ПСО.

15. В одежде, подходящей для работы на СТО, не допускаются...

- a) Свободные манжеты
- b) Длинные волосы
- c) Ветошь, свисающая из кармана
- d) Все вышеперечисленное

16. Если хладагент попал в глаза необходимо:

- a) Промыть глаза водой и обратиться к врачу
- b) Закапать минеральное масло, промыть глаза водой и обратиться к врачу
- c) Наложить повязку и обратиться к врачу

Билет 6

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

P/SP 3.0л

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **JMB0RK9606J002154**.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую системы Part-time.
3. Подобрать по CAPS верхнюю шаровую опору по указанному выше VIN.
4. Опишите процесс работы с установкой Carbon Blaster.
5. Характерный гул появляющийся после отпущения педали сцепления информирует
 - a) Об износе вилки выключения сцепления
 - c) Об износе выжимного подшипника
 - d) Об износе вилок механизма выбора передач
 - e) Об износе подшипников коробки передач
6. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки приводного ремня системы газораспределения на автомобиле Pajero III с двигателем 6G74.
7. В чем разница между зависимой и независимой подвеской?
 - a) В тенденции к вращению колес.
 - b) Отличается количеством рычагов.
 - c) Независимостью углов наклона колес друг от друга.
 - d) Зависимостью углов наклона разных осей.
8. Найти в технической документации описание используемых смазочных материалов на автомобиле Pajero Sport.
9. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы ETACS. *Блок комформ*.
10. Опишите процедуру замены масла в АКПП на автомобиле PAJERO III.
11. Какова основная цель управления с датчика содержания кислорода в отработанных газах? *Экономия, стехеометрич смесь*
 - a) Лямбда контроль позволяет снизить температуру ОГ при полных нагрузках.
 - b) Лямбда контроль позволяет обеспечить идеальное соотношение компонентов рабочей смеси для оптимального сгорания и наименьшей токсичности выхлопа
 - c) Наполовину снижается расход топлива.
12. Для чего нужен дифференциал?
 - a) Для подключения переднего моста.
 - b) Для дифференцирования направления вращения.
 - c) Для предотвращения проскальзывания ведущих колес при повороте.

d) Для распределения крутящего момента.

13. Если хладагент попал в глаза необходимо:

- a) Промыть глаза водой и обратиться к врачу
- b) Закапать минеральное масло, промыть глаза водой и обратиться к врачу
- c) Наложить повязку и обратиться к врачу

14. Правила выполнения ПСО

- a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ПСО.
- b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ПСО.
- c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ПСО.

15. В одежде, подходящей для работы на СТО, не допускаются...

- a) Свободные манжеты
- b) Длинные волосы
- c) Ветошь, свисающая из кармана
- d) Все вышеперечисленное

16. Если отработанное масло попало в глаза необходимо:

- a) Промыть глаза водой и обратиться к врачу
- b) Закапать минеральное масло, промыть глаза водой и обратиться к врачу
- c) Наложить повязку и обратиться к врачу

Билет 7

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

LAN. 1,6

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: JMBSNCS3A5U010706.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему указателей поворотов и аварийной сигнализации. *TURN-SIGNAL*
3. Подобрать по CAPS подшипник переднего колеса по указанному выше VIN.
4. Опишите процесс активации проверки приборной панели автомобиля Colt. *Mlt III*
5. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки РКПП автомобиля Pajero III
6. Опишите процедуру замены радиатора системы охлаждения ДВС.
7. Для чего необходимо регулировать высоту педали гидравлического сцепления? Для удобства водителя автомобиля, и устанавливается индивидуально.
 - a. Для обеспечения открытия клапана сброса давления.
 - b. Для отвода выжимного подшипника к корзине сцепления.
 - c. Для обеспечения длинны хода в 15 см.
 - d. Для обеспечения длинны хода в 20 см.
 - e. Для параллельности педали тормоза и сцепления

8. Опишите процедуру диагностики климатической установки на автомобиле Pajero sport

9. Какое утверждение верно?

- a) рециркуляция выхлопных газов снижает уровень содержания NOX в выхлопных газах
- b) рециркуляция выхлопных газов повышает уровень содержания NOX в выхлопных газах
- c) рециркуляция выхлопных газов понижает уровень содержания СН в выхлопных газах
- d) рециркуляция выхлопных газов понижает уровень сажи в выхлопных газах.

10. Автомобиль плохо сохраняет устойчивость при прямолинейном движении, в ходе диагностики были выявлены нижеперечисленные неисправности, что может являться основной причиной?

- a) Подшипник ступицы имеет сильный люфт
- b) Отслоились сайлент- блоки рычагов

- c) Неисправен амортизатор.
- d) Все вышеперечисленное.

11. Для чего необходим стабилизатор поперечной устойчивости?

- a) Дополнительный упругий элемент подвески торсионного типа.
- b) Соединительный элемент правой и левой независимой подвески, приводящий к зависимости колеса.
- c) Для уменьшения крена при прохождении поворотов.
- d) Для фиксации углов установки передних колес, является крепежным элементом поворотного кулака, влияет на Toe-In.

12. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики шины CAN.

13. Инструктаж по эксплуатации грузоподъемных механизмов проводится ...

- a) Один раз в год
- b) Один раз в три месяца, или при нарушении инструкции
- c) Только при приёме на работу

14. Правила выполнения ТО

- a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ТО.
- b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ТО.
- c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ТО.

15. Опишите действия механика при пожаре в цехе. *сообщить, позвонить, эвакуировать, тушить, ждать.*

16. В первую очередь, при постановке автомобиля на пост необходимо:

- a) Произвести осмотр автомобиля на предмет повреждений.
- b) Провести диагностику подвески
- c) Слить масло.

Билет 8

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

А 400 2,5L 972

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **JMBNNPA5WVA000416**.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему системы облегчения пуска двигателя.
3. Подобрать по CAPS передние и задние тормозные диски по указанному выше VIN.
4. Опишите процесс промывки инжекторов на ультразвуковой установке.
5. Для чего необходимо поддерживать тепловые зазоры в клапанном механизме ДВС?
 - a) Для обеспечения высокого КПД двигателя при высоких оборотах двигателя.
 - b) Для компенсации теплового расширения деталей ГРМ.
 - c) Для обеспечения возможности поворота клапана во время работы и максимальной передаче тепла к седлу клапана.
 - d) Нет необходимости поддерживать никакие зазоры, через них могут проходить выхлопные газы.
6. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки ДВС автомобиля Паджеро 3.
7. Опишите процедуру замены ТНВД на двигателе 4M41.
8. Для чего необходимо сцепление в автомобиле?
 - a. Для кратковременного рассоединения двигателя с трансмиссией.
 - b. Для предотвращения проскальзывания шин при повороте.
 - c. Для передачи крутящего момента от трансмиссии к двигателю.
 - d. Для рассоединения продольных осей привода трансмиссии.
9. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы облегчения запуска дизельного двигателя.
10. Какое утверждение в отношении смазки для компрессора является неверным
 - a) Масла для систем работающих на R12 и R134a нельзя смешивать и применять одно вместо другого
 - b) Оборудование используемое для заправки системы должно быть чистым и сухим
 - c) Следует добавлять количество масла в систему в точном соответствии с сервисной литературой
 - d) Чем больше масла в системе, тем лучше.
11. Для чего используется муфта блокировки гидротрансформатора?

- a) для разгрузки гидротрансформатора
- b) для механической передачи крутящего момента от двигателя к коробке на определенных передачах
- c) для осуществления заедывания режима торможения двигателем
- d) с целью увеличения крутящего момента.

12. Для чего нужен дифференциал?

- a) Для подключения переднего моста.
- b) Для дифференцирования направления вращения.
- c) Для предотвращения проскальзывания ведущих колес при повороте.
- d) Для распределения крутящего момента.

13. Если хладагент попал в глаза необходимо:

- a) Промыть глаза водой и обратиться к врачу
- b) Закапать минеральное масло, промыть глаза водой и обратиться к врачу
- c) Наложить повязку и обратиться к врачу

14. Правила выполнения ПСО

- a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ПСО.
- b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ПСО.
- c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ПСО.

15. В одежде, подходящей для работы на СТО, не допускаются...

- a) Свободные манжеты
- b) Длинные волосы
- c) Ветошь, свисающая из кармана
- d) Все вышеперечисленное

16. Если тормозная жидкость попала в глаза необходимо:

- a) Промыть глаза водой и обратиться к врачу
- b) Закапать минеральное масло, промыть глаза водой и обратиться к врачу
- c) Наложить повязку и обратиться к врачу

Билет 9

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

Р II

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **JMB0NV230RJ000203**.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему центрального замка.
3. Подобрать по CAPS верхнюю шаровую опору по указанному выше VIN.
4. Опишите процесс работы с установкой Carbon Blaster.
5. Характерный гул появляющийся после отпущения педали сцепления информирует?
 - a) Об износе вилки выключения сцепления
 - b) Об износе выжимного подшипника
 - c) Об износе вилок механизма выбора передач
 - d) Об износе подшипников коробки передач
6. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки приводного ремня системы газораспределения на автомобиле Pajero III с двигателем 6G74.
7. В чем разница между зависимой и независимой подвеской?
 - a) В тенденции к вращению колес.
 - b) Отличается количеством рычагов.
 - c) Независимостью углов наклона колес друг от друга.
 - d) Зависимостью углов наклона разных осей.
8. Опишите процедуру замены сцепления на автомобиле Pajero III DiD.
9. Каким образом осуществляется буксировка автомобиля с автоматической коробкой передач?
 - a) рычаг ручного выбора передач в положении "N", без ограничения скорости буксировки
 - b) рычаг ручного выбора передач в положении "D", максимальная скорость буксировки 30 миль в час
 - c) рычаг ручного выбора передач в положении "P", максимальная скорость буксировки 50 миль в час
 - d) рычаг ручного выбора передач в положении "N", максимальная скорость буксировки 50 километров в час и максимальное расстояние 50 километров
10. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы SWS. *минимизированная эл. проводка.*

11. Для чего необходим стабилизатор поперечной устойчивости?

- a) Дополнительный упругий элемент подвески торсионного типа.
- b) Соединительный элемент правой и левой независимой подвески, приводящий к зависимости колеса.
- c) Для уменьшения крена при прохождении поворотов.
- d) Для фиксации углов установки передних колес, является крепежным элементом поворотного кулака, влияет на Toe-In.

12. Каким образом осуществляется проверка уровня трансмиссионной жидкости

- a) на холодном двигателе, в положении "N" рычага ручного выбора передач
- b) на холодном двигателе, в положении "D" рычага ручного выбора передач
- c) на прогретом двигателе, в положении "R" рычага ручного выбора передач
- d) на прогретом двигателе, в положении "P" рычага ручного выбора передач.

13. Инструктаж по эксплуатации грузоподъемных механизмов проводится ...

- a) Один раз в год
- b) один раз в три месяца, или при нарушении инструкции
- c) Только при приёме на работу

14. Правила выполнения ТО

- a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ТО.
- b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ТО.
- c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ТО.

15. Опишите действия механика при пожаре в цехе. *сообщить, позвонить, эвакуировать, тушить*

16. В первую очередь, при постановке автомобиля на пост необходимо:

- a) Произвести осмотр автомобиля на предмет повреждений.
- b) Провести диагностику подвески
- c) Слить масло.

Билет 10

Для механика 1 разряда слесарного участка MITSUBISHI

GALANT 2,0л 4G63

1. Идентифицировать модель автомобиля по VIN: **JMBSNEA2A1Z000143**.
2. Найти в технической документации и пояснить электрическую схему электростеклоподъемников.
3. Подобрать по CAPS передние и задние тормозные диски по указанному выше VIN.
4. Опишите процесс активации топливного насоса при помощи MUT II.

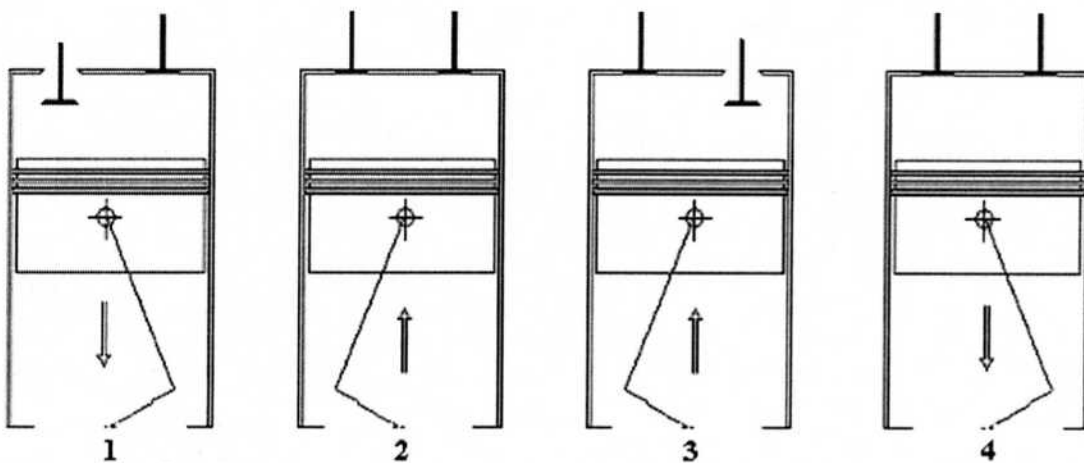
5. Что происходит после того как компрессор начинает поднимать давление в контуре хладагента на стороне высокого давления?

- a) Давление в области высокого давления падает
- b) Давление на стороне низкого давления падает, и увеличивается давление в области высокого давления
- c) Увеличивается давление на стороне низкого давления
- d) Давление увеличивается и на стороне высокого давления и на стороне низкого давления

6. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки РКПП автомобиля Рајеро III.

7. Найти в технической документации описание процедуры снятия/установки приводного ремня системы газораспределения на автомобиле Рајеро III с двигателем 6G74.

8. В каком порядке расположены такты на этом рисунке?



- a) 1 рабочий ход 2 сжатие 3 выпуск 4 выпуск
- b) 1 впуск 2 сжатие 3 выпуск 4 рабочий ход
- c) 1 выпуск 2 сжатие 3 рабочий ход 4 впуск
- d) 1 рабочий ход 2 выпуск 3 сжатие 4 впуск.

9. Найдите в документации и прокомментируйте методику диагностики системы MASC.
Анализ системы курсовой устойчивости

10. Опишите процедуру замены лобового стекла на автомобиле PAJERO.

11. На какие три основные категории можно разделить жалобы клиентов в отношении механической трансмиссии

- a) Снижение крутящего момента, затрудненное переключение передач и шумы в трансмиссии
- b) Потеря мощности, затрудненное переключение передач и шумы в трансмиссии
- c) Протечки трансмиссионного масла, затрудненное переключение передач и шумы в трансмиссии.

12. Как работает вискомуфта привода вентилятора системы охлаждения ДВС.

- a) При перегреве двигателя включается электромагнитный мотор охлаждающей системы ДВС.
- b) При нагреве двигателя термостат вискомуфты замыкает реле вентилятора охлаждающей системы ДВС.
- c) При нагреве двигателя жидкость вискомуфты сгущается и приводит к вращению вентилятор охлаждающей системы ДВС.
- d) В системе охлаждения не бывает вискомуфты.

13. Правила использования сжатого воздуха не допускают...

- a) Удалять пыль с одежды
- b) В шутку направлять струю воздуха на другого человека
- c) Удалять пыль из элементов системы тормозов
- d) все вышеперечисленное.

14. Правила выполнения ПСО

- a) Опишите операции в подкапотном пространстве при выполнении ПСО.
- b) Опишите операции в салоне автомобиля при выполнении ПСО.
- c) Опишите операции под автомобилем при выполнении ПСО.

15. Проглатывание антифриза может привести к смертельному исходу и необходимо незамедлительно обратиться за медицинской помощью.

- a) Верно
- b) Не верно

16. Какое правило должно быть соблюдено в одежде, подходящей для работы на СТО?

- a) Следует надевать облегающую одежду
- b) Следует снимать украшения
- c) Следует надевать обувь с травмобезопасными накладками
- d) Застегивать манжеты на рукавах комбинезона.

J M B M N V6 4 W 1 J 000001
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. Area, Country, Manufacturer

| | |
|---|-------------|
| 4 | MMMA |
| J | MMC |
| M | MSC |
| X | Nedcar |
| J | Pininfarina |

2. Makers Destination

| | |
|---|------------|
| M | Mitsubishi |
|---|------------|

3. Mitsubishi model, Destination

| | | |
|---|------------------------------|----------------|
| A | For Europe, right hand drive | MMC |
| B | For Europe, left hand drive | MMC, MMMA, MSC |
| C | Left hand drive | Nedcar |
| D | Right hand drive | |
| P | For Europe | Pininfarina |

4. Body style

| Model | Body style |
|--------------------|------------------------------------|
| CB, CD | L 4-door station wagon |
| | S 3-door station wagon |
| CJ, CK, CP, CS, CT | M 2-door hatchback |
| | S 4-door sedan |
| CU | X 4-door with tailgate |
| | L 5-door hatchback |
| DA | R 4-door sedan |
| | L 4-door station wagon |
| EA | L 4-door station wagon |
| | S 4-door sedan |
| H6, H7 | M 2-door hatchback with tail gate |
| | L 4-door hatchback with tail gate |
| | C Club cab |
| K6, K7 | J Double cab |
| | O Single cab |
| | Y Single cab without rear body |
| K9 | Z Double cab without rear body |
| | O 4-door with tailgate |
| | L 4-door station wagon |
| N6, N8, N9, NA4 | S 3-door station wagon |
| | G Panel van, Standard roof |
| | H High roof |
| P0, P1, P4 | J Panel van |
| | L Window van (5-door) |
| | S Window van (4-door) |
| | Y Cab and Chassis |
| PA, PB, PD | G Standard roof (Panel van) |
| | H High roof (Panel van) |
| | J High roof (Panel van) |
| | N Standard roof (Wagon/Window van) |
| V6, V7 | M 3-door |
| | L 5-door |
| Z3 | X 4 door with tail gate |
| | M 3 door hatchback |

5. Transmission type

| | |
|---|---|
| E | 4-speed automatic transmission (Column shift) |
| J | 6-speed manual transmission |
| N | 5-speed manual transmission or 5x2-speed automatic transmission |
| R | automatic transmission |
| Y | 5-speed automatic transmission |
| Z | 5-speed manual transmission (Column shift) |

6. Development

| Model | Model name |
|----------------|--|
| CB (E45) | LANCER STATION WAGON (2WD) |
| CD (E45) | LANCER STATION WAGON (4WD) |
| CJ (MG) | COLT |
| CK (MG) | LANCER |
| CP (MG) | LANCER EVOLUTION VI |
| CS (JT) | LANCER |
| CT (JT) | LANCER EVOLUTION VII / VIII |
| CU (NQZ) | OUTLANDER |
| DA (DX) | CARISMA |
| DG (MGX) | SPACE STAR |
| EA (ST) | GALANT |
| H6 (KR) | PAJERO PININ/MONTERO IO (2 door model) |
| H7 (KR) | PAJERO PININ/MONTERO IO (4 door model) |
| K6 (P) | L200 (2WD) |
| K7 (P) | L200 (4WD) |
| K9 (P45) | PAJERO SPORT (4WD) |
| N6/N8 (DZ/DZL) | SPACE RUNNER/SPACE WAGON (2WD) |
| N9 (DZL) | SPACE WAGON (4WD) |
| NA4 (XP) | GRANDIS |
| P0 (DE) | L300 (Standard body) |
| P1 (DE) | L300 (Long body) |
| P4 (DE) | L300 (4WD Long body) |
| PA (W) | L400 (Standard wheelbase 2WD) |
| PB (W) | L400 (Long wheelbase 2WD) |
| PD (W) | L400 (Standard wheelbase 4WD) |
| V6 (CK) | PAJERO (Short wheelbase) |
| V7 (CK) | PAJERO (Long wheelbase) |
| Z3 (ZM) | Colt |

8. Body style

| | |
|---|---------------|
| A | Passenger car |
| O | Frame chassis |
| V | Van |
| W | Wagon |

9. Model year

| | |
|---|------|
| T | 1996 |
| V | 1997 |
| W | 1998 |
| X | 1999 |
| Y | 2000 |
| 1 | 2001 |
| 2 | 2002 |
| 3 | 2003 |
| 4 | 2004 |
| 5 | 2005 |
| 6 | 2006 |

10. Plant

| | |
|------|---|
| A | Mizushima Motor Vehicle Works (Commercial Vehicle) |
| E | MMMA |
| F | Netherlands Car B.V. |
| J | Oye Plant Nagoya Motor Vehicle Works (Commercial Vehicle) |
| U | Mizushima Motor Vehicle Works |
| Y | Oye Plant Nagoya Motor Vehicle Works |
| Z | Okazaki Plant of Nagoya Motor Vehicle Works |
| A, C | Lardkrabang factory |
| D, F | Laemchabang factory |

7. Engine

| Model | Engine model | Engine displacement | |
|------------|-----------------|---------------------|--------|
| CB, CD | 4 4G92 | 1,597 ml | Petrol |
| | 1 4G13 | 1,299 ml | |
| CJ, CK, CP | 4 4G92 | 1,597 ml | |
| | 9 4G63 | 1,997 ml | |
| CT | 2 4G63-D4 | 1,997 ml | |
| | 5 4G69 MIVEC | 2,379 ml | |
| CU | 1 4G92 | 1,597 ml | |
| | 2 4G93-GDI | 1,834 ml | |
| | 5 F9Q | 1,870 ml | |
| DA | 1 4G13 | 1,299 ml | |
| | 3 4G18 | 1,584 ml | |
| DG | 4 F9Q1-DI | 1,870 ml | |
| | 5 4G93 | 1,834 ml | |
| | 2 4G63 | 1,997 ml | |
| EA | 3 4G64-GDI | 2,351 ml | |
| | 5 6A13 | 2,498 ml | |
| | 6 4G93 | 1,834 ml | |
| H6, H7 | 4 4D56 | 2,477 ml | |
| | 5 4G64 | 2,351 ml | |
| K6, K7, K9 | 6 6G72 | 2,972 ml | |
| | 3 4G63 | 1,997 ml | |
| N6, N8, N9 | 4 4G64-GDI | 2,351 ml | |
| | 4 4G69 MIVEC | 2,378 ml | |
| NA | 3 4G63 | 1,997 ml | |
| | 5 4D56 | 2,477 ml | |
| P0, P1, P4 | 3 4G63 | 1,997 ml | |
| | 4 4G64 | 2,351 ml | |
| PA, PB, PD | 5 4D56 | 2,477 ml | |
| | 4 4D56 | 2,477 ml | |
| | 5 6G74-GDI | 3,496 ml | |
| V6, V7 | 8 4M41-DI | 3,200 ml | |
| | 2 134910:3A91 | 1,124 ml | |
| | 4 135930:4A90 | 1,332 ml | |
| Z3 | 6 135950:4A91 | 1,499 ml | |
| | 7 4G15-D4 VVT | 1,468 ml | |
| | 8 OM639 (low) | 1,493 ml | |
| | 9 OM 639 (high) | 1,493ml | |
| | 9 OM 639 (high) | 1,493ml | |

12. Serial number

| |
|--------|
| 000001 |
| 000002 |

11. Engine specification

| Model | Engine specification |
|-------|--|
| P0 | 0 Without low pollution system (Diesel) or carburettor |
| | 5 With low pollution system |
| P1 | 7 MPI |
| | Except above model: Not specified |

VCN : 0700472 NOBLEZA

PAJERO SPORT TD 2.5

JMB0NK9407J001141