

Кабардино-Балкарская Республика
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж»

Работа рассмотрена на заседании

ЦМК профессиональных дисциплин

Протокол № _____ от _____ 2023 г.

Председатель _____ Карачаева Е.В.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств»

МДК 01.03 «Техническое обслуживание автомобилей»

для специальности:

23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей»

Нальчик, 2023г.

Пояснительная записка

Материал контрольной работы по МДК 01.03 «Техническое обслуживание автомобилей» составлен в виде тестов, для проверки остаточных знаний и активизации познавательной деятельности у студентов по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Время выполнения работы 30 минут без учета времени, отведенного на инструктаж учащихся и заполнение титульного листа бланка ответа.

Настоящий тест составлен в соответствии с рабочей программой, разработанной на основе типовой учебной программы.

Критерии оценки:

Каждое верно выполненное задание теста с выбором ответа оценивается в 1 бал. Подсчет индивидуальных показателей производится в форме суммирования верных ответов.

От 26 до 30 баллов – «5»

От 21 до 25 баллов – «4»

От 15 до 20 баллов – «3».

Менее 15 баллов – «2»

Контрольная работа имеет эталоны ответов.

Разработчик: Хашев Х.Х. – преподаватель «КБАДК»

Вариант № 1

- 1. Техническое обслуживание включает различные работы (крепежные, смазочные, регулировочные и др.), которые, как правило, выполняются...**
 - 1) Без разборки агрегатов.
 - 2) С частичной разборкой агрегатов.
 - 3) Без снятия узлов с автомобиля.
 - 4) Со снятием узлов с автомобиля.
- 2. Для каких автомобилей установлена наименьшая периодичность выполнения ТО-1?**
 - 1) Для легковых.
 - 2) Для грузовых с бортовой платформой.
 - 3) Для автомобилей-самосвалов.
 - 4) Для автобусов.
- 3. Дефектом детали называется...**
 - 1) Отклонение ее действительных размеров от номинального значения.
 - 2) Отклонение какого-либо параметра от значений, предусмотренных техническими условиями на изготовление.
 - 3) Отклонение взаимного расположения поверхностей от точной геометрической формы.
 - 4) Любое из перечисленных отклонений.
- 4. По каким признакам можно сделать заключение о накоплении нагара на стенках камеры сгорания?**
 - 1) По повышенному расходу масла и дымному выхлопу.
 - 2) По стукам в верхней части двигателя.
 - 3) По снижению мощности.
 - 4) По неустойчивой работе.
- 5. Если при сливе масла будет обнаружено, что система смазки сильно загрязнена большим количеством механических примесей, необходимо промыть ее. При промывке в поддон картера заливают...**
 - 1) Индустриальное масло.
 - 2) Веретенное масло.
 - 3) Чистое моторное масло прежней вязкости.
 - 4) Любое из перечисленных масел.
- 6. Диагностирование...**
 - 1) Является неотъемлемой частью системы технического обслуживания и ремонта автомобиля.
 - 2) Служит только для уточнения потребности в текущем ремонте.
 - 3) Непосредственно не связано с системой технического обслуживания.
 - 4) Предназначено только для выявления качества технического обслуживания и ремонта.
- 7. Какими причинами может быть вызвано неплотное закрытие клапанов?**
 - 1) Увеличением тепловых зазоров.
 - 2) Отсутствием тепловых зазоров.
 - 3) Износом деталей ГРМ
 - 4) Всеми перечисленными причинами.
- 8. Проверка уровня масла в двигателе с помощью щупа выполняется...**
 - 1) на работающем двигателе в режиме холостого хода.
 - 2) сразу же после остановки двигателя.
 - 3) через 3—4 мин после остановки двигателя.
 - 4) в любом из указанных случаев.
- 9. На мотор-тестере при диагностировании отображаются значения параметров**
 - 1) Переданных с (ЭБУ) – электронного блока управления автомобиля
 - 2) Непосредственно измеренных мотор-тестером
- 10. Каковы последствия неплотного закрытия нагнетательного клапана?**
 - 1) Приготовление богатых смесей.
 - 2) Приготовление бедных смесей.
 - 3) Остановка двигателя при резком нажатии акселератора.
 - 4) Никаких последствий

11. Проверка и регулировка тепловых зазоров в газораспределительном механизме двигателя производится

- 1) В любом положении поршней двигателя
- 2) В положении поршней двигателя в верхней мертвой точке такта выпуска
- 3) В положении поршней двигателя в верхней мертвой точке такта сжатия

12. Какие диагностические работы выполняются при ежедневном техническом обслуживании автомобилей?

- 1) Проверка комплектности, состояния кузова, номерных и опознавательных знаков.
- 2) Проверка исправности стеклоочистителя, устройств обмыва ветрового стекла.
- 3) Проверка герметичности систем охлаждения, смазки, питания, гидравлического привода тормозов.
- 4) Все перечисленные работы.

13. Исправным считается автомобиль, у которого...

- 1) Все параметры, характеризующие его техническое состояние, находятся в допустимых пределах.
- 2) Большинство параметров, влияющих на безопасность, находится в допустимых пределах.
- 3) В допустимых пределах находятся параметры, непосредственно влияющие на производительность.
- 4) Нормально работают двигатель и органы управления.

14. Неисправность системы питания дизельного двигателя, при которой частота вращения коленчатого вала резко возрастает (двигатель «идет в разнос»), возникает вследствие...

- 1) Нарушения работы центробежной муфты опережения впрыска.
- 2) Заедания рейки в корпусе насоса высокого давления.
- 3) Попадания воздуха в топливопроводы низкого давления.
- 4) Частичного засорения отверстий в распылителях форсунок.

15. При удалении накипи, которая откладывается в процессе эксплуатации системы охлаждения и ухудшает работу двигателя, используют водные растворы различных веществ. При значительном отложении накипи ее удаление производят путем промывки...

- 1) Отдельно радиатора и рубашки охлаждения двигателя.
- 2) Вместе одним и тем же раствором для всех приборов.
- 3) Раздельно или вместе в зависимости от особенностей двигателя.

16. Интенсивность механического износа автомобильных деталей...

- 1) Остается неизменной на протяжении всего периода эксплуатации.
- 2) Имеет наибольшее значение в период проведения обкатки.
- 3) Имеет наибольшее значение в период нормальной эксплуатации.
- 4) Имеет наименьшее значение в период нормальной эксплуатации.

17. Люфт рулевого колеса на автомобиле с гидроприводом рулевого управления

- 1) Проверяется при работающем двигателе
- 2) Проверяется при неработающем двигателе
- 3) Проверяется при любом состоянии двигателя

18. Какая неисправность системы питания создает наибольшую угрозу безопасности движения?

- 1) Воздушный клапан в пробке горловины бака постоянно открыт.
- 2) Воздушный фильтр неплотно прилегает к воздушному патрубку.
- 3) Подтекание топлива в местах соединений приборов системы.
- 4) Частичное засорение воздушного фильтра.

19. Неплотное прилегание запорной иглы форсунки к распылителю ведет...

- 1) К ухудшению распыления дизельного топлива в камере сгорания.
- 2) К повышенному расходу топлива.
- 3) К появлению дымного выхлопа.
- 4) Ко всем перечисленным последствиям.

20. Какая из перечисленных неисправностей не может явиться причиной снижения компрессии?

- 1) Износ гильз и поршневых колец.
- 2) Отсутствие тепловых зазоров в клапанном механизме.
- 3) Ослабление крепления головки блока цилиндров.
- 4) Увеличенные тепловые зазоры в клапанном механизме.
- 5) Повреждение прокладки между головкой и блоком цилиндров.

21. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя проверяют циркуляцию топлива, действие насоса высокого давления и форсунок?

- 1) СО. 2) ТО-2. 3) ТО-1. 4) ЕО.

22. Какими способами устраняются неплотности в местах прилегания головки к блоку цилиндра?

- 1) Подтяжкой гаек крепления головки.
2) Заменой прокладки.
3) Установкой дополнительной прокладки.
4) Нанесением герметизирующих материалов по периметру прокладки.
5) Всеми перечисленными способами.

23. Каковы наиболее вероятные последствия отсутствия утеплительного чехла двигателя зимой?

- 1) Перегрев двигателя. 2) Переохлаждение двигателя.

24. При каких видах технического обслуживания заменяют масла и при необходимости отключают масляный радиатор?

- 1) ТО-1. 2) ТО-2. 3) СО. 4) ЕО.

25. Система технического обслуживания, принятая в нашей стране, направлена на...

- 1) Оперативное устранение выявленных в процессе эксплуатации неисправностей.
2) Своевременное выявление технического состояния и предупреждение неисправностей.
3) Уменьшение тяжести последствий дорожно-транспортных происшествий, возникающих из-за технических неисправностей.
4) Достижение всех перечисленных целей.

26. Периодичность какого из указанных ниже видов технического обслуживания не зависит от пробега автомобиля?

- 1) ТО-1. 2) ТО-2. 3) СО.

27. Прогнозирование длительности безотказной работы...

- 1) Обычно возможно при проверке общего технического состояния.
2) Требуется, как правило, углубленной поэтапной проверки.
3) Проводится на основе субъективных методов диагностирования.
4) Предполагает использование специального оборудования.

28. На грузовых автомобилях проверяется

- 1) Только сходжение управляемых колес
2) Только развал управляемых колес
3) Сходжение и развал управляемых колес

29. Затяжку названных гаек надо выполнять в два приема (вначале с меньшим усилием, затем окончательно с номинальным усилием), начиная с гаек, которые расположены в.... части головки.

- 1) Передней. 2) Задней. 3) Средней.

30. Каковы наиболее вероятные последствия в системе смазки сильно изношенных коренных и шатунных подшипников коленчатого вала.

- 1) Понижение давления в системе смазки.
2) Повышение давления в системе смазки.

Вариант № 2

1. На сканере при диагностировании отображаются значения параметров

- 1) Переданных с (ЭБУ) – электронного блока управления автомобиля
- 2) Непосредственно измеренных сканером

2. Диагностирование осуществляется в большинстве случаев...

- 1) Без снятия с автомобиля агрегатов и узлов и без их разборки.
- 2) Со снятием с автомобиля агрегатов и узлов.
- 3) С частичной разборкой агрегатов и узлов без снятия их с автомобиля.
- 4) После полной разборки агрегатов и узлов, снятых с автомобиля.

3. Гайки крепления головки блока цилиндров подтягивают на...

- 1) Холодных двигателях.
- 2) Полностью прогретых двигателях.
- 3) Холодных двигателях грузовых и прогретых легковых автомобилей.
- 4) На любом

4. Подтекание охлаждающей жидкости через контрольное отверстие в нижней части корпуса водяного насоса свидетельствует о...

- 1) Неплотности соединения крышки и корпуса насоса.
- 2) Изнашивании или повреждении деталей сальника.
- 3) Ослаблении крепления крыльчатки на валу насоса.
- 4) Возникновении любой из перечисленных неисправностей.

5. Износам различных видов подвергаются детали...

- 1) Только в процессе работы на различных режимах на протяжении всего периода эксплуатации.
- 2) Только при работе машины в период обкатки и под максимальной нагрузкой.
- 3) На протяжении всего периода эксплуатации, включая хранение.
- 4) Не подвергается

6. Какие явления происходят с новым автомобилем при пробеге первой тысячи километров?

- 1) Интенсивное прирабатывание трущихся поверхностей.
- 2) Уплотнение прокладок между деталями.
- 3) Ослабление крепления деталей.
- 4) Все перечисленные.

7. Занос автомобиля вправо при торможении указывает

- 1) На снижение эффективности торможения правых колес автомобиля
- 2) На снижение эффективности торможения левых колес автомобиля

8. Компрессия в цилиндрах двигателя в наибольшей мере зависит от технического состояния

- 1) Цилиндро-поршневой группы.
- 2) Система питания
- 3) Системы охлаждения.
- 4) Системы смазки.

9. Промывка осуществляется...

- 1) На неработающем двигателе путем сохранения масла в поддоне в течение 2—3 ч.
- 2) Путем пуска двигателя и его эксплуатации под нагрузкой в течение 2—3 ч.
- 3) Работой двигателя на холостом ходу в течение 10 мин без трогания автомобиля с места.
- 4) Любым из указанных способов.

10. Несвоевременное или некачественное выполнение операций технического обслуживания в полном объеме ведет к...

- 1) Немедленному возникновению отказов в работе.
- 2) Преждевременному износу и уменьшению сроков службы.
- 3) Увеличению эксплуатационных затрат.
- 4) Увеличению вероятности появления неисправностей.

11. Неисправным является автомобиль, у которого...

- 1) Хотя бы один параметр вышел за допустимые пределы.
- 2) Большинство параметров вышло за допустимые пределы.
- 3) Не соответствуют норме только параметры, влияющие на безопасность.

4) При любом из случаев

12. По каким признакам можно сделать заключение об увеличенных зазорах в клапанных механизмах?

- 1) По повышенному расходу масла и дымному выхлопу.
- 2) По стукам в верхней части двигателя.
- 3) По перегреву.
- 4) По снижению мощности.

13. Как следует снимать пробку радиатора для проверки уровня охлаждающей жидкости в верхнем бачке радиатора, если двигатель полностью прогрет?

- 1) Быстро отвернуть пробку и резким движением руки отвести в сторону.
- 2) Отвернуть пробку, в случае выхода пара повторно закрыть, затем быстро открыть и снять.
- 3) Накрыть пробку мокрой тканью в несколько слоев, снять пробку, оберегая руки и лицо от ожога.
- 4) Снять пробку лишь после того, как температура охлаждающей жидкости понизится до 40 °С.

14. Масло, сливаемое из поддона картера,...

- 1) Разрешается сливать в канализацию при наличии очистных сооружений.
- 2) Подлежит сбору для последующей переработки и применения.
- 3) Разрешается выливать или собирать для последующей переработки в зависимости от местных условий.
- 4) По своему усмотрению

15. Покрышки должны храниться...

- 1) На стеллажах.
- 2) В штабелях.
- 3) В вертикальном положении
- 4) В горизонтальном положении

16. Каковы последствия не герметичности обратного клапана?

- 1) Приготовление богатых смесей.
- 2) Приготовление бедных смесей.
- 3) Остановка двигателя при резком нажатии акселератора.
- 4) Никак не отражается на работу двигателя

17. По каким признакам можно сделать заключение об отсутствии тепловых зазоров в клапанных механизмах?

- 1) По повышенному расходу масла и дымному выхлопу.
- 2) По стукам в верхней части двигателя.
- 3) По перегреву.
- 4) По снижению мощности.

18. В системе охлаждения, заполненной антифризом, уровень жидкости при холодном двигателе, который проверяется в расширительном бачке, должен быть...

- 1) На метке «MIN».
- 2) Выше метки «MIN» на 3—5 см.
- 3) Ниже метки «MIN» на 3—5 см.
- 4) В одном из указанных положений.

19. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости подтягивают места крепления приборов смазочной системы?

- 1) ТО-1.
- 2) ТО-2.
- 3) СО.
- 4) ЕО.

20. Какой вид механического износа в наибольшей степени обуславливает изменение размеров и состояния поверхности гильз и поршневых колец двигателя?

- 1) Абразивное изнашивание.
- 2) Пластическая деформация.
- 3) Усталостное изнашивание.
- 4) Коррозионно-механическое изнашивание.

21. Какая неисправность может вызвать уменьшение подачи топлива?

- 1) Ослабление крепления штуцеров.
- 2) Засорение фильтров.
- 3) Засорение трубопроводов.
- 4) Любая из перечисленных.

22. На мощность двигателя существенное влияние оказывает техническое состояние...

- 1) Кривошипно-шатунного механизма.
- 2) Газораспределительного механизма.
- 3) Систем охлаждения и смазки.

- 4) Систем питания и зажигания.
- 5) Всех перечисленных механизмов и систем.

23. Замена фильтрующего элемента, промывка корпусов масляных фильтров и промывка фильтров вентиляции картера производится, как правило, ...

- 1) При каждой смене масла в двигателе.
- 2) Как при смене, так и при доливке масла.
- 3) При загрязнении корпусов фильтров.
- 4) Во всех перечисленных случаях.

24. При проверке компрессии на дизельном двигателе компрессометр устанавливается вместо форсунки, после чего

- 1) Двигатель запускается и на холостом ходу снимаются показания
- 2) Двигатель запускается и на средних оборотах снимаются показания
- 3) Двигатель запускается и на больших оборотах снимаются показания

25. Техническое обслуживание проводится...

- 1) Принудительно в плановом порядке.
- 2) По потребности после выявления неисправности автомобиля.
- 3) В плановом порядке или по потребности в зависимости от особенностей эксплуатации.

26. Более точно состояние цилиндра двигателя на автомобиле можно определить

- а) С помощью компрессометра
- б) С помощью пневмотестера

27. Прибор СПРУТ-ФОРСАЖ позволяет

- 1) Выполнить очистку форсунок бензиновых двигателей
- 2) Выполнить диагностику форсунок бензиновых двигателей
- 3) Выполнить очистку и диагностику форсунок бензиновых двигателей

28. При каких видах технического обслуживания проверяют внешним осмотром соединений приборов системы питания?

- 1) СО.
- 2) ТО-2.
- 3) ТО-1.
- 4) ЕО.

29. Компрессия в цилиндрах измеряется...

- 1) На полностью прогретом двигателе.
- 2) На холодном двигателе.
- 3) При закрытых дроссельных и воздушной заслонках.
- 4) При полностью открытых дроссельных и воздушной заслонках.
- 5) На прогретом или холодном двигателе при любом положении заслонок.

30. Каковы наиболее вероятные последствия заклинивания клапана термостата в открытом положении?

- 1) Перегрев двигателя.
- 2) Переохлаждение двигателя.

Вариант № 3

1. Какие сведения заносятся в карточку учета работы автомобильной шины?

- 1) Размер, модель, серийный номер.

- 2) Пробег и техническое состояние шины.
- 3) Причина снятия шины.
- 4) Все перечисленные.

2. Периодичность технического обслуживания зависит от категории условий эксплуатации, в которой работает автомобиль. Для какой категории установлена наименьшая периодичность, выражаемая в тысячах километров пробега?

- 1) Для первой.
- 2) Для второй.
- 3) Для третьей.

3. Диагностированием называется процесс...

- 1) Выявления дефектов, влияющих на безопасность движения.
- 2) Определения технического состояния агрегатов, систем и механизмов.
- 3) Выявления и устранения неисправностей и отказов.
- 4) Устранения неисправностей, влияющих на безопасность.

4. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя проверяют герметичность топливного бака, мест соединений топливопроводов с фильтрами, топливоподкачивающим насосом, насосом высокого давления и форсунками?

- 1) СО.
- 2) ТО-2.
- 3) ТО-1.
- 4) ЕО.

5. Разность показаний манометра при проверке компрессии в цилиндрах одного и того же двигателя не должна превышать...

- 1) 0,1 МПа.
- 2) 0,2 МПа.
- 3) 0,3 МПа.
- 4) 0,4 МПа.

6. При сливе воды из системы охлаждения двигателя автомобиля, который хранится зимой в неотапливаемом помещении, необходимо открыть сливные краники...

- 1) На нижней бачке радиатора.
- 2) На блоке цилиндров.
- 3) На радиаторе отопителя.
- 4) Во всех перечисленных местах.

7. При каких видах технического обслуживания сливают отстой из масляных фильтров?

- 1) ТО-1.
- 2) ТО-2.
- 3) СО.
- 4) ЕО.

8. Записи в карточке учета работы шины ... подписью водителя.

- 1) Подтверждаются.
- 2) Не подтверждаются.

9. Какие показатели не учитываются при планировании технического обслуживания?

- 1) Стаж работы водителя.
- 2) Фактический суммарный пробег автомобиля.
- 3) Категория условий эксплуатации.
- 4) Выполненная транспортная работа.
- 5) Среднесуточный пробег.

10. Снижение давления и производительности электрического бензонасоса (ЭБН) вызывает

- 1) Неустойчивую работу двигателя на холостых оборотах
- 2) Неустойчивую работу двигателя на больших оборотах
- 3) Неустойчивую работу двигателя на всех оборотах

11. Каковы наиболее вероятные последствия следующих неисправностей системы питания дизельного двигателя неравномерность подачи топлива к форсункам секциями насоса высокого давления?

- 1) Перебой в работе двигателя.
- 2) Работа двигателя с перебоями.
- 3) Дымный выхлоп.

12. Каким способом не регулируют тепловые зазоры на двигателях изучаемых автомобилей?

- 1) Изменением положения коромысел относительно стержня клапана.
- 2) Изменением взаимного расположения распределительного и коленчатого валов.
- 3) Изменением расположения рычагов относительно кулачков распределительного вала.
- 4) Изменением количества прокладок, на которые воздействуют кулачки распределительного вала.

13. Снижение уровня масла в поддоне картера в процессе длительной эксплуатации автомобиля...

- 1) Во всех случаях свидетельствует о неисправном техническом состоянии узлов, механизмов и систем двигателя.

- 2) Во всех случаях не является признаком неисправности.
- 3) Во всех случаях служит показателем технического состояния двигателя.

14. Медленный прогрев двигателя до рабочей температуры указывает

- 1) На неисправность термостата системы охлаждения
- 2) На неисправность насоса системы охлаждения
- 3) На неисправность пробки радиатора

15. Техническое обслуживание — это комплекс организационно-технических мероприятий, которые проводятся для...

- 1) уменьшения интенсивности изнашивания деталей автомобиля.
- 2) предупреждения неисправностей.
- 3) поддержания надлежащего внешнего вида транспортного средства.
- 4) обеспечения всех перечисленных показателей.

16. Какие виды технического обслуживания включают операции по подготовке автомобиля к летнему и к зимнему периоду эксплуатации.

- 1) СО.
- 2) ТО-1.
- 3) ТО-2.
- 4) ЕО.

17. Уменьшение прогиба приводных ремней при регулировке приведет

- 1) К увеличению срока службы приводимых приборов
- 2) К уменьшению срока службы приводимых приборов

18. При уменьшении упругости пружины форсунки давление впрыска топлива...

- 1) Уменьшается.
- 2) Увеличивается.
- 3) Не изменяется.

19. Снижение мощности двигателя может быть вызвано...

- 1) Отсутствием тепловых зазоров в клапанном механизме.
- 2) Неплотным соединением впускной трубы с головкой блока.
- 3) Неплотным прилеганием тарелок клапанов к седлам.
- 4) Любой из перечисленных причин.

20. Каким способом проверяют натяжение приводного ремня насоса охлаждающей жидкости?

- 1) Измерением усилия, вызывающего проскальзывание ремня на шкиве.
- 2) Измерением общей фактической длины ремня и сравнением ее с номинальным значением.
- 3) Измерением прогиба ветви ремня в средней части.
- 4) Любым из перечисленных способов.

21. Как очищают отверстия топливных и воздушных жиклеров?

- 1) Промывают в керосине и продувают сжатым воздухом.
- 2) Промывают в теплой воде и высушивают.
- 3) Прочищают мягкой проволокой и продувают воздухом.
- 4) Используют любой из указанных способов или их сочетание.

22. При значительной утечке антифриза в пути в систему добавляют...

- 1) Воду.
- 2) Антифриз.

23. Если после преодоления водной преграды в масле обнаружится вода, ...

- 1) Следует масло слить и заправить двигатель новым маслом нужной марки.
- 2) Следует продолжить эксплуатацию до ближайшего планового технического обслуживания и затем заменить масло.
- 3) Можно действовать любым из этих способов.

24. Объем операций, которые должны выполняться при каждом виде технического обслуживания, определяется...

- 1) Водителем по результатам осмотра автомобиля.
- 2) Механиком в зависимости от условий эксплуатации автомобиля.
- 3) Нормативным перечнем.
- 4) Характером выявленных неисправностей.

25. Какие виды технического обслуживания включают операции по поддержанию надлежащего вида автомобиля?

- 1) СО. 2) ТО-1. 3) ТО-2. 4) ЕО.

26. Что дает своевременное диагностирование?

- 1) Создает предпосылки для снижения числа отказов.
- 2) Содействует уменьшению трудоемкости отдельных видов обслуживания.
- 3) Гарантирует безотказную работу в период последующей эксплуатации.
- 4) Способствует увеличению межремонтных пробегов.

27. Каковы наиболее вероятные последствия следующих неисправностей системы питания дизельного двигателя неплотное прилегание крышек топливных фильтров, сопровождающееся попаданием воздуха в топливопроводы?

- 1) Трудность пуска двигателя.
- 2) Перегрев двигателя.
- 3) Дымный выхлоп.

28. Тепловой зазор нормальный, если соответствующий щуп проходит в зазор и извлекается из него...

- 1) Свободно. 2) С усилием.

29. Каковы наиболее вероятные последствия в системе смазки заклинивание редукционного клапана в открытом положении.

- 1) Понижение давления в системе смазки.
- 2) Повышение давления в системе смазки.

30. Снижение компрессии в цилиндре двигателя указывает

- 1) На износ цилиндро-поршневой группы, залегание колец
- 2) На подгорание клапанов
- 3) На повреждение прокладки головки блока цилиндров
- 4) Все ответы верны