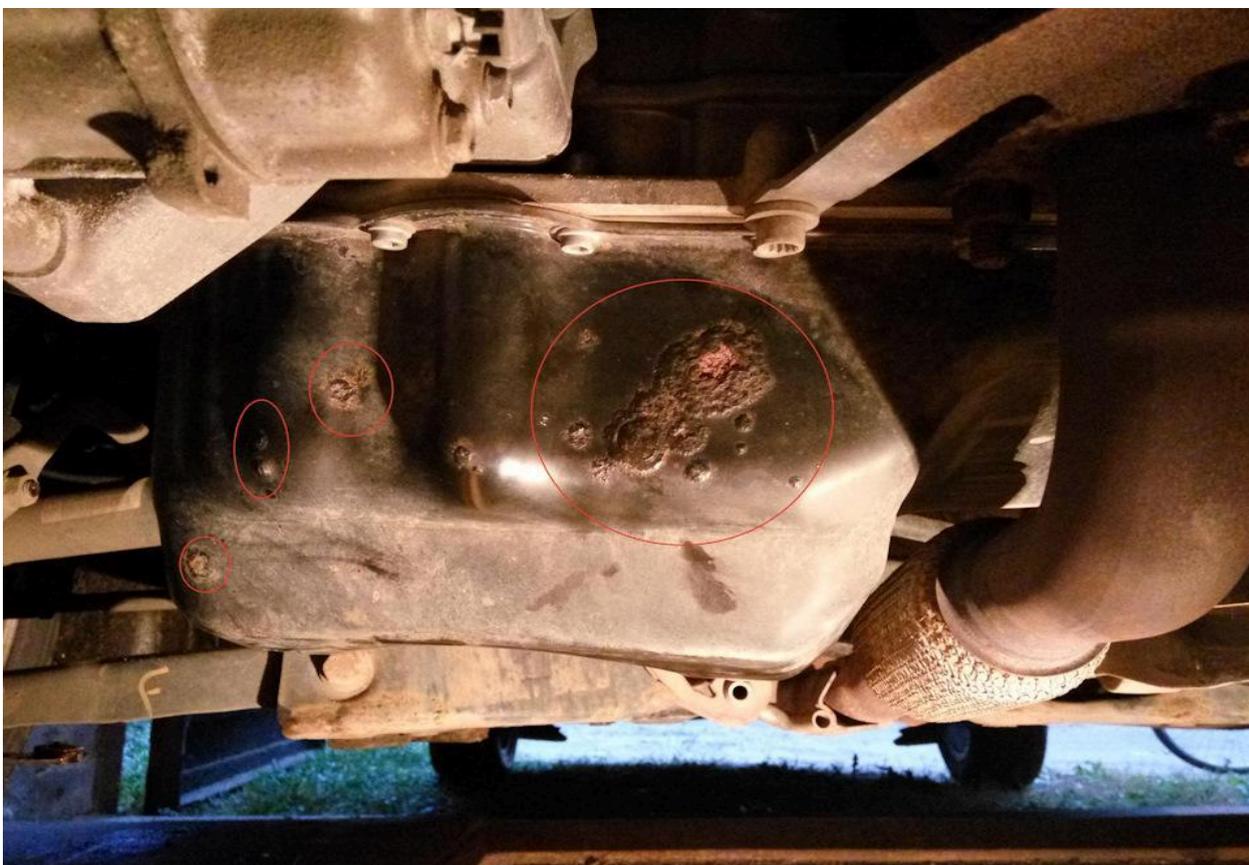


Контрольная работа № 5 Моторные масла. Вариант 4

Вопрос № 1. От чего зависит продолжительность срока службы масла?

Вопрос № 2. Какие факторы оказывают влияние на химическую стабильность масла?



Вопрос № 3. Как конструкция ДВС влияет на возрастание опасности термического и механического разрушения масляной пленки в основных сопряженных парах узлов и механизмах двигателя?

Вопрос № 4. Когда в автомобиле возникает проблема защиты металла от коррозии?

Вопрос № 5. Что происходит с металлом в результате коррозионных процессов?

Вопрос № 6. Какие факторы влияют на процесс коррозии металла?

Вопрос № 7. Наличие каких веществ в масле вызывает коррозию металла?

Вопрос №8. Какие вещества обладают противоизносными свойствами?

Вопрос № 9. Для чего нужны антикоррозионные присадки?

Вопрос № 10. Что происходит с моторным маслом в картере когда в него попадает конденсат и агрегатные газы с SO_2 и SO_3 ?

Вопрос № 11. Что такое - Детергенты?

Вопрос № 12. Что такое количественные изменения?

Вопрос № 13. На какие группы подразделяются - «Органические вещества»?

Вопрос №14. На какие группы делятся продукты окисления и термического разложения углеводов?

Вопрос № 15. Что происходит, когда масляная пленка на детали достигает 150...200 °С?

Вопрос № 16. Как на обработанной поверхности детали масло удерживается лучше?

Вопрос № 17. Что образуется в узлах трения шестерен?



Вопрос № 18. Что такое – «модификаторы» вязкости?

Вопрос № 19. Для чего нужны противоизносные присадки?

Вопрос № 20. От чего зависит толщина и прочность граничного слоя масла при трении рабочих поверхностей деталей?

Вопрос № 21. Типы присадок, улучшающих смазывающие свойства?

Вопрос № 22. Какие факторы оказывают влияние на щелочное число?

Вопрос № 23. Основная функция щелочных присадок моторного масла?

Вопрос № 24. Один из основных признаков необходимости замены моторного масла?

Вопрос № 25. На какие группы масел подразделяются моторные масла?

Вопрос № 26. Из чего состоят моторные масла?

Вопрос № 27. Что такое старение масел?

Вопрос № 28. Что такое - минеральные базовые масла?

Вопрос № 29. Что называют маслянистостью масла?

Вопрос № 30. Из чего производят базовые синтетические масла?