Контрольная работа № 41. Итоговая. Вариант 4

Вопрос № 1. Как правильно крепить нижнюю крышку шатуна?

Вопрос № 2. Что устанавливают в нижнюю головку шатуна?

Вопрос № 3. Что делают в нижней головке шатуна и вкладыше для смазки цилиндра или распредвала при определенной конструкции (КШМ и ГРМ)?

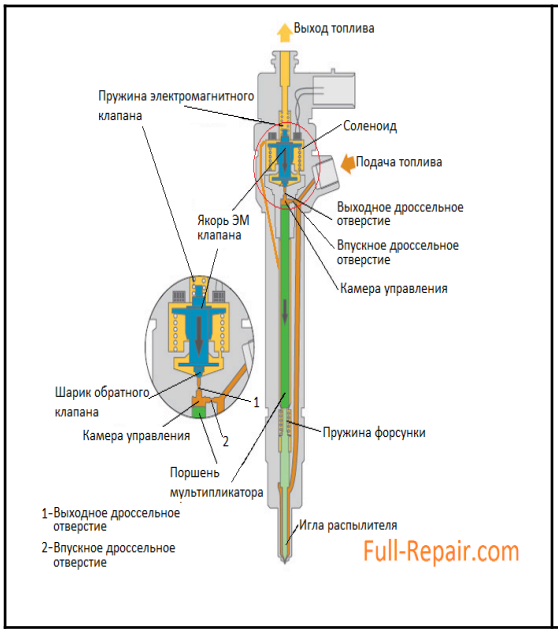
Вопрос № 4. Какой сплав применяют для антифрикционного слоя вкладышей быстроходных дизелей?

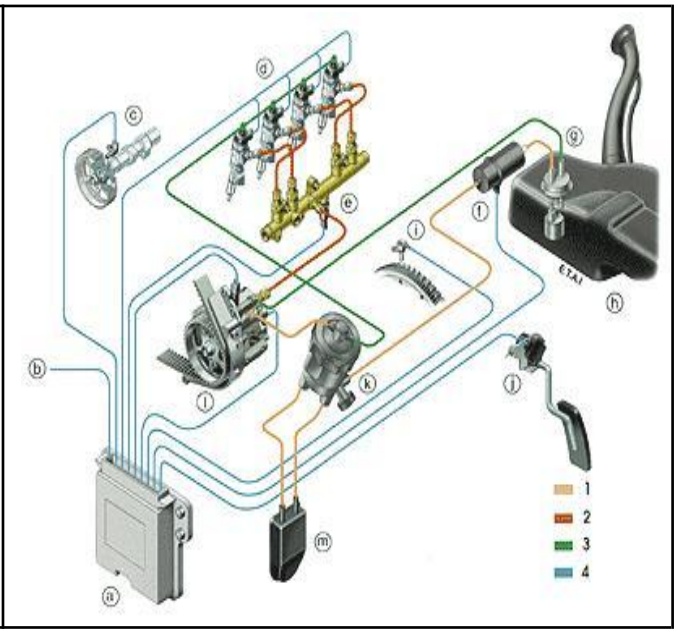
Вопрос № 5. Что будет с ДВС если тепловой зазор в клапанном механизме большой?
Вопрос № 6. Из чего изготовлен, чем обработан и куда вставлен впускной клапан?
Вопрос № 7. Опишите как крепится впускной клапан в клапанном механизме?
Вопрос № 8. Как масляный насос может приводиться в действие?

Вопрос № 9. Что произойдет в системе смазки если повысится давление масла?

Вопрос № 10. Какие меры приняты в ДВС для избежания падения давления масла в смазочной системе?

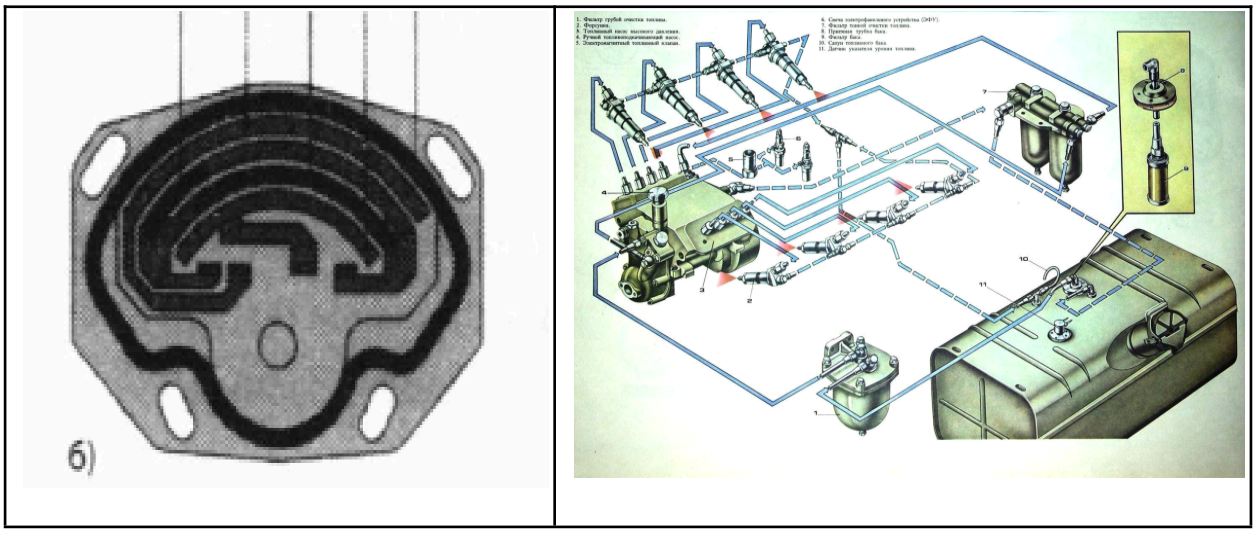
Вопрос № 11. Как работает масляный радиатор?
Вопрос № 12. Зачем охлаждают моторное масло в масляном радиаторе?
Вопрос № 13. Что произойдет если увеличить нагрузки на зубья шестерни в ДВС?
Вопрос № 14. Определите, что это и опишите принцип работы? (рис. с низу с лева)





Вопрос № 15 Опишите устройство магистрали низкого давления в системе питания дизелей?
Вопрос № 16. Зачем нужно в дизеле распыление струи топлива из форсунки?
Вопрос № 17. Что такое - детонационное горение?
Вопрос № 18. Определите, что это за система и опишите ее устройство и принцип работы?
Вопрос № 19. Как располагается в поршне камера сгорания, а форсунка в цилиндре ДВС, при пристеночном смесеобразовании?
Вопрос № 20. Устройство и принцип работы механической форсунки)**?**
Вопрос № 21. Что это за датчик NTC, зачем он нужен и где установлен?

Вопрос № 22. Определите, что это, опишите его устройство и принцип работы? (рис. с низу с лева)



Вопрос № 23. Определите это опишите его устройство и принцип работы? (рис. с верху правый)

Вопрос № 24. На сколько поднимается игла от распылителя в электромеханической форсунке для впрыска бензина?

Вопрос № 25. Опишите устройство и принцип работы рабочей форсунки системы L-Jetronic?

Вопрос № 26. Без какого датчика ДВС не заведется?

Вопрос № 27. Что смазывает система смазки в шатуне?

Вопрос № 28. Какая температура масла при нормальном тепловом режим работы двигателя?

Вопрос № 29. Как у большинства легковых автомобилей охлаждается масло?



Принципиальная схема системы питания и управления

Вопрос № 30. Опишите как работает система LH-Jetronic, ее датчики и ЭБУ? (рис. с верху)