

1. Какие типы смазки в ДВС существуют?
 - а) разбрызгиванием
 - б) под давлением
 - в) самотёком
 - г) комбинированные
 - д) все перечисленные

2. Масляный насос в системе обеспечивает:
 - а) фильтрацию масла
 - б) регенерирование масла
 - в) создание необходимого давления масла
 - г) предохраняет систему от избыточного давления масла

3. Как ограничивается максимальное давление масла в системе смазки?
 - а) изменением числа оборотов шестерен насоса
 - б) редукционным клапаном
 - в) изменением уровня масла в поддоне
 - г) изменением пропускной способности масляных фильтров

4. Какая система обеспечивает удаление из поддона двигателя паров топлива, конденсата, и отработавших газов?
 - а) декомпрессионная система
 - б) система вентиляции картера
 - в) система грязеуловителей

5. Какие из перечисленных функций не выполняет система смазки?
 - а) уменьшение трения и интенсивности износа трущихся поверхностей
 - б) снижение ударных нагрузок на детали цилиндропоршневой группы
 - в) вынос продуктов износа
 - г) частичный отвод тепла от трущихся поверхностей
 - д) обеспечение оптимального теплового режима работы двигателя
 - е) защита деталей от коррозии

6. Какой прибор производит забор масла из поддона картера и его первичную фильтрацию?
 - а) маслозаборник
 - б) фильтр центробежной очистки
 - в) фильтр грубой очистки

- г) масляный насос
- д) маслозаливная горловина

7. Как смазываются шейки распределительного вала двигателя?

- а) под давлением
- б) разбрызгиванием
- в) их смазка не предусмотрена

8. Какие из перечисленных деталей смазываются под давлением?

- а) подшипники коленвала, гильзы цилиндров
 - б) подшипники распредвала, оси коромысел, зубья шестерён
 - в) подшипники коленвала, подшипники распредвала
9. Может ли в системе смазки устанавливаться радиатор?

- а) нет, устанавливается только в системе охлаждения
- б) может, на автомобилях работающих в тяжелых условиях
- в) устанавливается на всех автомобильных двигателях

10. Как приводится в действие масляный центробежный фильтр тонкой очистки (центрифуга)?

- а) реактивными силами струи масла из сопла ротора
- б) клиноременной передачей
- в) шестеренчатым приводом

11. Картерные газы:

- а) уменьшают износ цилиндров
- б) повышают давление в картере
- в) способствуют смесеобразованию
- г) улучшают смазывание цилиндров
- д) ухудшают смазывающие свойства масла

12. Какие насосы применяют для подачи масла под давлением к трущимся поверхностям механизмов?

- а) центробежные
- б) роторные
- в) плунжерные
- г) шестеренчатые

13. Каким способом очищается масло в системе смазки изучаемых двигателей?

- а) химическим, путем использования веществ, поглощающих

продукты износа

б) задержкой продуктов износа в магнитных уловителях

в) механическим, путем задержки загрязненных частиц в фильтрах