**Итоговое тестирование по дисциплине «Топливная аппаратура»**

**Вариант 1**

**1. Какой ресурс высокоборотистых ТПА?**

а) 10-26 тыс.ч.

б) 1-4 тыс.ч.

в) 4-10 тыс.ч.

г) 30-46 тыс.ч.

**2. Цикловая подача зависит …**

а) продолжительности работы двигателя, эффективности давления в трубопроводе, разницы давлений в плунжерной паре.

б) эффективного давления в отверстиях распылителя, продолжительности впрыскивания, разницы давления впрыскивания и давления в камере сгорания двигателя, плотности топлива.

в) плотности смазочного материала, объема камеры сгорания, степени сжатия, продолжительности впрыскивания.

**3. В ТНВД НД 22/6 при нагнетании топлива, нагнетательный клапан и обратный клапаны приподнимаются для пропуска топлива к форсунке на …**

а) 0.4-0.45 мм

б) 0001-0003 мм

в) 1.5 мм

г) 0.5-0.6 мм

**4. Форсунки иногда называют штифтовыми, поскольку конец ее иглы выполняется в виде штифта. Такие форсунки устанавливают, как правило, в дизелях с разделенными камерами сгорания. Конструкция распылителя таких форсунок обеспечивает объемно-пленочное смесеобразование, поскольку распыливание топлива более направленное. Какие это форсунки?**

а) однодырчатые

б) многодырчатые

в) насос форсунки

**5. Предврыск – впрыск небольшой порции топлива осуществляется примерно за ….**

а) 30-60° до вмт

б) 20-40° до вмт

в) 20-30° после вмт

г) 10-15° до вмт

**6. Для сообщения внутренней полости корпуса топливного насоса УТН-5 с атмосферой применяется**

а) сапун

б) штифт

в) жиклер

**7. Обслуживание топливного насоса УТН-5 заключается в контроле уровня масла, каждые**

а) 120 часов

б) 160 часов

в) 260 часов

г) 320 часов

**8. Появление дыма черного или серого цвета из выхлопной трубы дизеля указывает на…**

а) попадание масла в камеру сгорания

б) неполное сгорание топлива

в) пропуски вспышек в цилиндрах,

г) неправильную установку начала подачи топлива топливным насосом

д) все правильные

**9. Какая камера присутствует в карбюраторе?**

а) Смесительная

б) нагнетательная

в) компрессионная

**10. К какому типу карбюратора топливо подается под постоянным давлением?**

а) впрыскивающему

б) эжекционному

в) испарительному

**11. Назначение фильтра грубой очистки?**

**12. Назначение автоматического регулятора?**

**13. Назначение и принцип работы ТНВД.**