

Утвърдил:  
 Директор: .....  
 /инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 7

ГОРИВНА СИСТЕМА НА ДИЗЕЛОВ ДВГ

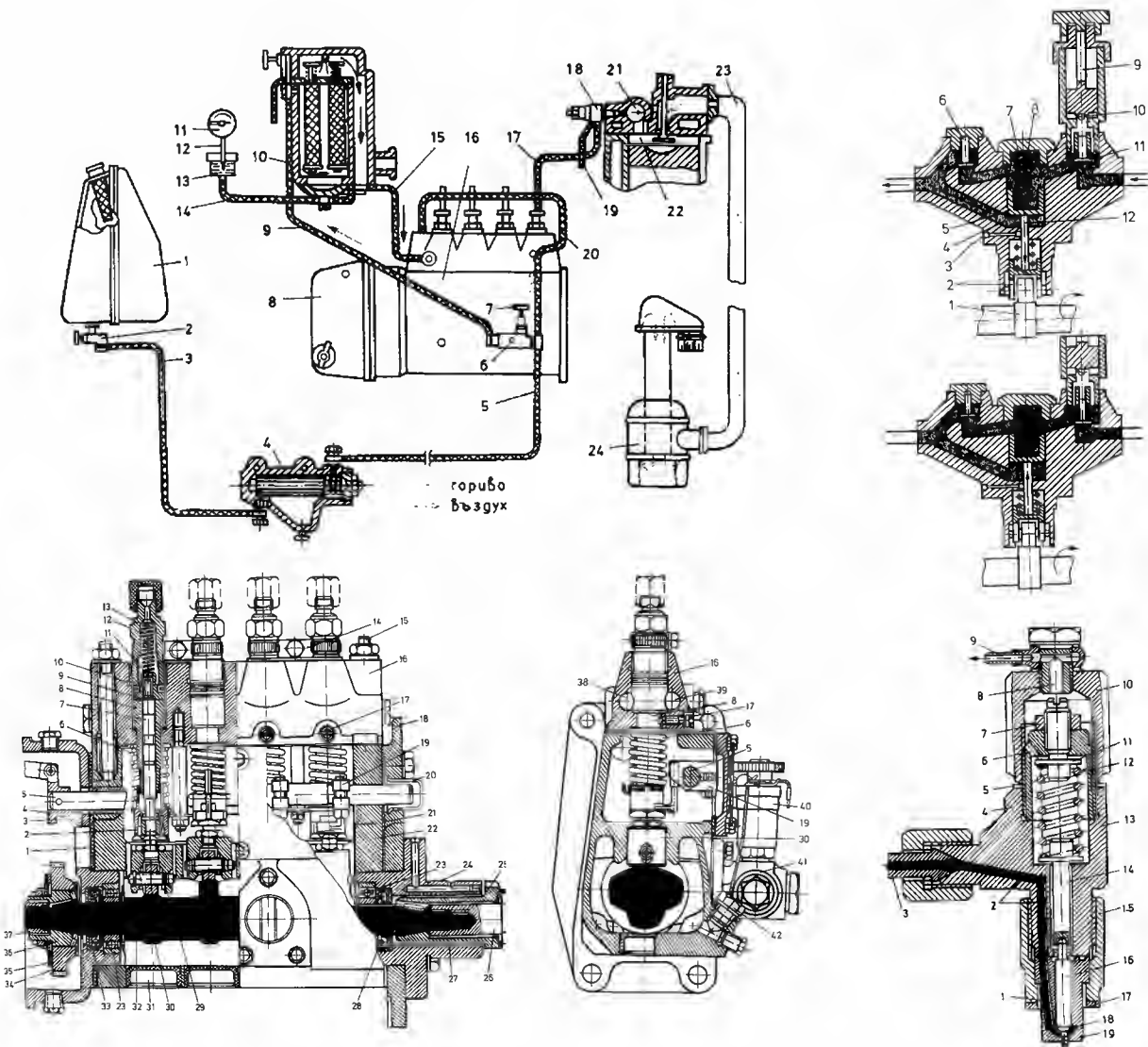
1. Обяснете: (5 т.)

1.1. Предназначението на горивните системи на дизеловите ДВГ и на частите им – горивоподаваща помпа, филтри, впръсквачи (дюзи) и гориво-нагнетателна помпа. 2 т

1.2. Видовете горивни камери и изискванията към тях. 3 т

2. Опишете горивните системи на дизеловите ДВГ и частите им: (15 т)

2.1. Общото устройство. 4 т



ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА  
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ  
по професията код 525010 Техник по транспортна техника  
специалността код 5250101 Автотранспортна техника

- 2.2. Видовете и конструктивните им особености. 4 т
- 2.3. Условията на работа и изискванията към горивните системи. 4 т
- 2.4. Конструктивните материали и изработването на частите на горивните системи на дизеловите ДВГ. 4 т
3. Опишете: (15 т.)
  - 3.1. Адаптиране на системата към режимите на работа на ДВГ. 8 т
  - 3.2. Намаляване на вредните емисии в отработените газове. 7 т
4. Обяснете: (10 т.)
  - 4.1. Диагностично-регулировъчна апаратура за установяване на техническото състояние на горивната система на ДВГ – същност, видове. 5 т
  - 4.2. Устройство и принцип на работа на диагностично-регулировъчна апаратура за установяване техническото състояние на горивната система в ДВГ. 5т
5. Обяснете: (5 т)
  - 5.1. Елементите на структурата на управление. 2 т
  - 5.2. Параметрите на структурата на управление. 2 т
  - 5.3. Сравнява предимствата и недостатъците на структурите на управление. 1 т
6. Избройте изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при диагностиката, ремонта и техническото обслужване на горивните системи на бензиновите ДВГ. 3 т.
7. Приложна задача: Обяснете защо при дизеловите ДВГ е необходимо много по-добро пречистване на горивото.

Максималният брой точки е 60. Неправилният отговор се оценява с 0 точки. Непълният отговор се оценява с част от точките за верен отговор. Преминването от точки в цифрова оценка се извършва по следната формула: Цифровата оценка е равна на общия брой получени точки от всички въпроси разделени на 10. Получената цифрова оценка се изчислява с точност до 0,01.