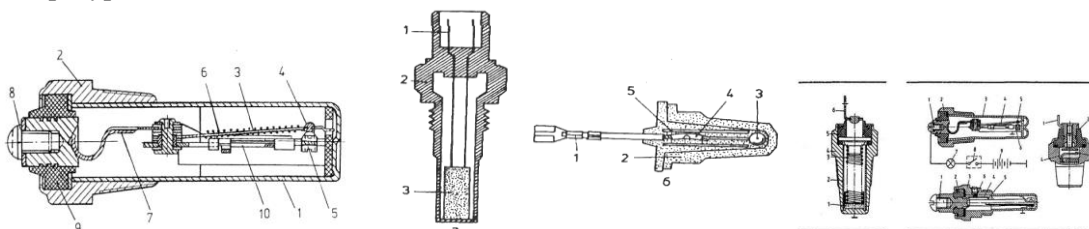


Утвърдил:
Директор:
/инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 5

Охладителна система на ДВГ. Сензори за температура

1. Обяснете: (5 т.)
 - 1.1. Предназначението на охлаждащите системи и на частите им – водна помпа, воден радиатор, термостат. 2 т.
 - 1.2. Видовете охлаждащи течности и изискванията към тях. 2 т.
 - 1.3. Предназначението на сензорите за температура. 1т.
2. Опишете: (15 т.)
 - 2.1. Видовете и общото устройство на охлаждащите системи и на частите им. 3 т.
 - 2.2. Условието на работа и изискванията към охлаждащите системи и към частите им. 4 т.
 - 2.3. Принцип на действие, устройство и приложение на сензорите за температура. 4 т.



- 2.4. Конструктивните материали и изработването на частите на охлаждащите системи. 4 т.
3. Опишете: (15 т.)
 - 3.1. Характеристиките на ДВГ – същност и цел на характеристиките. 5 т.
 - 3.2. Скоростни и товарни характеристики. 5 т.
 - 3.3. Регулировъчни характеристики. 5 т.
4. Обяснете: (10 т.)
 - 4.1. Диагностика на охлаждащите системи. 4 т.
 - 4.2. Диагностика на сензорите за температура. 3 т.
 - 4.3. Техническото обслужване и ремонта на частите на охлаждащите системи. 3 т.
5. Обяснете: (5 т.)
 - 5.1. Опишете същността и обяснете характерните особености на „търговец”. 1 т.
 - 5.2. Обяснете регистрирането на ЕТ. 2 т.
 - 5.3. Сравнете предимствата и недостатъците на ЕТ. 2 т.
6. Избройте изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при диагностиката, техническото обслужване и ремонта на охлаждащите системи на ДВГ. 3 т.
7. Приложна задача: В какво положение е по-добре да блокира термостатът – отворено или затворено? Обосновете отговора си. 7 т.

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.

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 5250103 Автомобилна мехатроника

