

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

Утвърдил:
Директор:
/инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 5

ОХЛАДИТЕЛНА СИСТЕМА В ДВГ

1. Обяснете: (5т)
 - 1.1 Предназначението на охладителната система и на частите им – водна помпа, воден радиатор, термостат. 3 т
 - 1.2. Видовете охлаждащи течности и изискванията към тях. 2 т.
2. Опишете: (15 т)
 - 2.1 Общото устройство на охладителните системи и на частите им. 3 т
 - 2.2. Видовете и конструктивните особености на охладителните системи и на частите им. 4 т
 - 2.3. Условието на работа и изискванията към охладителните системи и към частите им. 4 т
 - 2.4. Конструктивните материали и изработването на частите на охладителните 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. Диагностиката на охладителните системи и на частите им. 4 т
 - 4.2. Техническото обслужване на охладителните системи и на частите им. 3 т
 - 4.3. Ремонта на частите на охладителните 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 охладителната система 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. Преминаването 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 5250101 Автотранспортна техника

