

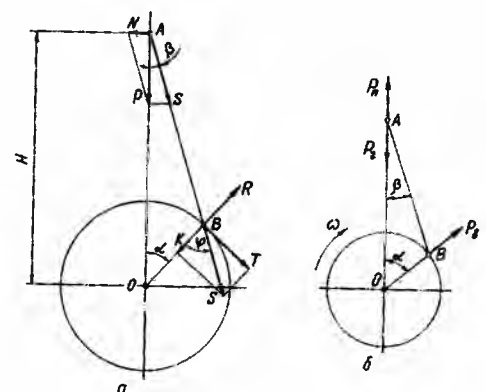
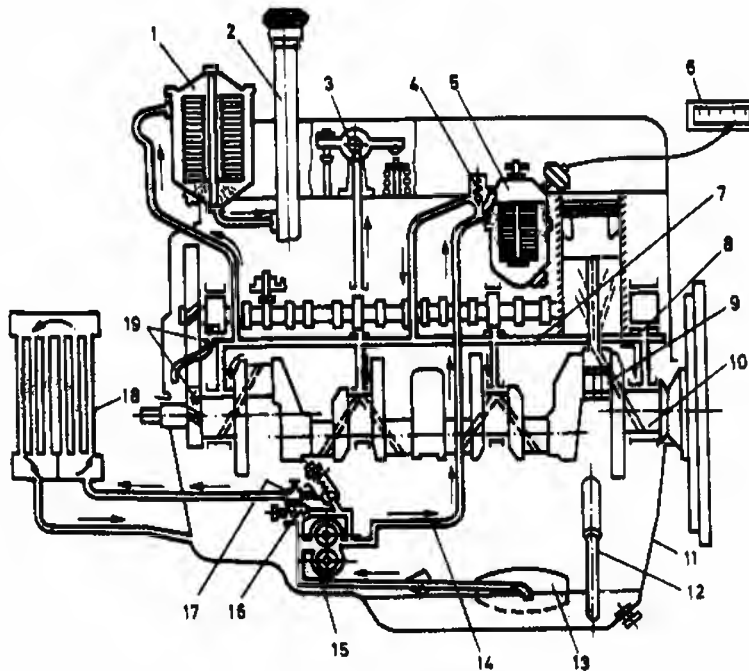
ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ по професията код 525010 Техник по транспортна техника специалността код 5250101 Автотранспортна техника

Утвърдил:
 Директор:
 /инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 4

МАЗИЛНА СИСТЕМА В ДВГ

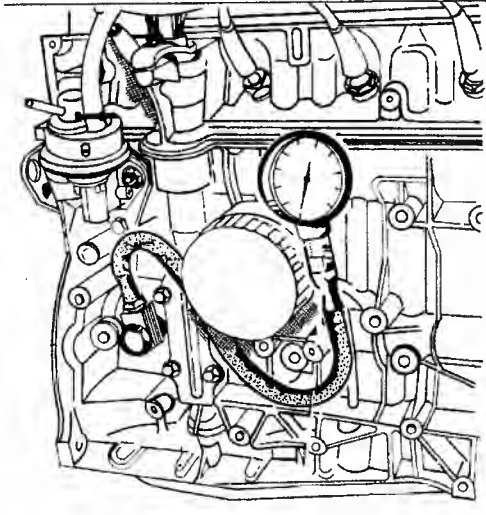
1. Обяснете: (5 т)
 - 1.1 Предназначението на мазилните системи и на частите им – маслена помпа, маслени филтри и маслен радиатор. 2 т.
 - 1.2 Видовете моторни масла и изискванията към тях. 3 т.
2. Опишете: (15) т.
 - 2.1 Общото устройство на мазилните системи и на частите им. 3 т.
 - 2.2 Видовете и конструктивните особености на мазилните системи и на частите им. 4 т.
 - 2.3 Условието на работа и изискванията към мазилните системи и към частите им. 4 т.
 - 2.4 Конструктивните материали и изработването на частите на мазилните системи. 4 т.
3. Обяснете: (15) т
 - 3.1 Динамика на КММ – газове, инерционни сили. 5 т
 - 3.2 Опишете сумарната сила – изчисляване, определяне на посоката. 5 т
 - 3.3 Графично представяне на силите. 5 т



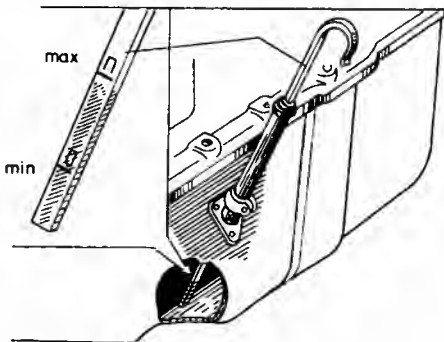
ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ по професията код 525010 Техник по транспортна техника специалността код 5250101 Автотранспортна техника

4 Обяснете: 10 т.

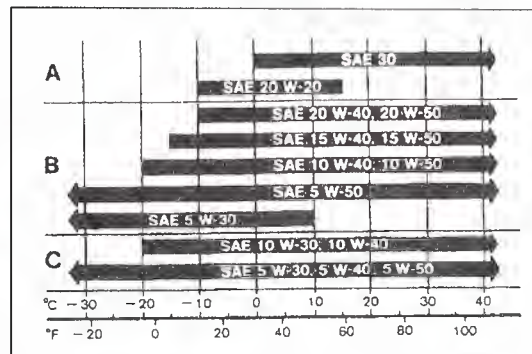
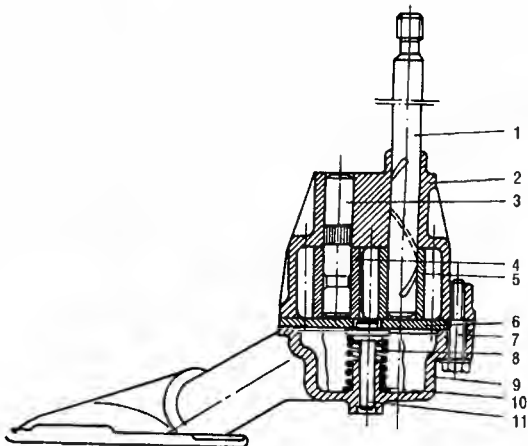
4.1. Диагностиката на мазилните системи и на частите им. 4 т.



4.2. Техническото обслужване на мазилните системи и на частите им. 3 т.



4.3. Ремонта на частите на мазилните системи. 3 т.



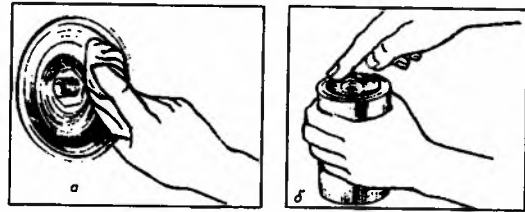
ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
по професията код 525010 Техник по транспортна техника
специалността код 5250101 Автотранспортна техника

5 Обяснете: (5) т.

5.1. Характеризирайте предприемаческата дейност, значението ѝ за бизнеса. 1 т

5.2. Дефинирайте понятието „предприемач”. 1 т

5.3. Опишете личностните качества на предприемача. 1 т



5.4. Рисковете от предприемаческата дейност. 2 т

6 Избройте изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при диагностиката, техническото обслужване и ремонта на мазилните системи и на частите им. 3 т.

7 Приложна задача: Налягането на маслото при дизеловите ДВГ трябва да бъде по-ниско или по-високо от това при бензиновите? Обосновайте 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.