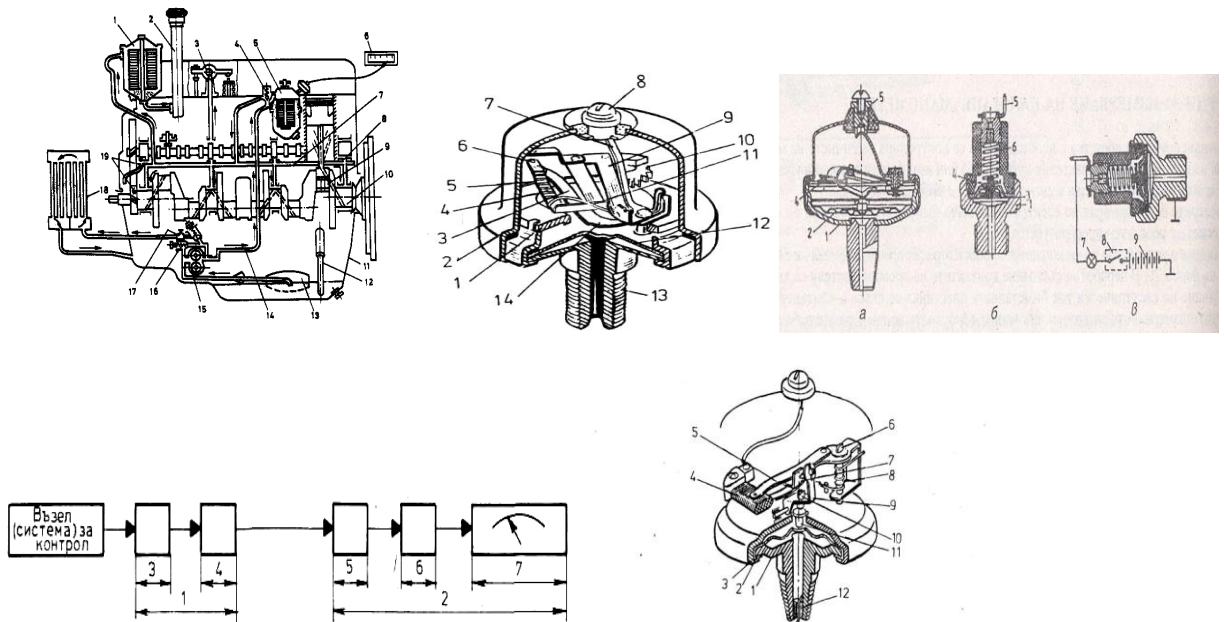


Утвърдил:  
 Директор: .....  
 /инж. Донка Станчева/

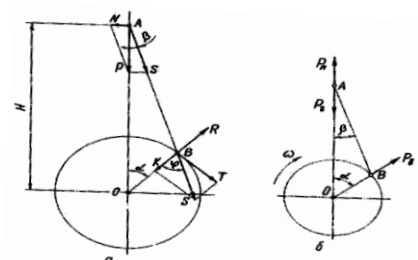
Изпитна тема № 4

Мазилна система на ДВГ. Сензори за налягане.

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. 2 т.
  - 1.3. Предназначението на сензорите за налягане. 1т.
2. Опишете: (15) т.
  - 2.1. Общото устройство на мазилните системи и на частите им. 3 т.
  - 2.2. Условието на работа и изискванията към мазилните системи и към частите им. 4 т.
  - 2.3. Принципа на действие, устройството и приложението в автомобила на сензорите за налягане. 4т.



- 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.

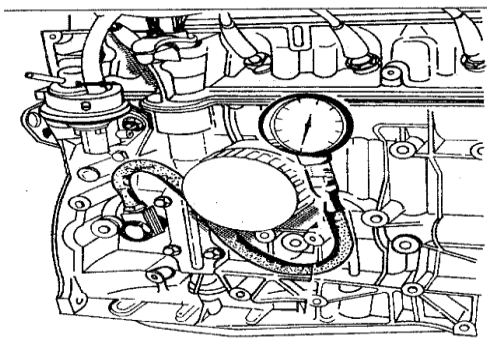


# ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

по професията код 525010 Техник по транспортна техника  
специалността код 5250103 Автомобилна мехатроника

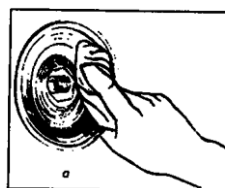
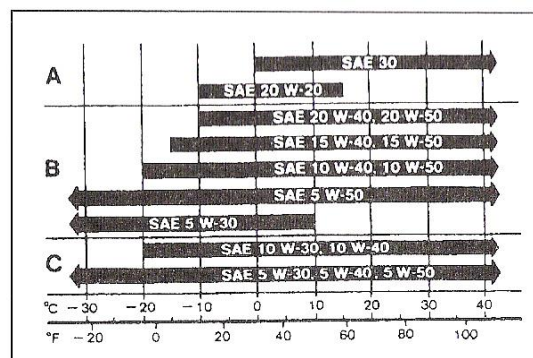
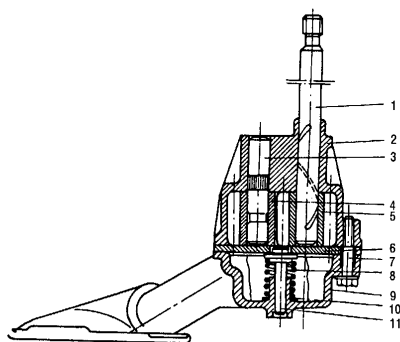
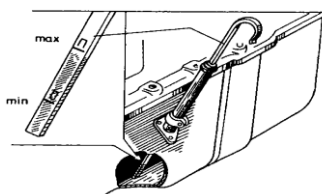
4.Обяснете: 10 т.

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



4.2. Диагностика на сензорите за налягане. 3 т.

4.3. Техническото обслужване и ремонта на частите на мазилните системи. 3 т.



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.