

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА
ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ВТОРА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
по професията 525020 Монтьор на транспортна техника
специалността 5250201 Автотранспортна техника

Утвърдил:

Директор:

/инж. Донка Станчева/

ВЪПРОС № 11

ПРЕДАВАТЕЛНА КУТИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА

1. Обяснете предназначението на предавателните кутии и на основните им части – задвижващ (първичен) вал, междинен вал, задвижван (вторичен) вал, ос за заден ход, зъбни колела и синхронизатори, монтирани върху тях. 5 т

2. Опишете: (15 т)

2.1. Общото устройство на предавателните кутии и на основните им части. 3 т

2.2. Видовете и конструктивните особености на предавателните кутии и на основните им части. 4 т

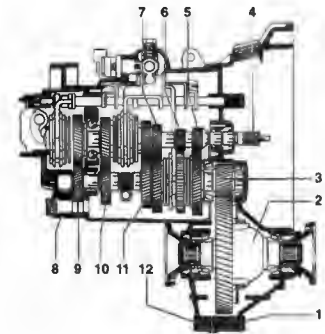
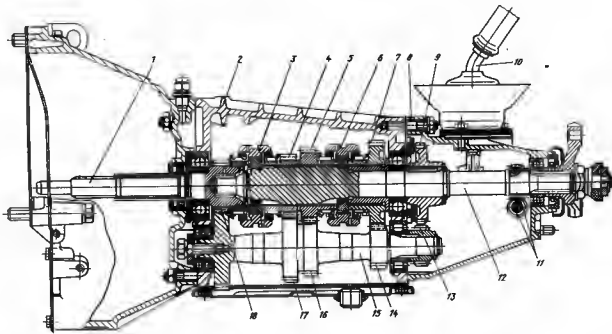
2.3. Условието на работа и изискванията към предавателните кутии и към основните им части. 4 т

2.4. Конструктивните материали и изработването на основните части на предавателните кутии. 4 т

3. Обяснете: (15 т)

3.1. Принципа на действие на предавателните кутии. 9 т

3.2. Принципа на действие на основните части на предавателните кутии. 6 т



4. Обяснете: (15 т)

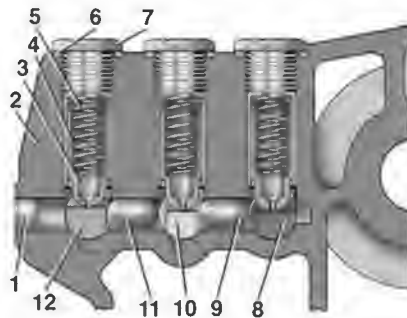
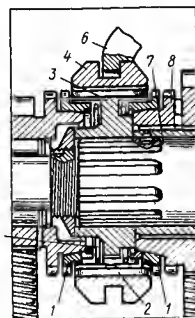
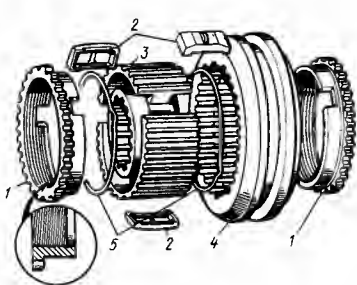
4.1. Диагностиката на предавателните кутии и на основните им части. 5 т

4.2. Техническото обслужване на предавателните кутии и на основните им части. 5 т

4.3. Ремонта на основните части на предавателните кутии. 5 т

5. Избройте изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при диагностиката, техническото обслужване и ремонта на предавателните кутии и на основните им части. 5 т

6. Начертайте кинематична схема на четиристепенна механична предавателна кутия. 5 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.