

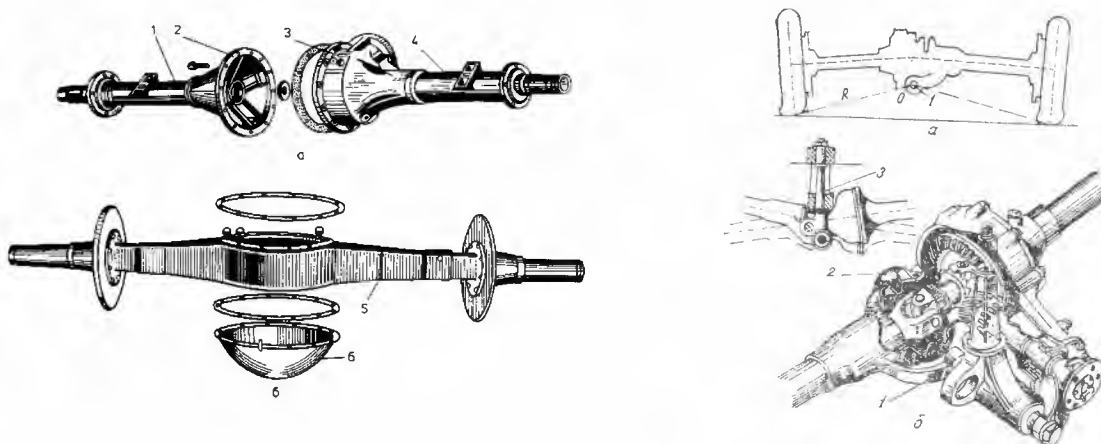
ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
по професията код 525010 Техник по транспортна техника
специалността код 5250101 Автотранспортна техника

Утвърдил:
Директор:
/инж. Донка Станчева/

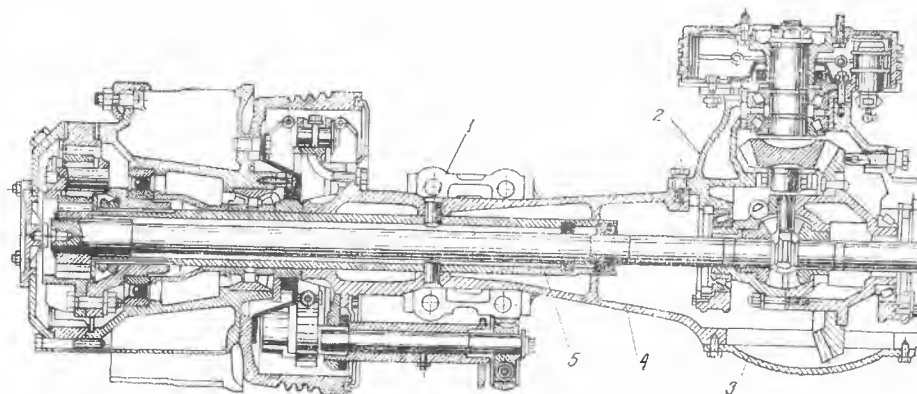
Изпитна тема № 13

МОСТОВЕ НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА

1. Обяснете предназначението на мостовете и на основните им възли – греда, шенкелен възел, щанги и лостове. 5 т.
2. Опишете мостовете и основните им възли: (15 т)
 - 2.1. Общото устройство. 3 т
 - 2.2. Видовете и конструктивните им особености. 4 т
 - 2.3. Условиата на работа и изискванията към мостовете и към възлите им. 4 т
 - 2.4. Конструктивните материали и изработването им. 4 т.



3. Обяснете диагностично-регулировъчната апаратура за установяване на техническото състояние на ходовата част на автотранспортната техника: (15 т)
 - 3.1. Същността и видовете. 5 т
 - 3.2. Устройството. 5 т
 - 3.3. Принципа на действие. 5 т.



4. Обяснете: (10 т.)
 - 4.1. Динамика, сцепление и боксуване на автомобилните колела. 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

- 4.2. Сили на движение, съпротивителни сили при движение. 3 т
- 4.3. Силов баланс. 2 т
- 4.4. Мощностен баланс. 2 т
5. Обяснете: (5 т.)
 - 5.1. Елементите на структурата на управление. 1 т
 - 5.2. Параметрите на структурата на управление. 2 т
 - 5.3. Сравнява предимствата и недостатъците на структурите на управление. 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 мостовете и на основните им възли. 3 т.
7. **Приложна задача:** Посочете причините за повишено неравномерно износване на гумите на управляемите колела. 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.

