**Добрый день, уважаемые студенты, предлагаю вашему вниманию контрольный тест по теме Выполнение операций ТО агрегатов трансмиссии.**

 **Трансмиссия**

**Сцепление**

Рис. 1

1. ***Что обозначено на рисунке 1 цифрами 1,3,4,5,6,7,8,***

***2. Укажите. какой цифрой на рисунке 1 обозначено устройство, обеспечивающее вращение ведущих колес с разными угловыми скоростями при поворотах и неровностях дороги.***

***3. Вставьте пропущенное слово (два слова): \_\_\_\_ \_\_\_\_ служит для передачи крутящего момента под изменяющимся углом.***

***4 .Укажите, какой цифрой на рисунке 1 обозначено устройства для включения и отключения переднего ведущего моста.***

***5. С какой целью в трансмиссию тракторов введена конечная передача***

А) для увеличения тяги трактора

Б) для увеличения скорости движения трактора

В) для уменьшения скорости движения трактора

Г) для увеличения тяги и для уменьшения скорости движения трактора

***6. Укажите, какой цифрой на рис.1 обозначено устройство для кратковременного отключения трансмиссии от двигателя.***

***7. Вставьте слова: Для изменения скорости движения и направления движения трактора служит \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ .***

***8. Укажите достоинства механического привода сцепления***

А) плавное включение сцепления

Б) простота конструкции

В) надежность в работе

В) незначительное усилие для выключения сцепления

***9. Какие части сцепления являются ведущими***

А) маховик, корзина, вал сцепления

Б) корзина, диск с фрикционными накладками

В) маховик, корзина, нажимной диск

Г) нажимной диск, диск с фрикционными накладками

***10. Какие части сцепления – ведомые***

А) диск с накладками, вал сцепления

Б) диск с накладками, опорный диск

В )корзина, нажимной диск

Г) маховик, нажимной диск

***11. В зависимости от чего сцепления делятся на однодисковые и двухдисковые***

А) от количества ведущих дисков

Б) от количества ведомых дисков

В) от количества промежуточных дисков

Г) от количества нажимных дисков

***12. Укажите причину включения передач со скрежетом***

А) замаслены диски

Б) малый свободный ход педали

В) большой свободный ход педали

Г) ослабли нажимные пружины

***13. Вставьте пропущенное слово: \_\_\_\_\_ прижимают нажимной диск вместе с ведомым диском к маховику***

***14.Вставьте пропущенное слово: Фрикционные накладки приклепаны к \_\_\_\_***

***диску сцепления.***

 Рис.2

***15. Установите соответствие между деталями на рисунке 2 и позициями, указанными на рисунке***

1.нажимной диск а) 2

2. ведомый диск б) 7

3. промежуточный диск г) 4

4. опорный диск д) 3

***16.Что обозначено на рисунке 2 цифрами 1,5,8,13,12***

***17. Свободный ход педали сцепления необходим для обеспечения***

А) полного выключения

Б) полного включения

В) плавного включения

Г) плавного выключения

***18.Отсутствие свободного хода педали может привести к***

А) пробуксовыванию сцепления

Б) затрудненному переключению передач

В) ускоренному износу сцепления

***19.Вставьте пропущенное слово: Демпферное устройство (пружины) установлено на ступице \_\_\_\_\_\_\_\_ диска для сглаживания крутильных колебаний при изменении оборотов коленчатого вала.***

Рис.3Рис.3

***20.При какой неисправности происходит неполное выключение сцепления***

А) износ фрикционных накладок ведомого диска

Б)отсутствие свободного хода педали сцепления

В) большой свободный ход педали сцеплении

Г) ослабли нажимные пружины

***21. Укажите, какой цифрой на рисунке 3 обозначена деталь , которой регулируют свободный ход педали сцепления***

***22.Укажите, какой цифрой на рисунке 3 обозначена деталь, которой регулируют тормозок вала сцепления***

***23.Укажите, какой цифрой на рисунке 3 обозначена деталь, которой устраняется провис педали сцепления***

***24.Сцепление «буксует». Укажите причины***

А) Замаслены диски

Б)большой зазор между отжимными рычагами и выжимным подшипником

В)отсутствует свободный ход педали сцепления

Г) большой свободный ход педали сцепления

***25.Укажите признаки неисправности «сцепление ведет»***

А) запах горелых накладок ведомого диска

Б) затрудненное переключение передач

В)после выключения сцепления трактор продолжает движение

Г) при увеличении нагрузки трактор останавливается

**Коробка передач**

Рис.4

***26.Укажите, какими цифрами на рисунке 4 обозначены***

1. первичный вал

2. вторичный вал

3. промежуточный вал

4. устройство, предотвращающее самопроизвольное выключение передач

5.включатель блокировки запуска двигателя

6. шестерня главной передачи

***27. Что обозначено на рисунке 4 цифрами 9,11,13***

***28. Передача самопроизвольно выключается. Какова причина?***

А) разработалась выемка под шарик фиксатора

Б) большой износ зубьев шестерен

В) ослабла пружина фиксатора

Г) все перечисленное