**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО МДК 01.01. Назначение и общее устройство трактров, автомобилей и сельскохозяйственных машин Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.**

МДК 01.01.: Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.

Группа: М29.

Курс: 2

**1 вариант**

**Задание 1.**

**1.1. Выберите правильный ответ.**

В каком ответе правильно указаны все агрегаты и узлы, которые вхо­дят в состав шасси?

1. Сцепление, коробка передач, карданная передача, главная передача, дифференциал, полуоси.
2. Трансмиссия, ходовая часть, механизмы управления.
3. Рама, передние и задние оси, рессоры, амортизаторы, колеса с шинами.
4. Двигатель, трансмиссия, рама, колеса с шинами.

**1.2. Выберите правильный ответ.**

Установите соответствие между маркой трактора и его тяговым классом:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. К-710 | А) 3 |
| 2. Т-130 | Б) 1,4 |
| 3. МТЗ-82 | В) 6 |
| 4. ДТ-75 | Г) 8 |

**1.3.Выберите правильный ответ.**

Культурные корпуса плуга по сравнению с полувинтовыми, лучше обеспечивают при обработке почвы

1) Заделку растительных остатков.

2) Оборот почвенного пласта.

3) Заданную глубину обработки.

4) Крошение почвенного пласта.

**1.4. Выберите правильный ответ.**

На какой дождевальной машине используется гидроприводные тележки?

1) ДКШ-64-800 «Волжанка».

2) ДДН-100.

3) ДМУ «Фрегат».

4) Кубань-Л.

**Задание 2.**

**2.1. Дайте определение:** Для чего предназначен двигатель внутреннего сгорания?

**2.2. Дайте определение:** Для чего предназначен автомобиль?

**2.3. Дополните определение:** Кривошипно-шатунный механизм …………. возвратно-………….. движение …… во ………… движение ……….. вала.

**2.4. Дополните определение:** Степенью сжатияназывают ……… полного …… цилиндра к …… камеры ………

**2.5.** Назовите показатель, который скрывается за рядом цифр: 1-5-4-2-6-3-7-8 или любого другого известного вам ряда цифр.

**2.6.** Что принято называть базовой мо­делью и модификацией трактора или автомобиля?

**2.7.Дополните определение:**

Наилучшая равномерность высева семян высевающими аппаратами сеялки СЗ 3,6 достигается, когда передаточное отношение для данной нормы высева…….., а длина рабочей части катушек…..….. .

**2.8. Дополните определение:**

У разбрасывателя минеральных удобрений 1- РМГ-4 прижимной ролик

прижимается к………1……… ходовому колесу при помощи …….2……

и приводит в движение через ………3……. передачи …………..4….. .

**2.9. Дополните определение:**

Норму внесения удобрения у разбрасывателя ЗЖВ 1,8 регулируют

установкой сменных жиклёров диаметром 20 мм на …..тонн; 30 мм на ………тонн; 38мм на……тонн.

**2.10.Дайте определение.**

Перечислите регулировки очистки зерна на комбайне Дон-1500.

**2.11. Дайте определение:**

На какие цели используют воду в сельском хозяйстве?

**2.12. Дополните определение:**

Какие системы вентиляции используются на животноводческих фермах?

**Задание 3.**

**3.1. Решите ситуационную задачу.**

Рассчитайте литраж двигателя: что нужно вам знать для этого; опишите последовательность действий.

**3.2. Решите ситуационную задачу.**

Рассчитайте степень сжатия в цилиндре: что нужно вам знать для этого; опишите последовательность действий, укажите числовые значения степени сжатия для карбюраторных и дизельных двигателей.

**3.3. Решите ситуационную задачу.**

Нужно установить культиватор навесной КПС-4 на глубину обработки 10 см.

. Установите культиватор КПС-4 на заданную глубину.

**3.4. Решите ситуационную задачу.**

Нужно откачать жижу из жижесборника.

Заправьте жижеразбрасыватель ЗЖВ 1,8.

Время выполнения задания = 85 мин.

Специальность: 350207 Механизация сельского хозяйства.

МДК 01.01.: Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.

Группа: М29.

Курс: 2

**2 вариант**

**Задание 1.**

**1.1. Выберите правильный ответ.**

Какой механизм обеспечивает возможность вращения ведущих колес с различными скоростями при повороте автомобиля или трактора?

1. Дифференциал. 3. Сцепление.

2. Главная передача. 4. Коробка перемены передач.

**1.2. Выберите правильный ответ.**

Установите соответствие в системе обозначений автомобилей:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 1 цифра | А) порядковый номер модификации |
| 2. 2 цифра | Б) класс автомобиля |
| 3. 3 , 4 цифра | В) номер модели автомобиля |
| 4. 5 цифра (если имеется) | Г) вид автомобиля |

**1.3. Выберите правильный ответ.**

Назовите сборочные детали корпуса плуга ПЛН-5-35.

1-стойка; 2-лемех; 3- отвал; 4- полевая доска;5-дисковый нож; 6-предплужник.

**1.4. Выберите правильный ответ.**

Назовите сборочные детали рабочего органа культиватора КПЭ-3,8.

1- кронштейн; 2- пружина стойка; 3- стрельчатая лапа; 4- амортизационные пружины;

5- стяжные болты; 6-регулировочный болт;7 –лемех; 8-отвал.

**Задание 2.**

**2.1. Дайте определение:** Что такое источник электрической энергии?

**2.2. Дайте определение:** Система зажигания служит для ………….. сжатой ……. смеси в ……… карбюраторного двигателя ……, образующейся в ……………., а также для …………. угла ………. зажигания.

**2.3. Дополните определение:** Аккумуляторная батарея служит для ………… током ……………, когда двигатель …………… или ………….. на малой частоте ………………..вала.

**2.4. Дополните определение:** …………., …………… электри­ческую ………….., называются *потребителями*

**2.5.** Расшифруйте марку аккумуляторной батареи 6 ТСТ-50 ЭМС.

**2.6.** Перечислите состав цепи тока низкого напряжения системы зажигания.

**2.7.** Назовите сборочные детали дисковой батареи бороны БДТ-7.

**2.8.** Назовите - чем устанавливают глубину посева у сеялки СУПН-8?

**2.9.** Укажите глубину обработки почвы культиватором КПЭ-3,8.

**2.10.** Назовите детали входящие в конструкцию рабочего органа культиватора-плоскореза КПГ-2-150.

**2.11. Дайте определение:**

. Какие элементы включает корпус лемешного плуга?

**2.12. Дайте определение:**

Какие источники используется для водоснабжения животноводческих ферм?

**Задание 3.**

**3.1. Решите ситуационную задачу.**

Необходимо приготовить электролит для заливания в аккумуляторную батарею: какие компоненты вам необходимы; опишете последовательность ваших действий.

**3.2. Решите ситуационную задачу.**

Необходимо отрегулировать угол зажигания в двигателе; опишите последовательность действий;

какие устройства осуществляют регулировку угла опережения зажигания в процессе работы двигателя автоматически.

**3.3. Решите ситуационную задачу.**

.На комбайне во время работы ослабла элеваторная цепь. Проведите натяжение цепи и технический уход после выполнения работы.

**3.4. Решите ситуационную задачу.**

Рассчитать норму потребления воды в литрах 50 коров за сутки.

Время выполнения задания = 85 мин.