

ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ

Тема: Эксплуатация и техническое обслуживание двигателей тракторов категории «С»

№	Результаты обучения	УУ	Количество существенных операций	
			1вар.	2вар.
1	- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; - правила комплектования машинотракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;	2	P=1	P=1
2	-мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;	2	P=3	P=3
3	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=1	P=1
4	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=2	P=2
5	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; -правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;	2	P=1	P=1
6	-средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;	2	P=5	P=5
7	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=1	P=1
8	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=2	P=2
9	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=2	P=2
10	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=5	P=5
11	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=5	P=5
12	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=6	P=6
13	-средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;	2	P=2	P=2
14	-устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	2	P=5	P=5

Оценка индивидуальных образовательных достижений производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Тест состоит из 14 заданий. На его выполнение отводится 45 минут. В начале каждого задания имеется инструкция, указывающая на действия, которые необходимо выполнить. Вопросы с однозначным ответом оцениваются в один балл; вопросы с несколькими вариантами ответов оцениваются в 2,3,5,6 баллов.

Баллы:

29- 32 оценка 3

33-36 оценка 4

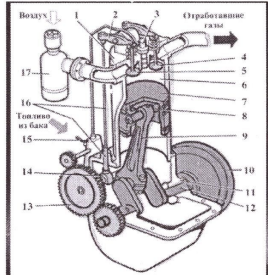
37-41 оценка 5

Тестовый лист
Контрольная работа №1

Эксплуатация и техническое обслуживание двигателей тракторов категории «С».

Вариант №1

1. К какому классу тяги относится трактор гусеничный общего назначения Т-150?
2. Классификация трактора по типу двигателя 1 _____, 2 _____, 3 _____.
3. Назовите максимальную глубину вспашки плуга общего назначения?
4. вставить пропущенные слова: Вспомогательный двигатель передает вращение _____ 1 _____ дизеля через _____ 2 _____.
5. К какой группе схм по выполняемой работе относится БДТ-3,0 ?
6. Назовите виды технического обслуживания 1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____, 5 _____.
7. Как называется часть трактора, которая служит для передвижения и создания тягового усилия?
8. Как различают двигатели по числу цилиндров?
9. Как различают двигатели по расположению цилиндров?
10. Назовите детали одноцилиндрового дизеля по номерам 5, 7, 8, 9, 10



11. Назовите элементы электрооборудования трактора под цифрами 6, 7, 8, 9, 14

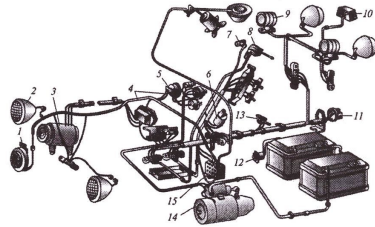
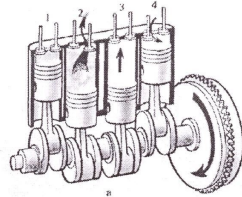


Рис. 19.4. Монтажная схема электрооборудования трактора:

12. Заполнить таблицу «Порядок работы четырёхтактного двигателя» 1-2 цилиндров

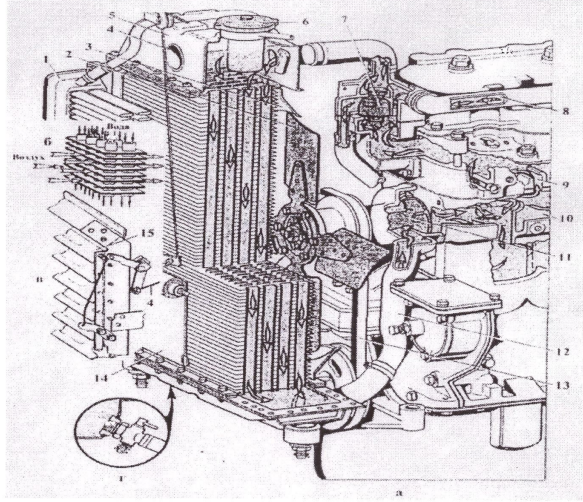


Полуоборот коленчатого вала	Угол поворота коленчатого вала	Цилиндр			
		1	2	3	4
Первый	0...180	?	выпуск	Сжатие	Впуск
Второй	180...360	?	?	Рабочий ход	Сжатие
Третий	360...540	Впуск	?	Выпуск	Рабочий ход

13. Заполнить колонку №4 таблицы неисправности механизма газораспределения

№ п/п	Неисправность	Причина возникновения	Способ устранения
1	Чёрный дымный выпуск отработавших газов	Неполное сгорание топлива ввиду неправильной установки распределительных шестерён	?
2	Стуки в двигателе (легкий металлический стук)	Большой зазор между торцом стержня клапана и бойком коромысла	?

14. Система жидкостного охлаждения Д-243 назовите позиции под номерами 1,2,5, 7,11

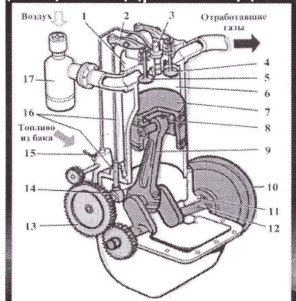


Тестовый лист
Контрольная работа №1

Эксплуатация и техническое обслуживание двигателей тракторов категории «С».

Вариант №2

1. К какому классу тяги относится трактор колёсный универсально-прапошной МТЗ-82?
2. Классификация тракторов по типу остова 1 _____, 2. _____, 3 _____.
3. Назовите максимальную глубину вспашки плугом специального назначения?
4. Назовите способы пуска двигателя ?
5. К какой группе схм по выполняемой работе относится СЗ-3,6А?
6. Назовите сроки технического обслуживания ЕТО-?, ТО-1?, ТО-2?, ТО-3?, СО-?
7. Как называется механизм, предназначенный для изменения направления движения трактора и его торможения?
8. Как различают двигатели по числу тактов рабочего цикла?
9. Как различают двигатели по способу смесеобразования?
10. Назовите детали одноцилиндрового дизеля по номерами 1,2,3,4,6.



11. Назовите элементы электрооборудования трактора под цифрами 1,2,3,4,5.

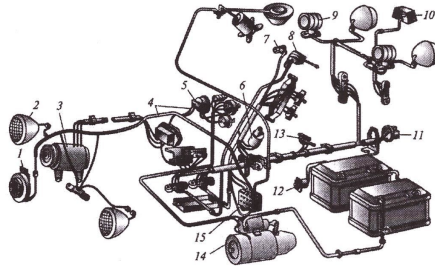
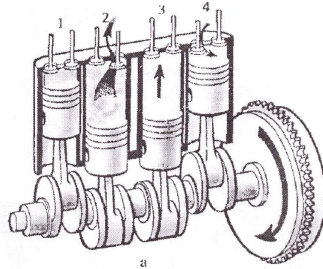


Рис. 19.4. Монтажная схема электрооборудования трактора:

12. Заполнить таблицу «Порядок работы четырёхтактного двигателя» 3-4 цилиндров



Полуоборот коленчатого вала	Угол поворота коленчатого вала	Цилиндр			
		1	2	3	4
Первый	0...180	Рабочий ход	выпуск	?	?
Второй	180...360	Выпуск	Впуск	Рабочий ход	сжатие
Третий	360...540	впуск	Сжатие	?	?
Четвертый	540...720	Сжатие	Рабочий ход	?	?

13. Заполнить колонку №4 таблицы неисправности механизма газораспределения

№ п/п	Неисправность	Причина возникновения	Способ устранения
1	Двигатель не пускается	Недостаточная герметичность клапанов	?
2	Двигатель работает с перебоями и не развивает номинальной мощности	Зависает клапан	?

14. Система воздушного охлаждения Д-120 назовите позиции под номерами 2,3,5, 6,8

