

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КУРСАВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ «ИНТЕГРАЛ»**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**

**по ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к  
работе, комплектование сборочных единиц**

**Специальность: 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

с. Курсавка  
2015г.

Методическая рекомендация предназначена для выполнения практических работ по ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования ОПОП по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства»

Методические рекомендации могут быть использованы студентами и преподавателями данного направления подготовки.

Организация - разработчик: ГБПОУ «Курсавский региональный колледж «Интеграл»

Разработчик: Батнасунов Сергей Шиняевич, преподаватель  
Батнасунова Антонина Михайловна, мастер производственного обучения

Рассмотрена, утверждена и рекомендована к применению на заседании методического совета ГБПОУ КРК «Интеграл».

Протокол №1 от « 04 » сентября 2015г.

Председатель

М.А. Уманская

357070 Ставропольский край,  
Андроповский район,  
с.Курсавка, ул. Титова, 15  
тел.: 8(86556)6-39-82, 6-39-83  
факс:6-39-79  
kurs\_integrall@mail.ru

## Тестовые задания

### Тракторы

**1. Как называется направляющая часть поршня?**

1. головка
2. юбка .
3. гильза

**2. С какой частотой вращается распределительный вал Д-240, если коленвал имеет 2200об/мин.**

1. 1100 об/мин .
2. 2200 об/мин
3. 1800 об/мин

**3. Велика ли вероятность одновременного открытия клапанов в цилиндре при работе ДВС?**

1. это невозможно.
2. да в В.М.Т.=
3. да в Н.М.Т.
4. это возможно при аварии

**4. Найдите ДВС с термосифонной системой охлаждения?**

1. А-41
2. Д-240
3. Д-144
4. П-10УД

**5. На каком узле в системе питания дизеля регулируют давление впрыска?**

1. на топливном насосе высокого давления (ТНВД)
2. на топливоподкачивающем насосе (ТПН).
3. на форсунке . =

**6. Двигатель Д-240 работает, педаль муфты сцепления нажата. Какие детали в муфте не вращаются?**

1. вал муфты сцепления и выжимной подшипник
2. отжимные рычаги и ведомые диски
3. ведомый диск и вал муфты.

**7. Можно ли на КПП МТЗ-80 включить 9-ю пониженную передачу?**

1. нельзя, т.к. она прямая.
2. можно на 1-ой ступени редуктора КПП.
3. можно на 2-ой ступени редуктора КПП

4. можно, если включить понижающий редуктор

**8. При каком условии МТЗ-80 при включении 1-ой передачи поедет назад?**

1. это невозможно
2. нужно включить понижающий редуктор
3. нужно включить 1-ю ступень редуктора КПП
4. нужно включить ходоуменьшитель

**9. Найдите не вращающиеся части в заднем мосту ДТ-75МВ при движении по прямой?**

1. водила
2. сателлиты
3. солнечные шестерни
4. коронная шестерня

**10. Что такое колея трактора МТЗ-80?**

1. расстояние между серединами колёс
2. след на сырой почве
3. расстояние между крайними боковинами колес

**11. В какой последовательности срабатывают клапаны гидрораспределителя МТЗ-80?**

1. бустера – перепускной – предохранительный
2. перепускной – бустера – предохранительный
3. предохранительный – перепускной – бустера

**12. С какой стороны необходимо закрепить раскосы к подъемным рычагом на навеске ДТ-75Н при работе с плугом?**

1. справа
2. слева
3. правый раскос справа, левый – слева

**13. При каком положении рукоятки ГСВ плуг ПН -3 -35 выглубляется?**

1. заперто
2. выключено
3. включено
4. сброс давления

**14. Какое напряжение снимается с каждой фазы генератора на Д-240?**

1. 12 v.
2. 4 v.
3. 6 v.
4. 2 v.

**15. Во что превращается активная масса пластин при разряде аккумуляторной батареи (АКБ)?**

1. сернокислый свинец
2. окись свинца
3. губчатый свинец

**16. Как на работу ДВС влияет увеличенный тепловой зазор на клапанах?**

1. появляются стуки, увеличивается мощность
2. появляются стуки, уменьшается мощность
3. отрицательных эффектов не наблюдается

**17. От чего приводится ротор центрифуги на Д-240?**

1. от коленчатого вала
2. от распределительного вала
3. от давления в системе смазки двигателя

**18. Найдите правильный путь топлива из бака к форсунке (ФД)?**

1. Бак-ФТО-ФГО-ТПН-ТНВД - ФД
2. Бак-ФГО-ТПН-ТНВД-ФТО-ФД
3. Бак-ФГО-ТПН-ФТО-ТНВД-ФД

**19. Какое количество пыли попадает в цилиндры Д-240 при работе на пахоте без воздухоочистителя, если содержание пыли -  $4\text{г}/\text{м}^3$  потребление воздуха-  $400\text{ м}^3/\text{ч}$ , а трактор МТЗ-80 работает 10 часов?**

1. 1600 гр
2. 4кг
3. 16 кг

**20. С какой частотой вращается вал ТНВД на Д-240, если распределительный вал делает 1100об/мин.?**

1. 1100об/мин
2. 2200об/мин
3. 550 об/мин

**21. Какой из гидроцилиндров при одинаковом рабочем давлении в гидросистеме поднимает больший вес?**

1. Ц-110
2. Ц-75
3. Ц-100

**22. Какие передачи включаются с первичного вала КПШ МТЗ-80?**

1. 1,3,5,7,9
2. 2,6,7,6,9
3. 3,4,5,6,7,8,9

**23. Какие валы в КПП МТЗ-80 не вращаются на нейтрале?**

1. первичный и вторичный
2. промежуточный и вторичный
3. промежуточный и вал заднего хода

**24. Сколько замедленных передач вперед получают на МТЗ-80, если включают ходоуменьшитель?**

1. две
2. четыре
3. шесть
4. девять

**25. Найдите не вращающиеся части заднего моста МТЗ-80 при движении по прямой?**

1. полуоси.
2. ведущие шестерни конечных передач.
3. сателлиты.
4. корпус дифференциала

**26. Найдите основные части рулевого механизма на МТЗ-80?**

1. червяк-сектор
2. червяк-ролик
3. рулевое колесо, рулевой вал
4. рулевая сошка, рулевая трапеция

**27. Какое обозначение имеет задняя шина на МТЗ-80, если она радиальная?**

1. 15.5 – 38
2. 15.5 – R 38
3. 15.5 – D 38

**28. Чему равен сцепной вес трактора МТЗ-80, если его вес равен 3300кг?**

1. 1100 кг
2. 2200 кг
3. 3300 кг
4. 2000 кг

**29. При каких положениях рукояток гидрораспределителя МТЗ-80 масло, не совершая работы, сливается в бак?**

1. плавающее и нейтральное
2. нейтральное и подъём
3. плавающее и опускание

**30. Благодаря какому клапану в гидросистеме МТЗ-80 рукоятка гидрораспределителя возвращается в нейтральное положение?**

1. предохранительному

2. бустера
3. перепускному

**31. Для чего служит муфта свободного хода в пусковом двигателе?**

1. предохраняет пусковой двигатель от поломок при чрезмерно большой частоте вращения вала после пуска дизеля
2. для включения сцепления
3. для торможения ведомого барабана

**32. Какое дисковое сцепление применяется на тракторах?**

1. однодисковое и двухдисковое сцепление
2. трехдисковое
3. четырехдисковое

**33. Каким способом регулируют температуру воды в двигателе А-41?**

1. шторкой радиатора
2. жалюзи радиатора
3. термостатом и шторкой радиатора

**34. На каком физическом законе основан принцип отсасывания пыли из бункера циклонного воздухоочистителя и удаления ее в атмосферу через выпускную трубу?**

1. Третий Закон Ньютона
2. Закон Джоуля-Ленца
3. Закон Бернулли
4. Закон Ома

**35. Укажите из каких сборочных единиц состоит карданная передача:**

- а) Две вилки, крестовина, 6 подшипников.
- б) Две вилки, крестовина, 2 подшипника.
- в) Две вилки, крестовина, 4 подшипника.

## **Техническое обслуживание и ремонт машин**

**1. Как внешне проявляются неисправности кривошипно-шатунной группы?**

1. двигатель дымит синим дымом
2. падает давление, проявляются стуки
3. увеличивается расход масла на угар

**2. В какой последовательности регулируются клапаны на Д-240?**

1. 1-3-4-2
2. 1-4-3-2
3. 1-3-2-4

**3. Как на работу ДВС влияет увеличенный тепловой зазор на клапанах?**

1. появляются стуки, увеличивается мощность.
2. появляются стуки, уменьшается мощность.
3. отрицательных эффектов не наблюдается.

**4. Как проверить работоспособность термостата на работающем ДВС?**

1. контролируют по термостату на щитке приборов.
2. контролируют рукой температуру верхнего бачка радиатора.
3. контролируют, включая отопитель в кабине.

**5. По мере прогрева дизеля давление в системе смазки снижается. Установите причины.**

1. Масло разжижается. т.к. выработало ресурс
2. Изношены коренные и шатунные шейки коленвала
3. Возможны оба варианта ( 1 и 2)

**6. Как изменится угол подачи топлива на УТН – 5А, если шлицевую шайбу и шестерню соединить на следующие два отверстия по ходу вращения кулачкового вала?**

1. на 1,5 градуса раньше
2. на 3 градуса позже
3. на 6 градусов раньше
4. на 4,5 градуса позже

**7. Какой дефект приводит к неисправности: муфта «ведёт»?**

1. малый свободный ход педали муфты
2. замасленные ведомые диски
3. большой зазор между выжимным подшипником и лапками

**8. Допускается ли свободный ход рычагов управления планетарным тормозом?**

1. допускается 35-45мм

2. допускается 90-110мм
3. не допускается

**9. Каким током заряжают АКБ ЗСТ-215ЭМС?**

1. 6 А
2. 12 А
3. 21, 5 А
4. 3,0 А

**10. Сколько ТО-1 было проведено на МТЗ-80, если он наработал 2520 моточасов ?**

1. 20
2. 50
3. 100
4. 125

**11. Каковы причины синего дыма из выхлопной трубы ДВС трактора?**

1. перегрузка ДВС
2. износ цилиндропоршневой группы (ЦПГ)
3. износ кривошипно-шатунной группы (КШГ)
4. засорён воздушный фильтр

**12. Какая причина не вызовет буксования сцепления ДВС ?**

1. нет зазора между отжимными рычагами и выжимным подшипником
2. замасленные фрикционные накладки
3. большой свободный ход педали муфты
4. снижение упругости нажимных пружин

**13. Какая причина не вызовет неисправность: муфта сцепления «ведёт»?**

1. большой свободный ход педали
2. отжимные рычаги не в одной плоскости
3. коробление ведомых дисков
4. попадание масла на фрикционные накладки

**14. Какая из причин не приведёт к появлению черного дыма из выхлопной трубы ДВС?**

1. перегрузка ДВС
2. износ цилиндропоршневой группы (ЦПГ)
3. недостаток воздуха
4. избыток топлива

**15. Какой диагностический параметр косвенно характеризует об износе коренных шеек коленвала ?**

1. повышенная температура в ДВС
2. расход масла на угар
3. низкое давление в системе смазки
4. сильное дымление из сапуна

**16. Для каких соприкасающихся поверхностей характерно фреттинг-изнашивание?**

1. кольца шарикоподшипников
2. стенки водяной рубашки охлаждения
3. гидроприводы тормозных систем

**17. Какая периодичность ТО-3 для тракторов?**

1. 125 моточасов
2. 500 моточасов
3. 1000 моточасов
4. 1700-2100 моточасов

**18. Какой вид ТО не применяют на зерноуборочных комбайнах?**

1. ЕТО
2. ТО-1
3. ТО-2
4. ТО-3
5. СТО

**19. В каких единицах учитывают наработку тракторных прицепов?**

1. в тех единицах, что и тракторы
2. км пробега с грузом
3. км общего пробега

**20. Какой параметр не позволяет судить о техническом состоянии ЦПГ?**

1. компрессия в ЦПГ
2. вакуум в ЦПГ
3. давление масла в системе смазки

**21. Износ каких сопряжений не сопровождается стуком?**

1. гильза-поршень
2. поршень-кольцо
3. сухарики - тарелка клапана
4. палец – втулка шатуна

**22. Какие характерные признаки неисправности ЦПГ не могут быть?**

1. повышенный расход масла на угар
2. прорыв газов в картер
3. снижение мощности ДВС
4. пониженное давление в системе смазки

**23. Какой слесарный инструмент не существует в слесарном деле?**

1. стуловые тиски
2. стуловое зубило
3. стуловые ножницы

**24. Какую слесарную операцию выполняют инструментом клупп?**

1. нарезание резьбы
2. правка
3. шлифование
4. резка

**25. Присутствие, какой примеси в сталях ухудшает ее качество?**

1. Кремний
2. Марганец
3. Сера
4. Фосфор

**26. Какую ширину должна иметь матовая полоска на притертой фаске клапана?**

1. 1,5 мм
2. 2 мм
3. 2,5 мм
4. 3,0 мм

**27. Каким инструментом восстанавливают клапанное гнездо?**

1. зенкер
2. зенковка
3. развертка
4. цековка

**28. Какой из способов восстановления плунжерных пар ТНВД не существует?**

1. хромирование
2. подбором
3. титанирование
4. наплавка

**29. Каким прибором форсунку проверяют на давление распыла?**

1. Максиметр
2. Расходомер
3. Компрессиметр

**30. Какие детали ДВС не могут подвергаться кавитационному изнашиванию?**

1. наружные поверхности гильз цилиндров
2. ротор центрифуги
3. крыльчатки водяных насосов

**31. При каком техническом обслуживании проверяют уровень масла в картере двигателя?**

1. ТО-1; ТО-2
2. ТО-2; ТО-3
3. ЕТО

**32. Наиболее опасные последствия возникают, если давление в смазочной системе становится:**

- 1) 4 атм.
- 2) 2 атм.
- 3) менее 0,5 атм.

## **Сельскохозяйственные и мелиоративные машины**

**1. Какой конструктивный параметр корпуса плуга не влияет на скорость пахоты?**

- 1) угол постановки груди отвала
- 2) угол закручивания крыла отвала
- 3) угол заточки лезвия лемеха
- 4) длина полевой доски

**2. Сколько дисковых ножей нужно поставить на плуг ПН-4-35?**

- 1) один
- 2) два
- 3) четыре

**3. Плуг на механизм навески ДТ-75 Н соединяют на:**

- 1) две точки
- 2) три точки
- 3) четыре точки

**4. Как изменяется глубина хода ЛДГ-15, если увеличить угол атаки?**

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) остается неизменной

**5. Сколько рядков за один проход высеивает сеялка СЗУ-3,6?**

- 1) 24
- 2) 48
- 3) 12
- 4) 36

**6. Какими способами регулируют норму высева на СЗ-3,6?**

- 1) длиной рабочей части катушки
- 2) скоростью вращения катушки
- 3) скоростью движения сеялки
- 4) п.1 и п.2

**7. Какая из представленных машин для заготовки сена работает с углом атаки?**

- 1) косилка КС-2,1
- 2) пресс рулонный ПРП-1,6
- 3) косилка КУФ-1,8
- 4) грабли ГВК-6А

**8. От чего зависит шаг посадки на рассадопосадочной машине?**

- 1) от частоты вращения посадочного диска
- 2) от количества рассадодержателей на посадочном диске
- 3) п.1 и п.2
- 4) от скорости движения агрегата
- 5) п.2 и п.4

**9. Найдите марку комбайна, который за один проход выкапывает и сортирует клубни картофеля?**

- 1) ДОН-1500М
- 2) КСК-4
- 3) КСК-100
- 4) ДОН-680

**10. Каким способом невозможно изменить норму высева семян свеклы на ССТ-12А?**

- 1) числом рядов ячеек на диске
- 2) частотой вращения высевающего диска
- 3) скоростью движения сеялки

**11. От чего приводятся рабочие органы разбрасывателя органических удобрений РОУ-6?**

- 1) от левого колеса через пневматический ролик
- 2) от ВОМ трактора
- 3) от гидромотора

**12. Эта машина для химической защиты растений от вредителей и болезней имеет собственный двигатель внутреннего сгорания**

- 1) опрыскиватель
- 2) азрозольный генератор
- 3) опыливатель
- 4) протравливатель

**13. Какие физические параметры влияют на норму расхода ядохимикатов на опрыскивателях?**

- 1) рабочее давление в магистрали
- 2) диаметр распыливателя
- 3) п.1 и п.2
- 4) частота вращения ВОМ на тракторе.

**14. Какие из представленных дождевальных машин имеют гидропривод?**

- 1) «Фрегат»
- 2) «Днепр»
- 3) «Кубань-М»

**15. Какая из представленных машин поливает из открытого оросителя?**

- 1) «Кубань-М»
- 2) «Фрегат»
- 3) «Днепр»

**16. Какую ширину захвата имеет плуг ПЛН-8-35?**

- 1) 8м.
- 2) 3,5м.
- 3) 2,8м.
- 4) 4м

**17. Как изменятся условия работы БЗСС-1,0, если зуб установить «скосом» назад?**

- 1) Увеличится глубина обработки почвы
- 2) Уменьшится глубина обработки почвы
- 3) Борона будет самоочищаться во время работы

**18. Как тракторист посевного агрегата (МТЗ-80 + СЗ-3,6) ориентируется на встречных проходах для исключения огрехов?**

- 1) По колесу трактора
- 2) По линии маркера
- 3) По колесу сеялки

**19. Найдите марку культиватора для работы в междурядьях после посева 8-ми рядной сеялкой?**

- 1) КРН-4,2
- 2) КРН-5,6
- 3) КРН-2,8

**20. Технологическая схема, какой из машин для заготовки сена требует во время работы обязательной остановки?**

- 1) косилка КС-2,1
- 2) пресс рулонный ПРП-1,6
- 3) косилка КУФ-1,8
- 4) грабли ГВК-6А

**21. Какие способы сортировки и очистки зерна не используют на зерноочистительных машинах?**

- 1) Воздушный поток
- 2) Магнитный способ
- 3) Фотоэлементы
- 4) Водяной душ

**22. В бункере зерноуборочного комбайна ДОН-1500 М дробленое зерно. Установите причины?**

- 1) Малые зазоры в молотильном аппарате

- 2) Большие обороты барабана
- 3) П.1 и П.2
- 4) Нет равномерности зазоров в молотильном аппарате по всей длине планок деки

**23. Какого типа режущий аппарат не устанавливают на ДОН-1500?**

- 1) Сегментно-пальцевой
- 2) Беспальцевый двухножевой
- 3) Роторно-аксиальный

**24. Где в зерноуборочном комбайне ДОН – 1500 устанавливают бичи?**

- 1) На молотильном барабане
- 2) На подбарабанье
- 3) На отбойном битере

**25. Какая высота среза установится, если башмаки жатки ДОН – 1500 закрепить на самые верхние отверстия?**

- 1) 50мм 2) 100мм 3) 145мм 4) 185мм

**26. Где по отношению к длине стебля должны касаться планки мотовила?**

- 1) 1/3 длины стебля от колоса
- 2) В середине стебля
- 3) 10 см от колоса

**27. Как правильно подобрать окружную скорость планок мотовила, если скорость комбайна менее 5км/ч?**

- 1) Она должна быть равна скорости комбайна
- 2) Она должна быть меньше скорости комбайна в 1.2-1.4 раза.
- 3) Она должна быть больше скорости комбайна в 1.2-1.4 раза.

**28. Какие установочные зазоры на молотильном аппарате ДОН-1500?**

- 1) 18 – 2 мм 2) 20-4 мм 3) 21-5 мм

**29. Какие зазоры устанавливают на молотильном аппарате ДОН-1500 для уборки пшеницы?**

- 1) 18 - 2. 2) 20-4. 3) 21-5.

**30. Какие обороты барабана рекомендуют при обмолоте сухой пшеницы (влажность 9-12%) на ДОН- 1500?**

- 1)700-750 2)750-800 3)850-900

**31. Какой угол открытия имеют жалюзи соломотряса на ДОН-1500?**

- 1) Регулируются в пределах 25-50 градусов
- 2) Постоянно 45-градусов

3) Регулируются в пределах 15-45 градусов

**32. Какая оптимальная толщина вороха на соломотрясе ДОН-1500 обеспечивает минимальные потери зерна в соломы?**

1) 0,15 – 0,20 м 2) 0,20 -0,24 м 3) 0,25 – 0,32м

**33. Сколько технологических частей имеет соломотряс ДОН-1500?**

- 1) 4 клавиши и 5 каскадов
- 2) 5 клавиш и 6 каскадов
- 3) 5 клавиш и 7 каскадов
- 4) 6 клавиш и 7 каскадов

**34. В какой зависимости от влажности хлебной массы находятся зазоры на решетках очистки?**

- 1) Чем больше влажность хлебной массы, тем больше зазоры
- 2) Чем больше влажность хлебной массы, тем меньше зазоры
- 3) Зазоры на очистке не зависят от влажности хлебной массы

**35. При каких условиях уборки на жатку ДОН – 1500 устанавливают делители с носком и прутком одновременно?**

- 1) для нормальных условий работы
- 2) для уборки высокорослого хлебостоя
- 3) для уборки полёглого, спутанного хлебостоя

**36. Как на производительность работы ДОН – 1500 повлияет увеличение высоты среза?**

- 1) Чем выше срез, тем производительность работы ДОН – 1500 выше
- 2) Чем выше срез, тем производительность работы ДОН – 1500 ниже
- 3) Высота среза не влияет на производительность работы ДОН – 1500

**37. Как правильно подобрать окружную скорость планок мотовила, если скорость комбайна более 5км/ч?**

- 1) Она должна быть равна скорости комбайна
- 2) Она должна быть меньше скорости комбайна в 1.5-1.7 раза
- 3) Она должна быть больше скорости комбайна в 1.5-1.7 раза

**38. Какое техническое условие соответствует правильно отрегулированному ножевому аппарату на жатке ДОН – 1500М?**

- 1) В крайних положениях ось сегмента и ножа должны совпадать
- 2) Отрегулированный нож должен свободно перемещаться рукой
- 3) П.1 и П.2
- 4) В крайних положениях ось сегмента и ножа не совпадают на + 2 мм (перерез)
- 5) П.2 и П.4

**39. Где на ДОН – 1500 установлена транспортная доска?**

- 1) На днище жатки-хедера
- 2) На днище соломотряса
- 3) На грохоте очистки

**40. Каких триеров не бывает?**

- 1) Решетных
- 2) Кукольных
- 3) Овсяжных

**41. Укажите допустимое отклонение ноское лемехов основных корпусов от шпегата, натянутого между носками лемехов первого и последнего корпусов**

- 1) не должно превышать 5 мм
- 2) не должно превышать 10 мм
- 3) не должно превышать 15 мм

**42. Укажите наименьшие расстояния между носками лемехов предплужника и основного корпуса плуга.**

- 1) не менее 250 мм
- 2) не менее 300 мм
- 3) не менее 120 мм
- 4) не менее 3 80 мм

**43. Какими плугами и на какую глубину пахут зябь?**

- 1) отвальными плугами на глубину 27-30 см
- 2) плоскорезами на глубину 20-22 см
- 3) плугами с почвоуглубителями на глубину 20-25 см

**44. Какими плугами обрабатывают каменистые и заболоченные почвы?**

- 1) обычными
- 2) специальными плугами с дополнительными устройствами и приспособлениями
- 3) плантажными плугами

## ТЕСТЫ

1. Культиватор КПС-4 предназначен для:
  - 1) междурядной обработки;
  - 2) основной обработки;
  - 3) поверхностной обработки;
  - 4) глубокой обработки
2. На культиваторе КПЭ-3,8 глубина обработки регулируется:
  - 1) передвижением упора на штоке гидроцилиндра;
  - 2) при помощи винтовой стяжки;
  - 3) винтовым механизмом опорных колес;
  - 4) сжатием пружин на лапах.
3. Глубину заделки семян у сеялки СЗ-3,6 регулируют:
  - 1) изменением длины винтовых тяг;
  - 2) винтовыми механизмами колес;
  - 3) изменением глубины хода сошников;
  - 4) сжатием пружин на штанге.
4. Сеялки марки СУПН-8 и СУПО-6 имеют высевной аппарат:
  - 1) катушечный;
  - 2) пневматический;
  - 3) ячеисто-дисковый;
  - 4) вибрационный.
5. Глубина посадки клубней на сажалке СН-4Б регулируется:
  - 1) перестановкой копирующих и опорных колес;
  - 2) перестановкой только копирующих колес;
  - 3) перестановкой только опорных колес;
  - 4) заменой звездочек на валу редуктора.
6. Разбрасывающие диски машины 1-РМГ-4 приводятся в действие от:
  - 1) ходового колеса машины;
  - 2) ВОМ трактора;
  - 3) гидромотора;
  - 4) электродвигателя.
7. Скорость движения цепочно-скребкового транспортера разбрасывателя РОУ-6 регулируется изменением:
  - 1) радиуса кривошипа;
  - 2) оборотов двигателя трактора;
  - 3) натяжения транспортера;
  - 4) увеличением скорости вращения разбрасывающего и измельчающего барабанов.
8. Жатка ЖВН-6А состоит из:
  - 1) платформы, подборщика, шнека, механизма привода;
  - 2) платформы, режущего аппарата, мотовила, шнека, привода
  - 3) платформы, режущего аппарата, мотовила, ременно-планчатого транспортера, механизма привода;

4) платформы, режущего аппарата, мотовила, ременно-планчатого транспортера, шнека, механизма привода.

9. Горка картофелеуборочного комбайна предназначена для:

- 1) разрушения комков почвы;
- 2) удаления ботвы;
- 3) разделения клубней и примесей
- 4) удаления клубней.

10. Машина МКК-6 предназначена для уборки:

- 1) картофеля;
- 2) корнеплодов;
- 3) овощей;
- 4) фруктов.

11. Разделение семян зерновых культур по толщине выполняют:

- 1) на решетках с продолговатыми отверстиями;
- 2) в дисковых или цилиндрических триерах;
- 3) на решетках с круглыми отверстиями;
- 4) на решетках с квадратными отверстиями.

12. В сеяноочистительной машине СМ-4 при очистке продовольственного зерна

отключают:

- 1) триеры;
- 2) решетный стан;
- 3) воздушно-очистительную часть;
- 4) наклонные решета.

13. Какие автомобили относятся к легковым?

- 1) автомобили длиной менее 5 метров;
- 2) автомобили с двигателем менее 1,8 литров;
- 3) пассажирские автомобили вместимостью не более 8 человек;
- 4) автомобили массой не более 2 тонн.

14. Что означает колесная формула 6х4?

- 1) грузоподъемность 6 тонн;
- 2) количество колес-6 и запасных-4;
- 3) грузоподъемность на грунтовых дорогах 4 тонны, на шоссе 6 тонн;
- 4) автомобиль имеет 6 колес в том числе 4 ведущих.

15. Каким термином называют совокупность процессов периодически повторяющихся в определенной последовательности в цилиндре двигателя?

- 1) тактом;
- 2) рабочим циклом;
- 3) рабочим процессом;
- 4) периодом.

16. Что такое "Верхняя мертвая точка" ВМТ?

- 1) максимальное удаление поршня от оси коленвала;
- 2) максимальное удаление клапана от оси коленвала;
- 3) когда шатун находится в самом верхнем положении;
- 4) остановка двигателя.

17. За сколько оборотов коленчатого вала совершается рабочий цикл в четырехтактном двигателе:

- 1) За 1 оборот (360°);
- 2) За 2 оборота (720°);
- 3) За 4 оборота (1440°);
- 4) Среди ответов нет правильного.

18. Какие детали КШМ относятся к неподвижной группе?

- 1) блок цилиндров, картер, крышка блок-картера, маховик;
- 2) блок цилиндров, картер, крышка блок-картера, коленвал, гильза цилиндров;
- 3) блок цилиндров, картер, крышка блок-картера, гильза цилиндров, прокладка блок-картера;
- 4) блок цилиндров, вкладыши подшипников, маховик.

19. Чем закрывается блок-картер двигателя сверху и снизу?

- 1) сверху и снизу специальными кожухами;
- 2) сверху крышкой цилиндров, снизу кожухом маховика;
- 3) сверху крышкой цилиндров, снизу поддоном картера;
- 4) сверху и снизу специальными обечайками.

20. Как затягивают болты или шпильки крепления головок цилиндров?

- 1) в такой последовательности как работает двигатель с применением удлинителя ключа;
- 2) затяжку проводят прилагая к ключу как можно большее усилие;
- 3) затяжку проводят равномерно в определенной последовательности в 2-3 приема, с определенным усилием;
- 4) в любой последовательности.

21. Почему головку поршня выполняют меньшего диаметра, чем юбку?

- 1) для удобства установки компрессионных и маслосъемных колец;
- 2) для равномерного распределения давления газов на поршень;
- 3) для предотвращения заклинивания поршня при нагреве его во время работы;
- 4) для обеспечения лучшей компрессии.

22. По назначению поршневые кольца делятся на .....

- 1) уплотнительные и маслосъемные;
- 2) компрессионные и уплотнительные;
- 3) компрессионные и маслосъемные;
- 4) маслосъемные и компенсаторные.

23. Какая деталь соединяет коленвал двигателя с поршнем?

- 1) поршневой палец;
- 2) шатун;
- 3) шатунный подшипник;
- 4) цилиндр.

24. Какие типы газораспределительных механизмов получили наибольшее распространение на автомобильных двигателях?

- 1) золотниковые;
- 2) клапанные;

3) оба типа механизмов;

4) принудительные.

25. Для чего предназначен толкатель ГРМ?

1) для передачи усилия от распределительного вала;

2) для передачи усилия от поршня;

3) для поворота клапана вокруг своей оси;

4) для открытия клапана.

### Ключ

1. 3)	7. 1)	13. 2)	19. 3)
2. 1)	8. 3)	14. 4)	20. 3)
3. 3)	9. 3)	15. 2)	21. 3)
4. 2)	10. 2)	16. 1)	22. 3)
5. 1)	11. 1)	17. 2)	23. 2)
6. 3)	12. 1)	18. 3)	24. 2)
			25. 1)