

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТУЙМАЗИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ

Согласовано:

Начальник участка Туймазинского
района Бузякского филиала ПРСУ АО
«Башкиравтодор»

«23 » 02 2024 г.



Утверждаю:

Директор ГБПОУ ТАК

Н.Р.Газизов
2024 г.



ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
(код и наименование специальности)

Программа подготовки
на базе основного общего образования
(ООО, СОО)

Форма обучения

очная

(очная, заочная, очно-заочная)

«РАССМОТREНО НА ЗАСЕДАНИИ ПЦК»
Протокол № 1 от «19» 02 2024г.
Председатель ПЦК С. И. А. Касаев

«УТВЕРЖДЕНО НА ЗАСЕДАНИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОВЕТА»
Протокол № 1 от «18» 02 2024г.
Председатель Н. Гарифов И.Р.

2 Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний

2.1 Пакет для аттестующегося.

2.1.1 Инструкция по выполнению варианта работы

На выполнение работы отводится 45 минут.

Работа состоит из двух частей:

На выполнение заданий 1-5 рекомендуется отводить до 5 минут.

На выполнение заданий 6-20 - до 40 минут

Задания 1-5

-задания с выбором одного правильного ответа из 4-х вариантов, из которых только один правильный.

Задания 6-10

- вставить ключевые слова вместо символа *****

Задания 11-15

- установить соответствие каждого вопроса из списка возможных

Задания 16-19

- определить последовательность действий

Задание 20

- дать развернутый ответ

При выполнении заданий Вы можете пользоваться черновиком. Обращаем Ваше внимание, что записи в черновике не будут учитываться при оценке работы.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Баллы, полученные Вами за выполнение работы, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Вариант 1

В вопросах 1-4 выберите 1 (один) правильный ответ из заданного списка

1. Имеют право управлять гусеничными самоходными машинами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт, водители, имеющие удостоверение тракториста- машиниста

- а) 2 класса
- б) категории «Е»
- в) 1 класса
- г) категории «С»

2. Укажите действия, которые не рекомендуется выполнять перед запуском двигателя трактора

- а) устанавливать все рычаги в нейтральное положение
- б) включать звуковой сигнал
- в) проводить внешний осмотр трактора
- г) включать свет

3. При отсутствии или плохом прощупывании пульса, при отмеченной бледности (в связи с кровотечением, кровопотерей) пострадавшего следует уложить

- а) на ровную поверхность
- б) с низким положением головы и приподнятыми ногами
- в) на спину, на ровную поверхность
- г) на живот

4. Производить запуск двигателя с неисправным блокирующим устройством запуска на гусеничной самоходной машине

- а) допускается
- б) не допускается
- в) допускается при запуске пускового двигателя стартером
- г) допускается при запуске

5. Определите, почему гусеничная самоходная машина не осуществляет кругового поворота при полном оттягивании рычага управления планетарным механизмом и нажатии педали остановочного тормоза

- а) из-за неисправности гидросистемы
- б) из-за неправильной регулировки управления стояночным тормозом
- в) из-за повреждения гусеничных лент
- г) из-за отказа двигателя

В вопросах 6-9 добавьте ключевые слова вместо символа ****

6. Осевое перемещение (а) направляющего колеса гусеничной самоходной машины составляет ** мм.**

7. При отсутствии бокового стекла кабины водителя ** работать на гусеничной машине.**

- 8.** Эксплуатация гусеничной самоходной машины ***** при подтекании одной – двух капель топлива в минуту из топливопровода.
- 9.** При перевозке агрессивных жидкостей (кислоты, жидкие химикаты и др.) их необходимо наливать в **** тару.
- 10.** Разрешается, если нет дождя работать на гусеничной машине с отсутствующим или неисправным ***.

В вопросах 11-15 установить соответствие каждого вопроса из списка возможных

11. Установите соответствие между агрегатами машины

1	Двигатель	A	Служит для передачи крутящего момента с вала двигателя на гусеницу или ведущие колеса трактора
2	Трансмиссия	Б	Преобразует химическую энергию сгорания топлива в механическую в виде крутящего момента на коленчатом валу
3	Ходовая часть	В	Предназначено для управления положением рабочих органов бульдозеров и бульдозеров-рыхлителей
4	Гидрооборудование	Г	Предназначена для передачи веса машины на опорную поверхность, преобразования вращательного движения ведущих колес в поступательное движение трактора
		Д	Обеспечивает своевременную подачу горючей смеси и отвод отработанных газов
		Е	Преобразует возвратно-поступательное перемещение поршня в энергию движения на коленчатый вал.

12. Установите соответствие между классами бульдозеров:

1	Легкий класс	A	6...15
2	Средний класс	Б	25...35
3	Тяжелый класс	В	50
4	Сверхтяжелый класс	Г	1,4 ...4
		Д	7....40
		Е	1.....5

13. Установите соответствие при подготовительных землеройно-транспортных работах

1	Очистка и разметка территории	A	Землеройные работы с использованием экскаваторов, бульдозеров и других машин
2	Выемка грунта	Б	Разметка будущих траншей, котлованов или площадок

3	Перемещение и транспортировка грунта и строительных материалов	В	Обустройство временных дорожек и проходов
4	Обеспечение безопасности	Г	Обеспечение эффективной загрузки и разгрузки.
		Д	Контроль качества выполненных работ
		Е	Соблюдение экологических требований

14. Установите соответствие правил безопасности при резании и наборе грунта

1	Использование средств индивидуальной защиты	А	Маски или респираторы при необходимости, если есть пыль или вредные вещества.
2	Проверка и подготовка техники	Б	Избегать работы на обвальных или нестабильных участках.
3	Работа в условиях грунта	В	Наличие аварийных остановок, и противопожарных средств.
4	Работа с техникой	Г	Не допускать перегрузки и неправильной работы оборудования.
		Д	Соблюдение экологических требований
		Е	Повышение уровня осведомленности и снижение риска ошибок и аварийных ситуаций

15. Установите соответствие государственного и экологического контроле при земляных работах — которые направлены на предотвращение негативных последствий деятельности строительных и земляных организаций.

1	Надзор и инспекции	А	Регулярное наблюдение за состоянием окружающей среды
2	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Б	Правильное утилизирование и складирование грунта, строительных отходов и загрязняющих веществ
3	Контроль за выбросами и отходами	В	Контроль за правильностью выполнения работ, использованием разрешенной техники и соблюдением технологических процессов
4	Мониторинг и отчетность	Г	Проведение оценки воздействия земляных работ на окружающую среду до их начала
		Д	Учет и оценка проведенных мероприятий
		Е	Оценка возможных рисков

В вопросах 16-19 определите последовательность действий

16. Определите последовательность действий при несчастном случае на рабочем месте

- а) немедленно сообщить об этом руководителю работ
- б) оказать первую помощь пострадавшему
- в) остановить самоходную машину
- г) принять меры по устранению опасности и предотвратить развитие аварийной ситуации, чтобы избежать дальнейших травм и обеспечить безопасность других работников.

17. Определите последовательность действий при заправке бульдозера

- а) соблюдение дистанции не менее 3 метров
- б) работа двигателя на малых оборотах
- в) выхлопная труба должна быть обращена в противоположную сторону от заправочного пункта.

18 . Определите последовательность действий при обнаружении неисправности бульдозера

- а) обеспечить безопасность:
- б) заблокировать или зафиксировать технику:
- в) остановить работу;
- г) строго запрещается курить и использовать открытый огонь в зоне заправки во избежание пожара;

19. Определите правильную последовательность действий при подготовке бульдозера к транспортировке

- а) остановить двигатель
- б) убрать или закрепить дополнительные устройства
- в) поднять отвал вверх и зафиксировать его
- г) проверить состояние тормозов и креплений для транспортировки

20. Перечислите основные этапы выполнения траншейного способа перемещения грунта

Вариант 2

В вопросах 1-5 выберите 1 (один) правильный ответ из заданного списка

1. Физическое здоровье водителя на безопасность дорожного движения.

- а) незначительно влияет
- б) не влияет
- в) значительно влияет
- г) фактор, значительно не влияет

2. Причиной увода самоходной машины с гидротрансмиссией в сторону при прямолинейном движении является

- а) неисправность в гидротрансформаторе
- б) неисправность в коробке передач
- в) разное натяжение правой и левой гусениц
- г) неисправности в сцеплении

3. Работа на самоходной машине в одежде со свободными краями (полы верхней одежды, рукава и др.)

- а) разрешается в зимний период.
- б) допускается кратковременно в особых случаях.
- в) запрещается, защитная одежда должна плотно прилегать к телу.
- г) не влияет на работу

4. Определите, при какой неисправности загорается лампочка контроля температуры рабочей жидкости в гидротрансформаторе гусеничной самоходной машины

- а) крюковая нагрузка выше допустимых значений
- б) вышел из строя подшипник
- в) низкий уровень жидкости в гидротрансформаторе
- г) вышел из строя шестеренчатый насос

5. Эксплуатировать необкатанную гусеничную самоходную машину

- а) разрешено при выполнении транспортных работ
- б) разрешено на всех видах работ на пониженной передаче с неполной загрузкой двигателя
- в) запрещено
- г) запрещено при выполнении планировочных работ

В вопросах 6-10 добавьте ключевые слова вместо символа ****

6. Малый зазор в конических подшипниках - причина *** редуктора конечной передачи**

7. *** работать на гусеничной машине при отсутствии бокового стекла кабины водителя.**

8. Выход из строя ****. - причина возникновения повышенного шума в гидротрансформаторе гусеничной самоходной машины:

9. Для защиты раны от внешних воздействий и от попадания в нее ****. накладывается асептическая повязка.

10. **** грузы — специальные материалы или грузы (например, металлические блоки, песок, щебень), используемые для стабилизации техники.

В вопросах 11-15 установить соответствие каждого вопроса из списка возможных

11. Установите соответствие между инструктажами по технике безопасности:

1	Первичный инструктаж на рабочем месте	А	Проводится при нарушении машинистом бульдозера требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару;
2	Внеплановый инструктаж	Б	Проводится со всеми вновь принятыми в организацию, переводимыми из одного подразделения в другое, с работниками, выполняющими новую для них работу
3	Целевой инструктаж	В	Проводится для всех рабочих не реже одного раза в три месяца
4	Повторный инструктаж	Г	Проводится в случаях введения новых или изменений в существующие нормативные акты и инструкции по охране труда, изменения технологических процессов, замены оборудования, инструмента, материалов, выявления нарушений требований охраны труда, которые могут привести или привели к несчастному случаю,
		Д	Проводится ежедневно
		Е	Со всеми лицами принимаемыми на работу

12. Установите соответствие между свойствами грунтов:

1	Связность грунта	А	Способность впитывать воду, не пропуская её (глина)
2	Водопоглощение грунта	Б	Характеризуется усилием, необходимым для разъединения сцепленных между собой частиц (скольственные и глинистые грунты)
3	Разрыхляемость грунта	В	Характеризует способность их плотно укладываться в насыпи (песчаные и суглинистые грунты)
4	Уплотняемость грунта	Г	Способность увеличивать объем при разработке (глины и суглинки)
		Д	Способность уменьшать объем при разработке (глины и суглинки)
		Е	Характеризует способность их не плотно укладываться в насыпи (песчаные и суглинистые грунты)

13. Установите соответствие неисправность бульдозера с её описанием:

1	Перегрев двигателя	А	Гидравлический привод не реагирует или работает с перебоями
---	--------------------	---	---

2	Неисправность трансмиссии	Б	Температура охлаждающей жидкости превышает норму
3	Поломка гидросистемы	В	Поломка системы зажигания или топливоподачи, разряжен аккумулятор или неисправна электросистема.
4	Не запускается двигатель	Г	Передача скоростей не переключается или заедает
		Д	Температура охлаждающей жидкости не превышает норму и разряжен аккумулятор
		Е	Гидравлический привод не реагирует или работает с перебоями, разряжен аккумулятор, передача скоростей не переключается

14. Установите соответствие марки бензина и дизельного топлива с их характеристиками и применением:

1	Бензин марки АИ-92	А	Обычно используется в легковых автомобилях с малым и средним объемом двигателя, подходит для городских условий.
2	Бензин марки АИ-95	Б	Применяется в автомобилях с более высокими требованиями к октановому числу, обеспечивает лучшее сгорание.
3	Дизельное топливо марки ДТ-Б	В	Используется в дизельных двигателях с низким содержанием серы, подходит для современных экологичных систем.
4	Дизельное топливо марки ДТ-Э	Г	Подходит для современных дизельных двигателей, отличается хорошей смазывающей способностью.
		Д	Производится из растительных масел или животных жиров, может использоваться в качестве прямой замены традиционного дизельного топлива в дизельных двигателях.
		Е	Низкооктановое топливо для грузовиков и спецтранспорта;

15. Установите соответствие технологий производства работ по уплотнению грунта различными способами

1	Укатка	А	Для достижения максимальной плотности грунта
2	Трамбование	Б	Для влажных и рыхлых грунтов, повышенной плотности
3	Вибрирование	В	Для мелкозернистых грунтов, мелких участков
4	Комбинированный способ	Г	Для больших площадок и дорог
		Д	Для влажных и рыхлых грунтов, повышенной плотности, небольших площадок и мелких участков
		Е	Для больших площадок и дорог, крупных участков и влажных грунтов

В вопросах 16-19 определите последовательность действий

16. Определите последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему с обмороком

- а) лицо обрызгать холодной водой
- б) придать пострадавшему горизонтальное положение с приподнятыми ногами, опущенной головой
- в) расстегнуть стесняющую одежду
- г) дать понюхать нашатырный спирт

17. Определите последовательность действий при аварии на рабочем месте

- а) сообщить руководителю работ и лицу по надзору за безопасной эксплуатацией бульдозера
- б) поставить рычаг переключения скоростей в нейтральное положение
- в) немедленно остановить бульдозер

18. Определите последовательность операций при выполнении сцепки

- а) осуществлять сцепку только после остановки машины
- б) избегать резких рывков при движении машины
- в) по первому сигналу быть готовым затормозить машину
- г) осуществлять маневрирование на первой передаче и внимательно следить за работником, выполняющим сцепку машины

19. Определите порядок движения машин в транспортном положении со станции до места работы

- а) подготовка машины к транспортировке
- б) передвижение со станции до места работы
- в) прибытие на место работы
- г) переход в транспортное положение

20. Перечислите этапы технологии производства работ по уплотнению грунта способом укатки:

3 вариант

В вопросах 1-5 выберите 1 (один) правильный ответ из заданного списка

1. Эксплуатация гусеничной машины с отсутствующим или неисправным стеклоочистителем

- а) разрешена
- б) запрещена
- в) разрешена, если нет дождя
- г) запрещена, если переезжать водные преграды.

2. Работа на гусеничной самоходной машине с неисправными или неотрегулированными механизмами гидронавесной системы

- а) разрешена
- б) запрещена
- в) разрешена с разрешения руководителя предприятия
- г) разрешена с согласия механика

3. Определите, в каких случаях самоходная машина должна быть укомплектована огнетушителем

- а) при работе в пожароопасных процессах
- б) всегда
- в) по выбору тракториста
- г) не всегда

4. Выполнять работу на гусеничной самоходной машине в ночное время на гористых участках и крутых склонах менее 9°

- а) разрешено при обучении тракториста приемам безопасного выполнения работ в таких условиях
- б) разрешено при включенном освещении.
- в) запрещено
- г) разрешено при выключенном освещении

5. Укажите, какие действия необходимо предпринять если ядохимикат попал в организм через дыхательные пути

- а) по возможности быстро доставить пострадавшего в больницу.
- б) промыть желудок
- в) уложить пострадавшего и дать обильное питье.
- г) дать питье: чай или кофе

В вопросах 6-10 вставить ключевые слова вместо символа ****

6. Пульсирующая или фонтанирующая струя ярко-алого цвета - основной признак ** кровотечения.**

7. Из-за ** разноименных передач на бортах происходит поворот с фиксированным радиусом гусеничной самоходной машины с рулевым колесом.**

8. Занижение давления срабатывания ** возврата золотников - причина не фиксирования рычага гидрораспределителя в рабочем положении.**

9. **** подавать звуковой сигнал перед запуском двигателя.

10. ****, вялость, притупленное внимание - признаки, свидетельствующие о состоянии утомления водителя

В вопросах 11-15 установить соответствие каждого вопроса из списка возможных

11. Установите соответствие между агрегатами самоходной машины:

1	Гидрооборудование	А	Служит для передачи крутящего момента с вала двигателя на гусеницу или ведущие колеса трактора
2	Трансмиссия	Б	Преобразует химическую энергию сгорания топлива в механическую в виде крутящего момента на коленчатом валу
3	Ходовая часть	В	Предназначено для управления положением рабочих органов бульдозеров и бульдозеров-рыхлителей
4	Двигатель	Г	Предназначена для передачи веса машины на опорную поверхность, преобразования вращательного движения ведущих колес в поступательное движение трактора
		Д	Предназначена для крепления навесных машин на трактор и управления их работой
		Е	Используют для приведения в действие рабочих органов агрегатируемых машин.

12. Установите соответствие между понятием или требованием с его правильным определением или соответствующим нормативным актом:

1	Виды нормативных правовых актов входят в понятие «трудовое законодательство»?	А	Это время, в течение которого работник должен исполнять трудовые обязанности
2	Что означает понятие «опасный производственный фактор» в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации?	Б	трудовой кодекс Российской Федерации, иные федеральные законы и законы субъектов Российской Федерации, содержащие нормы трудового права.
3	Рабочее время	В	Это свободное время сотрудников в течение рабочего дня (смены), установленное для их отдыха, питания или обогрева.
4	Время отдыха	Г	Время, когда работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению
		Д	Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.
		Е	Трудовой кодекс Российской Федерации, иные федеральные законы, законы субъектов Российской Федерации, содержащие нормы трудового права, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной

			власти, нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации и нормативные правовые акты органов местного самоуправления.
--	--	--	---

13. Установите соответствие между коллективными средствами защиты:

1	Вентиляция	А	Обеспечивает достаточную яркость для безопасной работы
2	Освещение	Б	Важна для предотвращения профессиональных заболеваний и утомляемости
3	Защита от шума	В	Важна для предотвращения накопления вредных веществ, обеспечения комфортных условий
4	Защита от вибрации	Г	Предотвращают развитие заболеваний опорно-двигательной системы
		Д	Предотвращает развитие болезней сердечно-сосудистой системы
		Е	Предотвращают развитие заболеваний опорно-двигательной системы и обеспечивает освещенность помещения для безопасной работы

14. Установите соответствие отходов производства и потребления:

1	Отходы производства	А	Отходы, образующиеся в быту, например, пластик, стекло, бумага
2	Твердые бытовые отходы	Б	Остатки сырья, материалы и продукты после производственного процесса
3	Утилизация	В	Остатки сырья, материалы и продукты после производственного процесса
4	Переработка	Г	Процесс обработки отходов для уменьшения их вреда и повторного использования
		Д	Остатки сырья, материалы и продукты после повторного использования
		Е	Отходы, образующиеся после производственного процесса, например, пластик, стекло, бумага

15. Установите соответствие при работе машины по расчистке дорожной полосы:

1	Подготовка основания	А	Мероприятия по удалению препятствий и подготовке дороги к движению
2	Планировка дорожного полотна	Б	Процесс удаления снега, земли или мусора с дорожной полосы
3	Расчистка дорожной полосы	В	Послойное восстановления, уплотнение до требуемой плотности.
4	Регулировка рабочего оборудования	Г	Настройка и контроль положения и угла наклона лезвия бульдозера
		Д	Процесс удаления деревьев и других насаждений на дорожном полотне
		Е	Укладка асфальта

В вопросах 16-19 определить последовательность действий

16. Определите последовательность действий при несчастных случаях на рабочем месте:

- а) сообщить руководителю работ
- б) оказать первую помощь пострадавшему
- в) остановить машину
- г) принять меры для предотвращения дальнейших несчастных случаев

17. Определите последовательность действий при заправке бульдозера

- а) соблюдать дистанцию не менее 3 метров между машинами
- б) работа двигателя на малых оборотах во время заправки
- в) выхлопная труба должна быть обращена в противоположную сторону от заправочного пункта
- г) строго запрещается курить и использовать открытый огонь в зоне заправки для предотвращения возгорания

18. Определите последовательность действий при химическом ожоге

- а) снять одежду,
- б) пропитанную веществом,
- в) промыть обильной струей воды, наложить повязку
- г) немедленно вызвать скорую помощь

19. Определите последовательность действий оказания первой медицинской помощи при ДТП

- а) обеспечить безопасность на месте ДТП
- б) вызвать экстренные службы
- в) оказать первую помощь пострадавшим
- г) обеспечить безопасность

20. Перечислите этапы технологии производства работ по уплотнению грунта способом трамбование:

4 вариант

В вопросах 1-5 выберите 1 (один) правильный ответ из заданного списка

1. Укажите, какие последствия влечет передача управления транспортным средством лицу, не имеющему при себе документов на право управления им

- a) предупреждение
- б) административный штраф
- в) предупреждение, административный штраф, лишение права управления
- г) лишение права управления.

2. Определите, можно ли перевозить людей в прицепе гусеничной самоходной машины

- а) запрещена
- б) разрешено в прицепе, оборудованном сиденьями.
- в) разрешено в прицепе, движущемся со скоростью не более 10 км/ч
- г) разрешена

3. Укажите допускается ли эксплуатация гусеничной самоходной машине с неисправными или неотрегулированными механизмами гидронавесной системы

- а) разрешается
- б) запрещается
- в) разрешается с разрешения руководителя предприятия
- г) разрешается с согласия механика.

4. Назовите, какие действия необходимо предпринять при оказании первой помощи пострадавшему в случае электротравмы

- а) освободить пострадавшего от действия электрического тока
- б) провести искусственное дыхание
- в) провести непрямой массаж сердца
- г) привести в чувство

5. Укажите, допускается ли хранение промасленной пакли, обтирочного материала

- а) в металлическом открытом ящике
- б) в металлическом ящике с закрывающейся крышкой
- в) в деревянном ящике с закрывающейся крышкой
- г) в одной куче

В вопросах 6-10 вставить ключевые слова вместо символа ****

6. Управление самоходной машиной с заведомо неисправной ** системой, рулевым управлением или сцепным устройством (в составе поезда) влечет за собой предупреждение, административный штраф, лишение права управления, налагаемое инспектором гостехнадзора.**

- 7.** Соответствующими ключами без рывков и ударов можно отворачивать **** металлических бочек с топливом и маслом.
- 8.** Деформация маслопровода - причина перегрева масла при работе ***.
- 9.** С подветренной стороны *** подъезжать к месту заправки топливом и смазочными материалами.
- 10.** ****полоса — это продольная зона проезжей части дороги, ширина которой достаточна для движения транспортных средств в один ряд

В вопросах 11-15 установить соответствие каждого вопроса из списка возможных

11. Установите соответствие между терминологией правил дорожного движения:

1	Масса снаряженного транспортного средства	А	Масса самоходного транспортного средства без груза.
2	Масса трактора	Б	Ограничения скорости, правила маневрирования, особенности управления прицепом.
3	Особенности движения	В	Требования по закреплению и маркировке грузов, перевозимых на тракторе с прицепом.
4	Обозначение грузов	Г	Масса автомобиля или грузовика с учетом всех установленных на нем устройств, но без нагрузки.
		Д	Ответственное лицо за перевозку грузов
		Е	Сопроводительные документы

12. Установите соответствие в технологии производства работ по уплотнению грунта способом трамбование:

1	Подготовка грунта	А	Равномерное перемещение трамбовочной машины по поверхности, аккуратно заполняя все пустоты
2	Применение ручных или механизированных трамбовок	Б	Использование трамбовочных машин, виброплит или ручных трамбов.
3	Техника трамбовки	В	Влажность грунта подбирается в соответствии с техническими требованиями.
4	Контроль	Г	Проверка плотности и уровня поверхности
		Д	работы по покрытию дорожного полотна бетоном
		Е	Дренажные работы

13. Установите соответствие возведения земельного полотна из боковых резервов с основными требованиями при работе:

1	Подготовка территории	А	Соблюдение проектных отметок, контроль глубины и уклона
---	-----------------------	---	---

2	Разработка боковых резервов	Б	Правильная техника захвата и выкладывания грунта, избегание просадок
3	Перемещение грунта	В	Использование гусеничного бульдозера, контроль качества работы
4	Выравнивание и уплотнение	Г	Проверка состояния бульдозера, наличие инструмента
		Д	Трамбование правильная техника захвата
		Е	Использование виброплит или виброкатков

14. Установите соответствие между агрегатами машины:

1	Двигатель	А	Служит для передачи крутящего момента с вала двигателя на гусеницу или ведущие колеса трактора
2	Трансмиссия	Б	Преобразует химическую энергию сгорания топлива в механическую в виде крутящего момента на коленчатом валу
3	Ходовая часть	В	Предназначено для управления положением рабочих органов бульдозеров и бульдозеров-рыхлителей
4	Гидрооборудование	Г	Предназначена для передачи веса машины на опорную поверхность, преобразования вращательного движения ведущих колес в поступательное движение трактора
		Д	Предназначена для контроля за работой агрегатов машины
		Е	Служит для освещения рабочей площадки

15. Для планировки дорожного полотна бульдозером используют отвалы — широкий лезвийный элемент, который крепится спереди и помогает сделать поверхность более ровной. Установите соответствие между видами отвалов:

1	Прямой	А	Изменять угол наклона отвала в процессе работы.
2	Универсальный	Б	Гибкий элемент, вращается, регулируется, наклоняется или двигается в разных направлениях
3	Двусторонний	В	Позволяет эффективно работать с большими объёмами грунта и обеспечивать лучший захват материала
4	Поворотный	Г	Изменять угол наклона отвала в процессе работы вращается, регулируется, наклоняется или двигается в разных направлениях
		Д	Меняет угол наклона, подходит для наклонных участков.
		Е	Для работы на больших пространствах.

В вопросах 16-19 определить последовательность действий

16. Установите последовательность действий при аварии на рабочем месте

- а) сообщить руководителю работ и лицу по надзору за безопасной эксплуатацией бульдозера
- б) поставить рычаг переключения скоростей в нейтральное положение
- в) немедленно остановить бульдозер
- г) опустить отвал на землю и устранить неисправность или нарушение требований безопасности собственными силами

17. Установите последовательность операций при выполнении сцепки бульдозера

- а) осуществлять сцепку только после остановки машины
- б) осуществлять маневрирование на первой передаче и внимательно следить за работником, выполняющим сцепку машины
- в) по первому сигналу быть готовым затормозить машину
- г) избегать резких рывков

18. Установите правильную последовательность действий водителя перед началом движения автомобиля

- а) проверить положение рычага переключения передач, убедиться, что он находится в нейтральном положении
- б) включить первую передачу
- в) включить зажигание и запустить двигатель
- г) выжать педаль сцепления

19. Определите порядок движения машин в транспортном положении со станции до места работы

- а) подготовка машины к транспортировке
- б) передвижение со станции до места работы
- в) прибытие на место работы
- г) переход в транспортное положение

20. Перечислите этапы технологии производства работ по уплотнению грунта способом вибрационное уплотнение

Критерии оценивания теста из 20 вопросов:

За верное выполнение каждого задания работы обучающийся получает 1 балл., за неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов

- **Оценка «5»** — 18–20 правильных ответов. Обучающийся продемонстрировал высокий уровень знаний и понимания материала.
- **Оценка «4»** — 15–17 правильных ответов. Обучающийся показал хорошие знания и понимание, но допускает некоторые ошибки или недостаточно глубокое понимание отдельных вопросов.
- **Оценка «3»** — 11–14 правильных ответов. Обучающийся обладает базовыми знаниями и пониманием материала, но допускает значительное количество ошибок.
- **Оценка «2»** — 0–10 правильных ответов. Обучающийся не продемонстрировал достаточного уровня знаний и понимания изучаемого материала.

По итогам дифференцированного зачета:

оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видеоизменении заданий, использует в работе материал различных научных и методических источников, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения, владеет необходимыми навыками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала и не может грамотно изложить ответы на вопросы, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет задания.