

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Полысаевский индустриальный техникум

Утверждаю:
директор
_____ Люберцев С.В.
«_____» _____ 2021

**КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПО
ПРОФЕССИИ
МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

Разработали:
преподаватель: Гражданкин И.В.
мастер п/о: Шуралева И.Е.
мастер п/о: Разуваев А.В.

г.Полысаево, 2021 г

КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «ЛУЧШИЙ МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН»

Цель:

- формирование и закрепление знаний ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ по профессии «Машинист дорожных и строительных машин», умений ориентироваться в многообразии изученного материала.

Задачи:

Образовательная:

- способствовать формированию обучающихся системных знаний при изучении ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ, умений выделять главное в рассматриваемых темах.

Развивающая:

- способствовать развитию технического мышления, стремлений к поиску причинно-следственных зависимостей, обуславливающих теоретические основы технологических процессов.

Воспитательная:

- способствовать воспитанию уважения и любви к профессии машинист дорожных и строительных машин, формированию убеждений в необходимости овладения прочными знаниями.

Тип урока:

- бинарный (ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ).

Вид урока: урок – конкурс.

Методы урока: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, метод проблемного изложения материала.

Средства обучения: тесты, карточки-задания,.

Краткое содержание урока:

1. Организационный момент.
2. Проведение конкурсного соревнования между двумя командами на лучшие знания по изучаемой профессии.
3. Подведение итогов.
4. Заключительная часть.

Название конкурсов	Оценка команды № 1 «Трактор»	Оценка команды № 2 «Экскаватор»
	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
1. Визитная карточка команды		
2. Домашнее задание, презентация на тему «Профессия на которую я учусь»		
3. Проверка знаний правила дорожного движения		
4. Тест «Возможные неисправности кривошипно-шатунного механизма»		
5. Кроссворд-лесенка		
6. Конкурс капитанов		
	ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
8. Вождение на тренажере-симуляторе.		
9. Вождение на территории техникума.		
Подведение итогов (слово жюри)		
Итого баллов		

Ход урока:

Здравствуйте уважаемые участники конкурса! Сегодня мы проводим конкурс профессионального мастерства среди обучающихся группы 288 по профессии «Машинист дорожных и строительных машин».

Вам предстоит показать свои профессиональные знания, умения и навыки.

На протяжении двух лет обучения вы получили знания по различным дисциплинам, овладели профессиональными навыками.

Цель нашего конкурса – выявить лучшего по профессии.

Конкурс состоит из двух частей: теоретическая часть и практическая часть, на которой вам предстоит выполнить теоретическое задание. На теоретическую часть отводится 60 минут на практическую часть 60 минут.

Победители конкурса профессионального мастерства определяются по

суммарному количеству баллов, полученных участниками в ходе выполнения конкурсных заданий.

Конкурс объявляю открытым.

Желаю удачи!

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Тракторист – профессия достаточно широкая и может быть связана не только с сельским хозяйством.

Тракторист – это рабочий, в обязанности которого входит управление колесным или гусеничным трактором. На селе трактор – это практически универсальное средство. Распашка полей, боронование и лущение стерни, перевозка грузов, посевные работы, заготовка травы и скирдование сена, обработка химикатами, внесение удобрений – все эти операции выполняются при помощи трактора с навесным оборудованием.

Машинист экскаватора – это человек, работающий на мощной технике. Экскаваторщик управляет гигантской машиной, описание применения которой весьма широко.

Эта профессия востребована во многих сферах. Конечно, прежде всего это дорожные и строительные компании. Но также без такого специалиста не обойтись в сельском хозяйстве при разработке новых земель.

1. Конкурс. Визитная карточка.

(команды придумывают приветствие в стихотворной форме):

<p>Команда: «Трактор» Девиз:</p> <p>Мы команда – просто класс! Победи попробуй нас!</p>	<p>Команда: «Экскаватор» Девиз:</p> <p>Мы команда хоть куда Нас удача ждет всегда!</p>
---	--

Трактористы-машинисты, мы народ отчаянный

И в учебе, и в работе парни не случайные!

Мы пришли в технарз чтобы научиться,

А профессия моя в жизни пригодится.

Мы вождение проходим на тракторе своем,

Едем влево, едем вправо и на полигон.

Много всяких на свете профессий:

Плотник, слесарь, бульдозерист

Только нравится мне ну хоть тресни

Экскаваторщик-машинист,

На учебу иду как на праздник

Приобретая знания каждого дня,

И еще обратите внимания

Экскаватор как друг для меня.

Он считается важной машиной

При строительстве как не крути

Ведь копать котлован нужны силы

Лучшей техники вам не найти.

Научусь управлять я машиной

Я профессией этой горжусь

Стану сильным и нужным мужчиной

А сегодня я только учусь.

2. Конкурс. Домашнее задание, презентация на тему «Профессия на которую я учусь»
3. Конкурс. Проверка знаний правил дорожного движения.

БИЛЕТ 1

1 Являются ли тротуары и обочины элементом дороги?

1. Являются.
2. Являются только обочины.
3. Не являются.

2 Транспортные средства проедут перекресток в следующем порядке:



1. Автобус, трактор, комбайн.
2. Комбайн, автобус, трактор.
3. Комбайн, одновременно с ним трактор, автобус.

3 В каком месте должен остановиться водитель самоходной машины в случаях, когда движение через переезд запрещено?



1. Не ближе 5 м до ближайшего рельса.
2. Не ближе 10 м до ближайшего рельса.
3. Непосредственно перед железнодорожным переездом.

4 Что обозначает данная вертикальная разметка?



1. Край проезжей части.
2. Радиус поворота.
3. Боковые поверхности ограждений дорог на закруглениях малого радиуса, крутых спусках, других опасных участках.

5 По какой траектории водитель правильно выполнит разворот?



1. А.
2. В.
3. По любой.

БИЛЕТ 1

6 Что означают данные знаки?



1. Парковочное место для мотоколясок и автомобилей, на которых установлен опознавательный знак «Инвалид».
2. Парковочное место, кроме мотоколясок и автомобилей, на которых установлен опознавательный знак «Инвалид».

7 Должны ли Вы уступить дорогу пешеходам вне населенного пункта?



1. Должны.
2. Не должны.

8 Разрешено ли движение по данной полосе?



1. Разрешено.
2. Запрещено.

9 Как должен поступить водитель самоходной машины при выезде на дорогу в данной ситуации?



1. Выехав на дорогу, пропустить движущихся по ней животных и погонщика.
2. Выехать на дорогу, не уступая животным и погонщику.

10 В каких направлениях разрешено продолжить движение?



1. Во всех направлениях.
2. С и D.
3. По всем, кроме А.
4. Движение запрещено.

БИЛЕТ 1

11 Разрешена ли водителю самоходной машины остановка в данном месте?



1. Разрешена.
2. Запрещена.

12 На каком расстоянии до пересечения дорог устанавливается этот знак вне населенного пункта?



1. 20 – 50 м.
2. 50 – 100 м.
3. 100 – 150 м.
4. 150 – 300 м.

13 Обязан ли водитель включать указатели поворота, выезжая с бензоколонки?



1. Обязан.
2. Не обязан.
3. По своему усмотрению.

14 Как Вы должны поступить в данной ситуации?



1. Снизить скорость перед пешеходным переходом.
2. Обязаны пропустить слепых пешеходов, подающих сигнал белой тростью.
3. Продолжить движение, так как горит зеленый, разрешающий, сигнал светофора.

15 Чем необходимо руководствоваться, если значения временных дорожных знаков и линий разметки противоречат друг другу?

1. Требованиями линий разметки.
2. Требованиями временных дорожных знаков.
3. Правила эту ситуацию не регламентируют.

БИЛЕТ 1

- 16 Должен ли водитель трактора уступить дорогу трамваю, приближающемуся слева?



1. Должен.
2. Не должен.

- 17 Что означает желтый мигающий сигнал светофора?



1. Перекресток считается нерегулируемым.
2. Скоро включится красный сигнал светофора.
3. Скоро включится зеленый сигнал светофора.

- 18 Водитель какого транспортного средства должен проехать первым?



1. Водитель трактора.
2. Водитель грузового автомобиля.

- 19 Какое транспортное средство первым проедет перекресток?



1. Автомобиль.
2. Самоходная машина.

- 20 Где указана дистанция между транспортными средствами?



1. А и С.
2. В.
3. А, В и С.

БИЛЕТ 2

1 На каком рисунке изображен регулируемый перекресток?



A

B

C

1. А.
2. В.
3. С.
4. А и В.

2 Дает ли преимущество перед другими участниками движения включенный проблесковый маячок оранжевого или желтого цвета?



1. Дает.
2. Не дает.

3 Вы намерены проехать перекресток в прямом направлении.



1. Проедете перекресток первым.
2. Уступите дорогу трамваю.

4 Должен ли водитель самоходной машины уступить дорогу пешеходам при повороте налево?



1. Должен.
2. Не должен.

5 Какой знак означает дорогу с односторонним движением?



A



B



C



D

1. А.
2. В.
3. С.
4. D.

БИЛЕТ 2

- 6 Разрешено ли продолжение движения через железнодорожный переезд при открытом шлагбауме и запрещающем сигнале светофора?



1. Разрешено, если Вы убедились в отсутствии приближающегося поезда.
2. Запрещено.

- 7 Должен ли водитель трактора уступить дорогу грузовому автомобилю?



1. Должен.
2. Не должен.

- 8 Последним перекресток проедет:



1. Гужевая повозка.
2. Комбайн.
3. Внедорожное мотосредство.

- 9 По какой траектории водитель самоходной машины может объехать препятствие?



1. По траектории А.
2. По траектории В.
3. По любой.

- 10 Разрешается ли превышение установленной полной массы внедорожного мототранспортного средства?



1. Разрешается.
2. Запрещается.
3. Разрешается при движении со скоростью не более 10 км/ч.

БИЛЕТ 2

11 Какие знаки запрещают движение тракторов и самоходных машин?



1. А и В.
2. В и С.
3. С и D.
4. Все, кроме D.
5. Только С.

12 Разрешен ли разворот на участках дорог, обозначенных этим знаком?



1. Разрешен только в населенных пунктах.
2. Разрешен только при видимости дороги более 100 м.
3. Не разрешен.

13 Разрешено ли движение задним ходом на мосту?



1. Разрешено.
2. Запрещено.
3. По усмотрению водителя.

14 Разрешен ли Вам обгон в данной ситуации?



1. Да.
2. Да, если обгон будет завершен до перекрестка.
3. Нет.

15 Должны ли Вы уступить дорогу пешеходам, идущим к остановившемуся на остановке трамваю?



1. Должны.
2. Не должны.

БИЛЕТ 2

16 Правильно ли остановился водитель самоходной машины?



1. Правильно.
2. Неправильно.

17 Когда могут применяться звуковые сигналы при движении вне населенных пунктов?



1. Только для предупреждения других водителей об обгоне.
2. Для предотвращения дорожно-транспортного происшествия.
3. Верно п.1, 2.

18 Нарушил ли водитель мотовездехода правила остановки?



1. Нарушил.
2. Не нарушил.

19 Должны ли Вы уступить дорогу легковому автомобилю?



1. Должны.
2. Не должны.

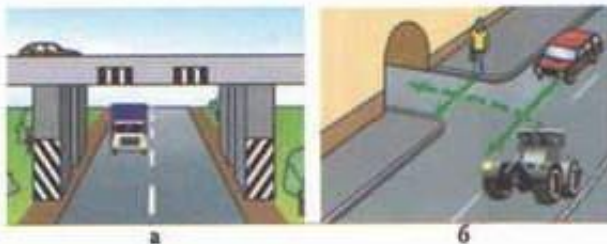
20 По какой траектории Вы можете совершить разворот?



1. А.
2. В.
3. А и В.

БИЛЕТ 3

1 На каких рисунках изображён перекрёсток?



1. На левом (а).
2. На правом (б).
3. На обоих.
4. Ни на одном.

2 Разрешено ли водителю мотовездехода остановиться в данном месте?



1. Разрешено.
2. Запрещено.

3 Разрешено ли водителю самоходной машины продолжить движение прямо?



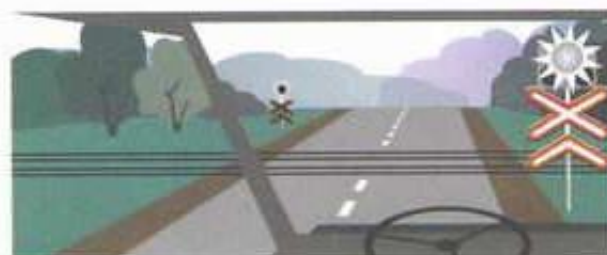
1. Разрешено.
2. Запрещено.
3. Разрешено, если он обслуживает предприятия, находящиеся в обозначенной зоне, или граждан, проживающих в обозначенной зоне.

4 На каком расстоянии от неисправного транспортного средства водитель должен выставить знак аварийной остановки вне населенного пункта?



1. Не менее 15 м.
2. Не менее 30 м.
3. Не менее 40 м.
4. Не менее 50 м.

5 Бело-лунный сигнал светофора на железнодорожном переезде:



1. Разрешает движение.
2. Разрешает движение при отсутствии приближающегося к переезду поезда.
3. Запрещает движение.

БИЛЕТ 3

6 Разрешено ли поставить на стоянку самоходную машину в данном месте?



1. Разрешено.
2. Запрещено.
3. Разрешено для проведения ремонтных работ.

7 Кто проедет перекресток первым?



1. Трактор.
2. Легковой автомобиль.

8 Что означает данный знак?



1. Остановка запрещена.
2. Стоянка запрещена.
3. Стоянка запрещена по четным числам месяца.
4. Стоянка запрещена по нечетным числам месяца.

9 Разрешено ли водителю самовольно открывать шлагбаум?



1. Разрешено.
2. Запрещено.
3. По усмотрению водителя, если он убедился в отсутствии приближающегося поезда.

10 Разрешено ли водителю самоходной машины остановиться в данном месте?



1. Разрешено.
2. Запрещено.

БИЛЕТ 3

11 Что означает данная разметка?



1. На дороге три полосы для движения.
2. Дорога с полосой для реверсивного движения.

12 На каком расстоянии должен устанавливаться повторный знак, если переезд хорошо просматривается при видимости более 300 м?



1. Не менее 10 м.
2. Не менее 20 м.
3. Не менее 50 м.

13 Какие знаки означают выезд на дорогу с односторонним движением?



1. А.
2. В.
3. В и С.
4. С и D.

14 Должен ли водитель самоходной машины уступить дорогу трамваю?



1. Должен.
2. Не должен.

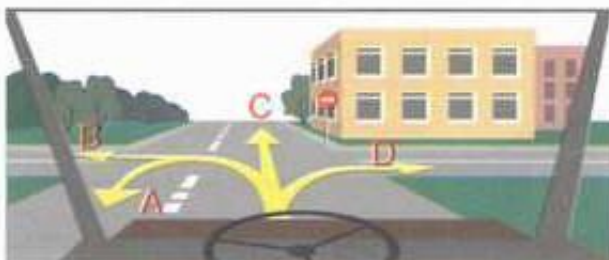
15 Какие внешние осветительные приборы должны быть включены на буксируемом транспортном средстве?



1. Ближний свет фар.
2. Габаритные огни.
3. Аварийная сигнализация.

БИЛЕТ 3

16 В каких направлениях разрешено продолжить движение?



1. В и D.
2. В, С, D.
3. В любых, кроме С.

17 Разрешено ли водителю самоходной машины продолжить движение по дороге, обозначенной данным знаком?



1. Разрешено.
2. Запрещено.
3. Разрешено в крайнем правом ряду.

18 Сколько проезжих частей имеет данная дорога?



1. Одну.
2. Две.
3. Четыре.

19 Обязаны ли Вы уступить дорогу автомобилю с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом?



1. Обязаны.
2. Не обязаны.

20 Чем должны руководствоваться водители и пешеходы, если сигналы регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке?

1. Сигналами регулировщика.
2. Знаками и разметкой.
3. Сигналами светофора.

БИЛЕТ 4

1 Что означает этот знак?



1. Место для разворота.
2. Зона для разворота - 15 м.
3. Зона, в которой разворот запрещен.

2 В каком месте Вы должны остановиться?



1. У знака «Движение без остановки запрещено».
2. За 5 м до ближайшего рельса.
3. За 10 м до ближайшего рельса.

3 Что обозначает данная вертикальная разметка?



1. Ограничение габаритной высоты транспортных средств.
2. Нижний край моста.

4 Должен ли водитель самоходной машины уступить дорогу мотоциклу?



1. Должен.
2. Не должен.

5 Разрешено ли водителю трактора с включенным маячком оранжевого цвета совершить маневр в техническом разрыве разделительной полосы?



1. Разрешено.
2. Запрещено, так как любое движение по автомагистрали тракторам запрещено.
3. Разрешено при условии обеспечения безопасности дорожного движения.

БИЛЕТ 4

6 В каком месте запрещена остановка транспортных средств?



1. А.
2. В.
3. В и С.
4. Во всех местах.

7 На каком расстоянии до опасного участка дороги в населенном пункте устанавливаются эти знаки?



1. 15 – 20 м.
2. 50 – 100 м.
3. 100 – 150 м.
4. 150 – 300 м.

8 Должна ли самоходная машина уступить дорогу грузовому автомобилю?



1. Должна.
2. Не должна.

9 Разрешено ли Вам начать обгон идущего впереди транспортного средства в данной ситуации?



1. Разрешено.
2. Запрещено.

10 При каком сигнале светофора водителю разрешено закончить разворот?



1. При зеленом.
2. При красном.
3. При любом.

БИЛЕТ 4

11 Разрешена ли водителю самоходной машины остановка в данном месте?



1. Да.
2. Нет.

12 По какой траектории Вы можете продолжить движение?



1. Только А.
2. А и С.
3. А и В.
4. По любой.

13 Выезд со двора или с другой прилегающей территории считается:



1. Равнозначным перекрестком.
2. Неравнозначным перекрестком.
3. Не считается перекрестком.

14 Преимущество при движении имеет:



1. Легковой автомобиль.
2. Мотовездеход.

15 Что обязан контролировать водитель перед началом и во время перевозки грузов?

1. Размещение, крепление и состояние груза во избежание его падения.
2. Что груз не создаст помех для движения.
3. Оба перечисленных требования.

БИЛЕТ 4

16 Разрешено ли совершить разворот в этом месте?



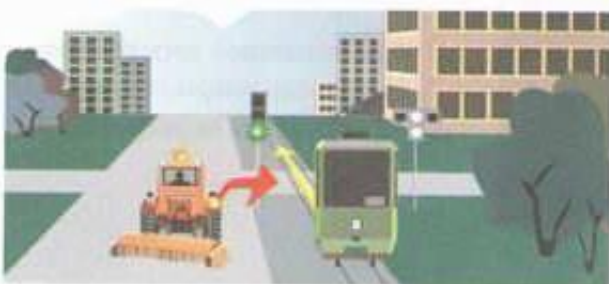
1. Разрешено.
2. Запрещено, так как пересекается сплошная линия.

17 Разрешена ли водителю самоходной машины стоянка в данном месте?



1. Разрешена.
2. Запрещена.

18 Кто имеет преимущество при движении?



1. Трамвай.
2. Трактор.

19 Должен ли водитель при движении по данному участку дороги включить левый указатель поворота?



1. Должен.
2. Не должен, так как сигнал введет в заблуждение других участников движения.

20 Разрешено ли движение задним ходом на перекрестке?

1. Разрешено.
2. Разрешено лишь при отсутствии попутных и встречных транспортных средств.
3. Запрещено.

БИЛЕТ 5

1 Количество полос для движения на проезжей части определяется:



1. Только разметкой.
2. Только соответствующими знаками.
3. Разметкой или знаками, а если их нет, то самими водителями.

2 Кто должен уступить дорогу при взаимном перестроении?



1. Водитель комбайна.
2. Водитель трактора.

3 Какие знаки устанавливают непосредственно перед железнодорожным переездом?



1. Только А.
2. Только Б.
3. Только В.
4. А и В.

4 Должны ли Вы уступить дорогу встречному грузовому автомобилю?



1. Да.
2. Нет.

5 Эта разметка обозначает:



1. Номер дороги или маршрута.
2. Рекомендуемую скорость движения.
3. Дублирование соответствующего дорожного знака.

БИЛЕТ 5

6 Разрешено ли водителю самоходной машины развернуться на перекрестке?



1. Разрешено.
2. Запрещено.

7 Какими действиями должно быть обозначено транспортное средство при дорожно-транспортном происшествии?



1. Включить аварийную сигнализацию.
2. Выставить знак аварийной остановки.
3. Включить аварийную сигнализацию, а также выставить знак аварийной остановки.

8 Что должен предпринять водитель, покидая свое место и оставляя транспортное средство в этой ситуации?



1. Принять меры, исключая самопроизвольное движение транспортного средства.
2. Принять меры, исключая использование транспортного средства посторонними лицами в отсутствие водителя.
3. Верно п. 1, 2.

9 На каком расстоянии от транспортного средства должен быть выставлен знак аварийной остановки в населенном пункте?



1. Не менее 10 м.
2. Не менее 15 м.
3. Не менее 30 м.
4. Не менее 50 м.

10 Каким должно быть расстояние между транспортными средствами при буксировке на жесткой сцепке?



1. Не более 4 м.
2. Не менее 4 м.
3. 4-6 м.

БИЛЕТ 5

11 Последним перекресток проедет:



1. Грузовой автомобиль.
2. Трактор.
3. Гужевая повозка.

12 Разрешен ли обгон в данной ситуации?



1. Разрешен.
2. Запрещен.

13 Что означает поднятая вверх рука водителя?



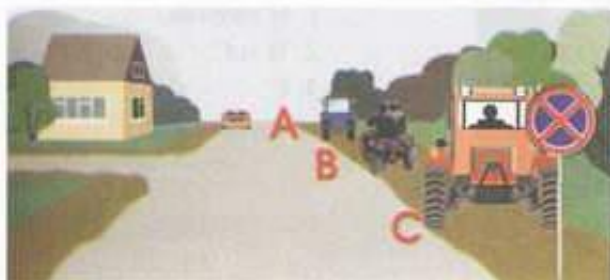
1. Самоходная машина повернет направо.
2. Сигнал водителя о торможении.
3. Самоходная машина будет разворачиваться.

14 Какой знак означает дорогу с полосой для маршрутных транспортных средств?



1. А.
2. В.
3. В и С.
4. А и D.

15 В каком месте водителю транспортного средства разрешена остановка?



1. А (за перекрестком).
2. В (напротив перекрестка).
3. С (перед перекрестком).
4. В любом.
5. А и В.

БИЛЕТ 5

16 Какое транспортное средство проедет перекресток вторым?



1. Легковой автомобиль.
2. Мотовездеход.
3. Комбайн.

17 В каком месте разрешен разворот?



1. А.
2. В.
3. С.
4. А и С.

18 В каких направлениях разрешено продолжить движение?



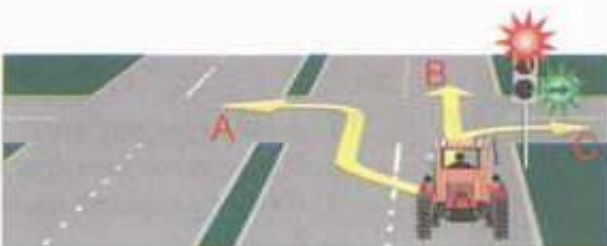
1. Во всех направлениях.
2. В и С.
3. Движение запрещено.

19 Должен ли водитель транспортного средства подать сигнал поворота при выезде с поля на укатанную дорогу?



1. Должен.
2. Не должен.
3. На его усмотрение.

20 В каком направлении разрешено продолжить движение на перекрестке?



1. В любом.
2. В и С.
3. С.

ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

<p align="center">Билет 1</p> <p>1. ответ 1 (ПДД п.1.2) 2. ответ 2 (ПДД п.13.11) 3. ответ 2 (ПДД п.15.4) 4. ответ 3 (ПДД прил.2 р.2 п.2.5) 5. ответ 2 (ПДД п.8.5) 6. ответ 1 (ПДД знаки 6.4, 8.17) 7. ответ 1 (ПДД п.14.1) 8. ответ 2 (ПДД п.18.2) 9. ответ 1 (ПДД п.8.3; знак 1.26) 10. ответ 1 (ПДД п.6.10) 11. ответ 2 (ПДД п.12.4) 12. ответ 4 (ПДД знак 1.6) 13. ответ 1 (ПДД п.8.1) 14. ответ 2 (ПДД п.14.5) 15. ответ 2 (гор. разм., прил.2) 16. ответ 1 (ПДД п.13.11) 17. ответ 1 (ПДД п.6.2) 18. ответ 2 (ПДД п.11.7) 19. ответ 2 (ПДД п.6.15) 20. ответ 2 (ПДД п.9.10)</p>	<p align="center">Билет 4</p> <p>1. ответ 2 (ПДД знак 6.3.2) 2. ответ 1 (ПДД п.15.4) 3. ответ 2 (верт. разметка п.2.2) 4. ответ 1 (ПДД п.13.11) 5. ответ 3 (ПДД п.3.5) 6. ответ 2 (ПДД п.12.4) 7. ответ 2 (ПДД знаки 1.5 - 1.33) 8. ответ 2 (ПДД знаки 2.1, 8.13) 9. ответ 2 (ПДД п.11.2) 10. ответ 1 (ПДД п.13.7) 11. ответ 1 (ПДД п.12.1) 12. ответ 2 (ПДД знак 6.3.1) 13. ответ 3 (ПДД п.1.2) 14. ответ 1 (ПДД знаки 4.3, 2.4) 15. ответ 3 (ПДД п.23.2) 16. ответ 1 (гор. разм. п.1.11) 17. ответ 2 (ПДД п.12.4) 18. ответ 1 (ПДД п.13.6) 19. ответ 2 (ПДД п.8.2) 20. ответ 3 (ПДД п.8.12)</p>	<p align="center">Билет 7</p> <p>1. ответ 2 (ПДД п.6.15) 2. ответ 2 (ПДД п.14.7) 3. ответ 2 (ПДД п.12.4) 4. ответ 2 (ПДД п.17.2) 5. ответ 3 (ПДД п. 6.14) 6. ответ 4 (ПДД знаки 3.24, 8.1.1) 7. ответ 2 (ПДД п.9.11) 8. ответ 3 (ПДД гор. разм. п.1.22) 9. ответ 3 (ПДД п.19.3) 10. ответ 3 (ПДД п. 12.2) 11. ответ 1 (ПДД п.8.1) 12. ответ 2 (ПДД п.1.2) 13. ответ 2 (ПДД п.8.12) 14. ответ 2 (ПДД п.13.11) 15. ответ 1 (ПДД знак 1.1) 16. ответ 2 (ПДД п.7.3) 17. ответ 1 (ПДД п.12.1) 18. ответ 1 (ПДД п.19.2) 19. ответ 2 (ПДД п.18.3) 20. ответ 3 (ПДД п.9.5)</p>
<p align="center">Билет 2</p> <p>1. ответ 4 (ПДД п.13.3) 2. ответ 2 (ПДД п.3.4) 3. ответ 1 (ПДД п. 6.10) 4. ответ 1 (ПДД п.13.1) 5. ответ 3 (ПДД знак 5.5) 6. ответ 2 (ПДД п.15.3) 7. ответ 1 (ПДД п.13.13) 8. ответ 2 (ПДД п.13.11) 9. ответ 1 (ПДД знак 4.2.2) 10. ответ 2 (ПДД п.п.1.2, 23.1) 11. ответ 4 (ПДД знаки 3.3,3.4,3.6) 12. ответ 3 (ПДД знак 5.5) 13. ответ 2 (ПДД п.8.12) 14. ответ 2 (п.11.4, знак 1.6) 15. ответ 1 (ПДД п.14.6) 16. ответ 2 (ПДД п.12.2) 17. ответ 3 (ПДД п.19.10) 18. ответ 1 (ПДД п.12.4) 19. ответ 2 (ПДД п.13.9) 20. ответ 1 (ПДД знак 4.1.1)</p>	<p align="center">Билет 5</p> <p>1. ответ 3 (ПДД п.9.1) 2. ответ 2 (ПДД п.8.4) 3. ответ 3 (ПДД знак 1.3.2) 4. ответ 2 (ПДД п.8.8) 5. ответ 3 (ПДД гор. разм. п.1.24.2) 6. ответ 1 (ПДД знак 3.18.2) 7. ответ 3 (ПДД п.п.2.5, 7.2) 8. ответ 3 (ПДД п.12.8) 9. ответ 2 (ПДД п.7.2) 10. ответ 1 (ПДД п.20.3) 11. ответ 2 (ПДД знак 2.4) 12. ответ 1 (ПДД п.11.4) 13. ответ 2 (ПДД п.8.1) 14. ответ 2 (ПДД знак 5.11) 15. ответ 1 (ПДД п.12.4, знак 3.27) 16. ответ 2 (ПДД п.13.11) 17. ответ 4 (ПДД п.8.11) 18. ответ 3 (ПДД п.6.10) 19. ответ 1 (ПДД п.8.1) 20. ответ 3 (ПДД п.6.3)</p>	<p align="center">Билет 8</p> <p>1. ответ 2 (ПДД п.8.4) 2. ответ 2 (ПДД п.11.4) 3. ответ 2 (ПДД п.15.3) 4. ответ 2 (ПДД п.п.8.5, 9.3) 5. ответ 2 (ПДД знаки 4.3, 3.18.1) 6. ответ 1 (ПДД п.1.2) 7. ответ 2 (ПДД знаки 3.24, 3.28) 8. ответ 3 (ПДД п.1.2, гор.разм.1.2.1) 9. ответ 2 (ПДД п.15.3) 10. ответ 3 (ПДД п.8.11) 11. ответ 2 (ПДД п.6.2) 12. ответ 1 (ПДД знаки 2.1, 8.13) 13. ответ 2 (ПДД п.11.7) 14. ответ 3 (ПДД верт.разм. п.2.7) 15. ответ 2 (ПДД п.п. 3.2, 3.4) 16. ответ 2 (ПДД п.20.3) 17. ответ 3 (ПДД п.19.1) 18. ответ 3 (ПДД п.6.13) 19. ответ 2 (ПДД п.11.4) 20. ответ 2 (ПДД п. 23.4)</p>
<p align="center">Билет 3</p> <p>1. ответ 4 (ПДД п.1.2) 2. ответ 2 (ПДД п.12.4) 3. ответ 3 (знак 3.6) 4. ответ 2 (ПДД п.7.2) 5. ответ 1 (ПДД п.6.9) 6. ответ 2 (ПДД знак 5.27) 7. ответ 1 (ПДД знак 2.4) 8. ответ 4 (ПДД знак 3.29) 9. ответ 2 (ПДД п.15.3) 10. ответ 1 (ПДД п. 12.4) 11. ответ 2 (гор.разм. п.1.9) 12. ответ 3 (ПДД знак 1.1) 13. ответ 3 (ПДД знаки 5.7.1, 5.7.2) 14. ответ 2 (ПДД п.п.6.2, 13.3) 15. ответ 3 (ПДД п.7.1) 16. ответ 3 (ПДД знак 3.1) 17. ответ 2 (ПДД п.1.2, 16.1; знак 5.1) 18. ответ 1 (гор. разм. п.1.3) 19. ответ 1 (ПДД п.3.2) 20. ответ 1 (ПДД п.6.15)</p>	<p align="center">Билет 6</p> <p>1. ответ 2 (ПДД п.2.7) 2. ответ 3 (ПДД знак 3.7) 3. ответ 2 (ПДД п.6.10) 4. ответ 4 (ПДД п.п.13.9, 13.11) 5. ответ 1 (ПДД знаки 1.2, 8.23) 6. ответ 3 (ПДД знак 1.11.1) 7. ответ 2 (ПДД п.15.3) 8. ответ 2 (ПДД гор.разм. п.1.7) 9. ответ 2 (ПДД знаки 2.1, 8.13) 10. ответ 2 (ПДД п.8.2) 11. ответ 2 (ПДД знак 2.5) 12. ответ 4 (ПДД п.9.3) 13. ответ 2 (ПДД п.15.1) 14. ответ 2 (ПДД п.12.2) 15. ответ 3 (ПДД п.20.4) 16. ответ 2 (ПДД п.13.11) 17. ответ 2 (ПДД п.14.4) 18. ответ 3 (ПДД п.15.3) 19. ответ 2 (ПДД п.20.4) 20. ответ 2 (ПДД п.17.1)</p>	<p align="center">Билет 9</p> <p>1. ответ 2 (ПДД п.13.5) 2. ответ 2 (ПДД п.12.4) 3. ответ 3 (ПДД п.15.3) 4. ответ 2 (ПДД п.14.2) 5. ответ 2 (ПДД п.11.4) 6. ответ 1 (ПДД знак 6.8.2) 7. ответ 2 (ПДД п.6.7, гор.разм.1.9) 8. ответ 2 (ПДД п.9.9, гор.разм.1.1) 9. ответ 1 (ПДД знак 4.2.1) 10. ответ 4 (ПДД п.12.4) 11. ответ 2 (ПДД п.11.6) 12. ответ 3 (ПДД п.6.10) 13. ответ 5 (ПДД знак 1.34.3) 14. ответ 1 (ПДД п.3.5) 15. ответ 1 (ПДД п.6.15) 16. ответ 3 (ПДД знаки 3.2, 8.5.2) 17. ответ 2 (ПДД п.3.1) 18. ответ 2 (ПДД знаки 1.12.2, 8.2.1) 19. ответ 3 (ПДД п.19.10) 20. ответ 2 (ПДД п.19.5)</p>

4. Конкурс. Тест «Возможные неисправности кривошипно-шатунного механизма»

Выберите правильные ответы:

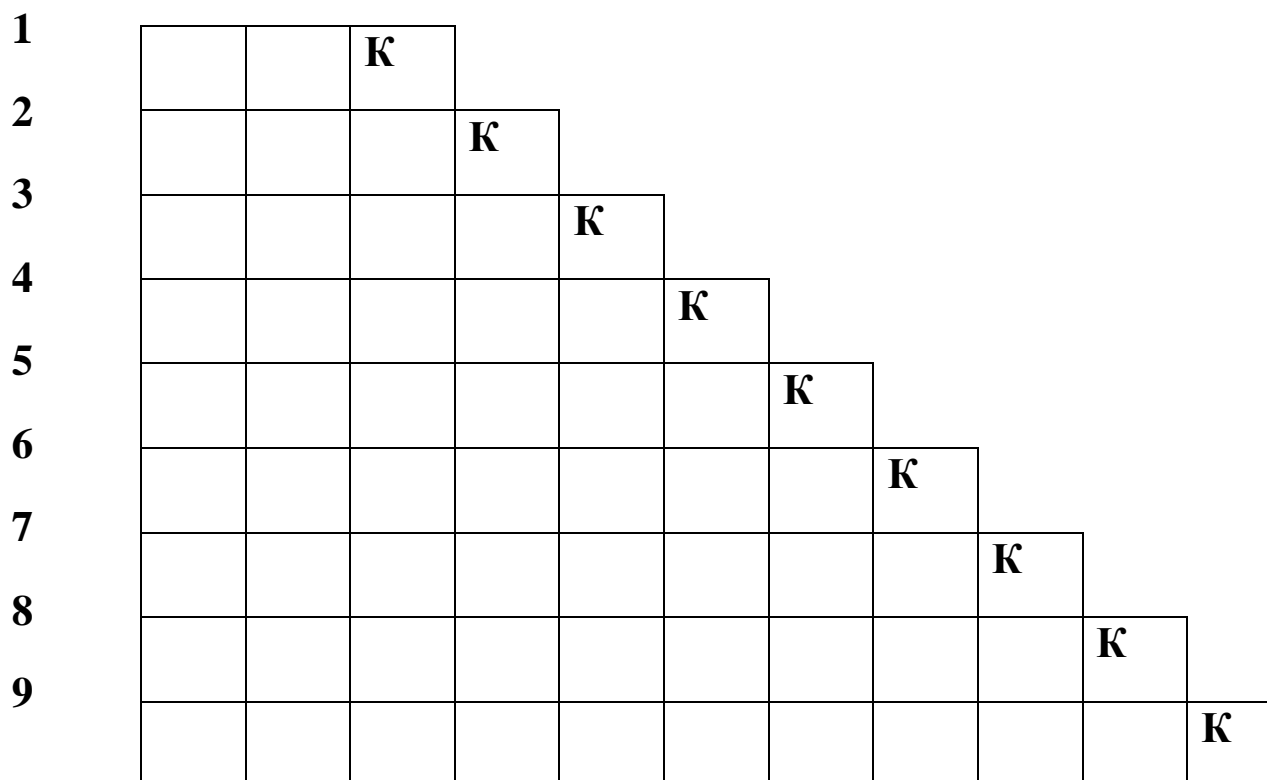
Неисправность	№ ответа	Причины	№ ответа	Способы устранения
1. Двигатель не пускается		1. Слабая компрессия в цилиндрах ввиду износа поршневой группы (гильз, поршней, колец). 2. Перегрелся двигатель.		1. Заменить изношенные детали. 2. Открыть шторку или жалюзи радиатора.
2. Двигатель работает с перебоями и развивает номинальной мощности		3. Попадание в цилиндры воды из системы охлаждения. 4. Изношены поршневые кольца. 5. Засорена выпускная труба. 6. Мало жидкости в системе охлаждения.		3. Устранить попадание воды в цилиндры, подтянуть гайки крепления головки цилиндров, заменить прокладку. 4. Заменить кольца. 5. Очистить трубу. 6. Подтянуть болты крепления.
3. Двигатель внезапно останавливается		7. Заклинивание поршней в гильзе. 8. Заклинивание коленчатого вала. 9. Нет свободного хода рычагов управления.		7. Вынуть поршень и осмотреть гильзу, заменить вышедшие из строя детали. 8. Осмотреть шатунные и коренные подшипники, заменить вышедшие из строя детали. 9. Промыть диски муфты.
4. Дымный выпуск отработанных газов: а) голубой дым; б) белый дым.		10. Закоксование поршневых колец. 11. Износ поршневой группы. 12. Замаслены диски муфты. 13. Двигатель не прогрет. Попадание		10. Вынуть поршни и очистить кольца. 11. Заменить изношенные детали. 12. Отрегулировать механизм управления. 13. Прогреть двигатель. Устранить попадание воды.

		воды в цилиндры.		
<p>5. Стуки в двигателе:</p> <p>а) отчетливый звонкий звук;</p> <p>б) дребезжащий стук;</p> <p>в) глухие стуки при работе двигателя под нагрузкой.</p>		<p>14. Изношены поршневые пальцы, отверстия в бобышках поршня и верхней головки шатуна.</p> <p>15. Изношены поршни и гильзы.</p> <p>16. Неисправна подкачивающая помпа.</p> <p>17. Изношены вкладыши и шейки коленчатого вала.</p> <p>18. Засорены топливные фильтры.</p>		<p>14. Заменить изношенные детали.</p> <p>15. Залить топливо в топливный бак.</p> <p>16. Заменить изношенные детали.</p> <p>17. Продуть жиклеры.</p> <p>18. Промыть клапаны.</p> <p>19. Заменить изношенные детали.</p>

ОТВЕТЫ

- 1. – 1-1
- 2. – 3;4;5 -3;4;5
- 3. – 7;8 – 7;8
- 4. – а) 10;11 – 10;11
- б) 13-13
- 5.-а) 14-14
- б) 15-16
- в) 17-19

5. Конкурс. Кроссворд-лесенка



1. Заправочная емкость трактора.
2. Деталь механизма выключения сцепления.
3. Деталь гидроцилиндра.
4. Он определяет давление в двигателе.
5. Он способствует равномерному вращению коленчатого вала.
6. Деталь двухдискового сцепления трактора.
7. Деталь коробки передач.
8. Он соединяет разного диаметра патрубки, шланги.
9. Срезы на наружной поверхности поршня против бобышек.

Ответы:

1. Бак
2. Шток

3. Ролик
4. Датчик
5. Маховик
6. Ползунок
7. Подшипник
8. Переходник
9. Холодильник

6. Конкурс. Конкурс капитанов «Вопрос-Ответ»

1. Что обозначает два длинных сигнала при «взрывных работах»

- а) предупредительный
- б) боевой
- в) отбой

2. В случае заболевания или получения травмы машинист экскаватора должен:

- а) прекратить работу, сообщить об этом лично через других лиц руководителю работ и обратиться за помощью в медпункт
- б) сообщить об этом лично или через других лиц руководителю работ, продолжить выполнение работ, по окончании смены обратиться в ближайшее медицинское учреждение
- в) прекратить работу и обратиться за помощью в ближайшее медицинское учреждение

3. Когда следует немедленно наложить кровоостанавливающий жгут:

- а) кровь пассивно вытекает из раны
- б) небольшое кровавое пятно на одежде
- в) алая кровь из раны бьет фонтанирующей струей

4. Перед выполнением разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности с работником проводят:

а) целевой инструктаж

б) внеплановый инструктаж

в) внеочередную проверку знаний инструкции по охране труда

г) вводный инструктаж

5. Что необходимо сделать в первую очередь при оказании первой помощи пострадавшему в случае его поражения электрическим током:

а) Вызвать «Скорую помощь»

б) Обесточить пострадавшего

в) Начать прямой массаж сердца

Ответы:

1 – б

2 – а

3 – в

4 – а

5 - б

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

8. Фронтальный мини-погрузчик. Тренажер-симулятор от компании Forward.

Из каждой команды выбирается по 1 участнику. После этого участники по очереди выполняют ряд упражнений на тренажере (горка, разворот в ограниченном пространстве, змейка, гараж). В процессе выполнения учитываются время и правильность выполнения заданий.

Максимальное количество баллов равно 5

Перед тем, как начать движение необходимо: включить ближний свет фар, поднять рабочее оборудование, подать звуковой сигнал.

Если условия выполнены начисляется 1 балл, невыполненное одно из условий – 0,5 баллов, невыполнение 2 условий- 0,25 балла, невыполнение всех условий – 0 баллов.

В процессе выполнения упражнений могут быть получены замечания: сбит конус, пересечение линии разметки.

Элемент “змейка” выполнен без замечаний -1 балл, сделано 1 замечание -0,5 балла, 2 замечания -0,25 балла, более 2х замечаний - 0 баллов

Элемент “разворот в ограниченном пространстве” выполнен без замечаний -1 балл, сделано 1 замечание -0,5 балла, 2 замечания - 0,25 балла, более 2х замечаний -0 баллов

Элемент “горка” выполнен без замечаний-1 балл, сделано 1 замечание -0,5 балла, 2 замечания -0,25 балла, более 2х замечаний - 0 баллов

Элемент “гараж” выполнен без замечаний-1 балл, сделано 1 замечание -0,5 балла, 2 замечания -0,25 балла, более 2х замечаний - 0 баллов

После выполнения упражнений идет подсчет всех баллов, при этом: если получается не целое количество баллов, тогда происходит округление в большую сторону.

При наборе участником менее 2,5 баллов, упражнение считается невыполненным и ставится 0 баллов.

8. Конкурс. Вождение на тракторе на территории техникума.

Перед началом выполнения упражнения участник должен занять место водителя в самоходной машине, запустить двигатель, включить ближний свет фар, пристегнуться ремнем безопасности (если его установка предусмотрена конструкцией), подготовиться к движению, заняв исходную позицию перед линией «СТАРТ». Подтвердить готовность к старту, снять машину со стояночного тормоза, включить сигнал левого поворота, и по команде должен начать движение, пользуясь зеркалом заднего вида, по обозначенной полосе, выключить сигнал левого поворота до пересечения контрольной линии или стойки.

Жюри контролирует правильность выполнения задания выставляет оценку.

В процессе выполнения упражнений могут быть получены замечания:

выполнен без замечаний -1 балл, сделано 1 замечание -0,5 балла, 2 замечания -0,25 балла, более 2х замечаний -0 баллов

Выполнения упражнения: змейка.

При выполнении упражнения участник должен осуществить движение по траектории «змейка», не наезжая колесом на контрольные линии или не сбивая элементы разметочного оборудования.

Участник выполняет следующие операции:

- начало выполнения задания с линии «Старт»;
- движение по траектории «Змейка»;

- контрольная остановка на расстоянии не более 0,5 м перед линией «Стоп».

Жюри контролирует правильность выполнения задания выставляет оценку.

В процессе выполнения упражнений могут быть получены замечания:

выполнен без замечаний -1 балл, сделано 1 замечание -0,5 балла, 2 замечания -0,25 балла, более 2х замечаний -0 баллов

Выполнения упражнения: разворот.

При выполнении упражнения участник должен осуществить разворот по заданной траектории при однократном включении передачи заднего хода.

Участник выполняет следующие операции:

- начало выполнения задания с линии «Старт»;
- разворот по заданной траектории при однократном включении передачи заднего хода;
- контрольную остановку перед линией «Стоп».

Жюри контролирует правильность выполнения задания выставляет оценку.

выполнен без замечаний -1 балл, сделано 1 замечание -0,5 балла, 2 замечания -0,25 балла, более 2х замечаний -0 баллов

Подведение итогов. Слово жюри.