

бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«Грязовецкий политехнический техникум»

Согласовано
Генеральный директор
АО "Племзавод Заря"
Масленников А.В.


УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ ВО «Грязовецкий
политехнический техникум»
/А. С. Маслов/
« 28 » августа 2020 года


Фонд оценочных средств

по профессиональному модулю:

ПМ.05. «ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ»

по профессии 35.01.15

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
в сельскохозяйственном производстве

Преподаватель: Ю.Л. Гладков

Грязовец
2020 г.

Рассмотрено

цикловой комиссией по общепрофессиональным
дисциплинам и профессиональным модулям
отделения «Механизация
сельского хозяйства»

Согласовано

зам. директора по ОМР

 Е.А. Ткаченко
« 28 » августа 2020 г.



Протокол № 1 от « 28 » августа 2020 г.

Председатель комиссии:

 Ю.Л. Гладков

Экспертное заключение

на фонд оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.05 «Транспортировка грузов»

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», составленный преподавателем Гладковым Ю.Л.

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с Положением «О фонде оценочных средств» БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум».

Представленный фонд оценочных средств по ПМ.05 «Транспортировка грузов» соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве». Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля соответствуют целям и задачам реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве».

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля включает в себя показатели оценки результатов, формы и методы контроля оценки освоенных общих и профессиональных компетенций. ФОС включает в себя контрольные материалы для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации в виде дифференцированного зачета, для проведения квалификационного экзамена.

Таким образом, фонд оценочных средств полностью соответствует федеральным государственным требованиям к структуре основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве» и может быть использован в образовательном процессе.

Генеральный директор АО Племзавод «Заря» Масленников Александр
Васильевич

/А.В. Масленников/



1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.05. «Транспортировка грузов».

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета, квалификационного экзамена.

ФОС разработан на основании положений:

ФОС по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года, № 892 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 391);

основной профессиональной образовательной программы по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве»;

программы профессионального модуля ПМ.05. «Транспортировка грузов».

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии **35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве**.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Транспортировка грузов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Управлять автомобилем категории «С».
2. Выполнять работы по транспортировке грузов.
3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
5. Работать с документацией установленной формы.
6. Проводить первоочередное мероприятие на месте дорожно-транспортного происшествия.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по профессии водитель категории «С» при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления автомобилями категории «С»

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием;
- уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

- соблюдать режим труда и отдыха;

- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозка грузов;

- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;

- использовать средства пожаротушения;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

- правила эксплуатации транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров;

- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;

- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;

- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническому обслуживанию;

- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

- правила обращения с эксплуатационными материалами;

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;

- основы безопасного управления транспортными средствами;

- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;

- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;

- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;

- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

- правила применения средств пожаротушения

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Транспортировка грузов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Результат обучения
ПК 5.1	Управлять автомобилями категории «С»
ПК 5.2	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 5.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 5.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 5.5.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 5.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Распределение основных показателей оценки результатов по видам аттестации

Профессиональные компетенции по ФГОС	Основные показатели оценки результатов	Виды аттестации						
		«внутренняя» система оценки				«внешняя» система оценки		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Практика	Учебная	Производственная	Квалификационный экзамен
			Дифференцированный	зачет по МДК				
ПК 5.1. Управлять автомобилями категории «С».	ОПОР 5.1.1. Соблюдение Правил дорожного движения	+	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.1.2. Безопасное управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях	+	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.1.3. Уверенные действия в непредвиденных ситуациях.	+	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.1.4. Управление своим эмоциональным состоянием	+	+	+	+	+	+	+

	ОПОР 5.1.5. Уважение прав других участников дорожного движения	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.1.6. Конструктивное разрешение межличностных конфликтов, возникших между участниками дорожного движения	+	+	+	+	+	+
ПК 5.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.	ОПОР 5.2.1. Соблюдение правил приема, размещения, крепления и перевозки грузов	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.2.2. Соблюдение правил при проведении погрузочно-разгрузочных работ	+	+	+	+	+	+
ПК 5.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	ОПОР 5.3.1. Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.3.2. Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением Экологических требований	+	+	+	+	+	+
ПК 5.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	ОПОР 5.4.1. Устранение возникших во время эксплуатации транспортных средств мелких неисправностей, не требующих разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности.	+	+	+	+	+	+
ПК 5.5. Работать с	ОПОР 5.5.1. Получение, оформление и сдача	+	+	+	+	+	

документацией установленной формы.	путевой и транспортной документации						+
ПК 5.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	ОПОР 5.6.1. Принятие возможных мер для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.6.2. Соблюдение требований по транспортировке пострадавших	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.6.3. Использование средств пожаротушения.	+	+	+	+	+	+
	ОПОР 5.6.4. правила комплектования аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств	+	+	+	+	+	+

Раздел: Основы законодательства в сфере дорожного движения

Вариант I

1. Сколько пересечений проезжих частей имеет этот перекресток?



1. одно
2. два
3. четыре

2. Сколько проезжих частей имеет данная дорога?



1. одно
2. два
3. четыре

3. Могут ли водители, причастные к дорожно-транспортному происшествию (ДТП), в результате которого вред причинен только имуществу, оформить документы о ДТП на ближайшем посту дорожно-патрульной службы или в подразделении полиции?

1. могут

2. Могут, только при отсутствии разногласий в определении обстоятельства причинения вреда в связи с повреждением имущества в результате ДТП, характера и перечня видимых повреждений транспортных средств и при условии предварительной фиксации их положения, следов и предметы, относящихся к ДТП, а также повреждений транспортных средств.

3. не могут

4. Выезд из двора или с другой прилегающей территории:



1. Считается перекрестком равнозначных дорог.

2. Считается перекрестком неравнозначных дорог.

3. Не считается перекрестком.

5. Являются ли тротуары и обочины частью дороги?

1. Являются

2. Являются только обочины

3. Не являются

6. К подкатегории «С1» относятся автомобили (за исключением транспортных средств категории «Д»), разрешенная максимальная масса которых:

1. Более 2,5 т, но не более 7,5 т.

2. Более 3,5 т, но не более 7,5 т.

3. Более 3,5 т, но не более 12 т.

7. Разрешается ли пассажирам при поездке на грузовом автомобиле с бортовой платформой стоять, сидеть на бортах или на грузе, расположеннем выше бортов?

1. Разрешается.

2. Разрешается только лицам, сопровождающим груз.

3. Разрешается, если скорость транспортного средства не более 30 км/ч.

4. Запрещается.

8. Сколько полос для движения имеет данная дорога?



1. две
2. четыре
3. пять

9. На каком рисунке изображена дорога с разделительной полосой?



1. на обоих
2. только на правом
3. на обоих рисунках дорога с разделительной полосой не изображена.

10. Какие действия при дорожно-транспортном происшествии должны немедленно осуществить водители, причастные к нему?

1. Освободить проезжую часть.
2. Остановить (не трогать с места) транспортное средство, включить аварийную сигнализацию и выставить знак аварийной остановки.
3. Сообщить о случившемся в полицию.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 2
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 3

5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 4
8. (1б.) Верные ответы: 2
9. (1б.) Верные ответы: 1
10. (1б.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения задания	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Вариант II

1. Что означает термин «Обгон»?

1. Опережение одного или нескольких транспортных средств, связанное с выездом на полосу (сторону проезжей части), предназначенную для встречного движения, и последующим возвращением на ранее занимаемую полосу (сторону проезжей части).
2. Опережение одного или нескольких транспортных средств, связанное с выездом из занимаемой полосы.
3. Любое опережение одного или нескольких транспортных средств.

2. Что означает термин «Недостаточная видимость»?

1. Видимость дороги менее 100 м вблизи опасных поворотов и переломов продольного профиля дороги.
2. Видимость дороги менее 150 м в ночное время суток.
3. Видимость дороги менее 300 м в условиях тумана, дождя, снегопада и т. п., а также в сумерки.

3. Сколько перекрестков изображено на рисунке?



1. один
2. два
3. четыре

4. Сколько полос для движения имеет проезжая часть данной дороги?



1. одну полосу
2. две полосы
3. три полосы

5. Главная дорога показана:



1. Только на левом верхнем рисунке.
2. На левом верхнем и нижнем рисунках.
3. На всех рисунках.

6. При движении на автомобиле, оборудованном ремнями безопасности, должны быть пристегнуты:

1. Только водитель.
2. Водитель и пассажир на переднем сиденье.
3. Все лица, находящиеся в автомобиле.

7. Кому предоставлено право остановки грузовых автомобилей и автобусов, осуществляющих международные перевозки, в пунктах контроля, обозначенных данным дорожным знаком?



1. Только сотрудникам полиции.

2. Только работникам Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.

3. Всем перечисленным должностным лицам.

8. В каком случае водитель совершил вынужденную остановку?

1. Остановившись непосредственно перед пешеходным переходом, чтобы уступить дорогу пешеходу.

2. Остановившись на проезжей части из-за технической неисправности транспортного средства.

3. В обоих перечисленных случаях.

9. Сколько пересечений проезжих частей имеет этот перекресток?



1. одно
2. два
3. четыре

10. Соответствуют ли действия водителя Правилам, если он движется посередине дороги?



1. Соответствуют.
2. Соответствуют, если отсутствуют встречные транспортные средства.
3. Не соответствуют.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 2
6. (1б.) Верные ответы: 3
7. (1б.) Верные ответы: 1
8. (1б.) Верные ответы: 2
9. (1б.) Верные ответы: 2
10. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения задания	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Тема: Дорожные знаки.

Вариант I

1. Что обозначают эти дорожные знаки?



1. Парковочное место только для автобусов.
 2. Парковочное место для автобусов и троллейбусов.
 3. Парковочное место, где возможна пересадка на маршрутное транспортное средство (автобус или троллейбус).
- 2. Какой из указанных знаков распространяет свое действие только на ту полосу, над которой он установлен?**



А



Б



В

1. Только А.
2. Только Б.
3. Б и В

3. Данный дорожный знак:



1. Предупреждает Вас о приближении к месту пересечения с трамвайной линией.

2. Предупреждает Вас о приближении к трамвайной остановке.

3. Обязывает Вас остановиться непосредственно перед пересечением с трамвайной линией.

4. Данный знак запрещает движение:



1. Всем транспортным средствам с прицепами.

2. Грузовым автомобилям и тракторам с прицепами, а также всем транспортным средствам, осуществляющим буксировку.

3. Только транспортным средствам, осуществляющим буксировку.

5. На каком расстоянии до скользкого участка дороги устанавливается данный знак в населенном пункте?



1. 150-300 м.

2. 50-100 м.

3. Непосредственно перед началом скользкого участка.

6. Можно ли Вам за перекрестком въехать во двор?



1. Можно

2. Можно, если Вы обслуживаете предприятие, находящееся в этом доме.

3. Нельзя

7. Какие из указанных знаков информируют о том, что на данной дороге действуют требования Правил, устанавливающие порядок движения в населенных пунктах?



A



Б



В

1. Только А

2. А и Б

3. Все

8. В зоне действия этого знака разрешается использовать звуковой сигнал:



1. Только для предупреждения об обгоне.

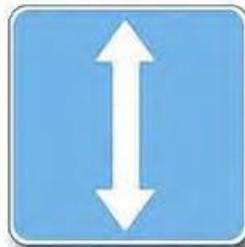
2. Только для предотвращения дорожно-транспортного происшествия.

3. В обоих перечисленных случаях.

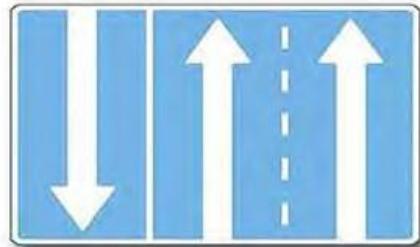
9. Какие из указанных знаков информируют о приближении к началу участка дороги со встречным движением?



А



Б



В

1. Только А.

2. А и Б

3. Все

10. Какие из указанных знаков разрешают выполнить поворот налево?



А



Б



В

1. Только А

2. А и Б
3. Б и В
4. Все

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 2
6. (1б.) Верные ответы: 1
7. (1б.) Верные ответы: 2
8. (1б.) Верные ответы: 2
9. (1б.) Верные ответы: 1
10. (1б.) Верные ответы: 4

Критерии оценивания

Процент выполнения задания	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Тема: Дорожные знаки.

Вариант II

1. Вам разрешается движение:



1. Только в направлении Б.
2. В направлениях А и Б.
3. В направлениях Б и В.
4. В любом направлении из указанных.

2. Разрешается ли Вам въехать на мост одновременно с водителем мотоцикла?



1. Разрешается.
2. Разрешается, если Вы не затрудните ему движение.
3. Запрещается



3. Вам разрешено выполнить разворот:

1. Только по траектории А.

2. Только по траектории Б.
3. По любой траектории из указанных.
4. Эти знаки предупреждают Вас:



1. О наличии через 500 м опасных поворотов.
2. О том, что на расстоянии 150 – 300 м за дорожным знаком начнется участок дороги протяженностью 500 м с опасными поворотами.
3. О том, что сразу за знаком начнется участок протяженностью 500 м с опасными поворотами.

5. Вам можно продолжить движение по крайней левой полосе на автобусе:



1. Только налево.
2. Налево или в обратном направлении.
3. Прямо, налево или в обратном направлении.

6. Вам можно выполнить разворот:



1. Только по траектории А.
2. Только по траектории Б.
3. По любой траектории из указанных.

7. Этот знак запрещает движение транспортных средств:



1. Разрешенная максимальная масса которых более 6 т.
2. Фактическая масса которых более 6 т.
3. Фактическая масса которых, приходящаяся на какую-либо ось, более 6 т.

8. При наличии какого знака водитель должен уступить дорогу, если встречный разъезд затруднен?



А

Б

В

Г

1. Только В.
2. А и В

3. Б и В

4. Б и Г

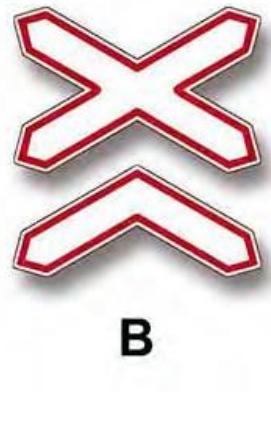
9. Какие из указанных знаков устанавливают непосредственно перед железнодорожным переездом?



А



Б



В

1. Только А

2. Только Б

3. Только В

4. А и В

10. Какие из указанных знаков разрешают разворот?



А



Б



В

1. Только А

2. А и В

3. Все

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 4

2. (16.) Верные ответы: 2

3. (16.) Верные ответы: 2

4. (16.) Верные ответы: 2

5. (16.) Верные ответы: 3

6. (16.) Верные ответы: 2

7. (16.) Верные ответы: 3
8. (16.) Верные ответы: 3
9. (16.) Верные ответы: 3
10. (16.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения теста	Оценка	Правильных ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Тема: Дорожная разметка

Вариант I

1. Разрешена ли Вам остановка в этом месте?



1. Разрешена.
2. Разрешена без заезда на тротуар.
3. Запрещена.

2. Данная разметка обозначает:



1. Участок дороги, где запрещено движение у тротуара.
2. Места, где запрещена любая остановка.
3. Места остановки маршрутных транспортных средств и стоянки такси.

3. Что обозначают прерывистые линии разметки на перекрестке?



1. Обязательное направление движения на перекрестке.

2. Полосы движения в пределах перекрестка.

4. Можно ли Вам выполнить обгон при наличии этой разметки?



1. Можно.

2. Можно, если скорость трактора менее 30 км/ч.

3. Нельзя.

5. Разрешается ли Вам пересекать двойную сплошную линию горизонтальной разметки?

1. Разрешается только при выезде из дворов и других прилегающих территорий.

2. Разрешается только при обгоне.

3. Разрешается только при интенсивном движении.

4. Запрещается.

6. Такой вертикальной разметкой обозначают:



1. Только нижний край пролетного строения тоннелей, мостов и путепроводов.

2. Только въезд в неосвещенные тоннели.

3. Любые элементы дорожных сооружений, представляющие опасность.

7. Допускается ли пересекать сплошную линию разметки, обозначающую край проезжей части?

1. Допускается для остановки на обочине и при выезде с нее.

2. Допускается для остановки на обочине и при выезде с нее только в местах, где разрешена остановка или стоянка.

3. Запрещается.

8. Правая полоса предназначена для движения:



1. Любых автобусов.

2. Всех автобусов и троллейбусов.

3. Автобусов и троллейбусов, движущихся по установленным маршрутам с обозначенными местами остановок, а также школьных автобусов и легковых такси.

9. Что означает разметка в виде надписи «СТОП» на проезжей части?

1. Предупреждает о приближении к стоп линии перед регулируемым перекрестком.

2. Предупреждает о приближении к стоп линии и знаку «Движение без остановки запрещено».

3. Предупреждает о приближении к знаку «Уступите дорогу».

10. Разметкой в виде буквы «А» обозначают:



1. Специальную полосу для любых автобусов.
2. Специальную полосу для маршрутных транспортных средств.
3. Место остановки и стоянки любых автобусов.

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 1
2. (16.) Верные ответы: 3
3. (16.) Верные ответы: 2
4. (16.) Верные ответы: 3
5. (16.) Верные ответы: 4
6. (16.) Верные ответы: 1
7. (16.) Верные ответы: 2
8. (16.) Верные ответы: 3
9. (16.) Верные ответы: 2
10. (16.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения задания	Оценка	Количество ответов
----------------------------	--------	--------------------

100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Тема: Дорожная разметка

Вариант II

1. Чем необходимо руководствоваться, если нанесенные на проезжей части белые и оранжевые линии разметки противоречат друг другу?

1. Белыми линиями разметки.
2. Оранжевыми линиями разметки.
3. Правила эту ситуацию не регламентируют.

2. Такой вертикальной разметкой обозначают:



1. Все вертикальные элементы дорожных сооружений.
2. Только вертикальные элементы дорожных сооружений, представляющие опасность для движущихся транспортных средств.

3. Что обозначает разметка А 100, нанесенная на проезжую часть дороги?



1. Расстояние до ближайшего перекрестка.
2. Расстояние до ближайшего населенного пункта.
3. Номер дороги.

4. В данной ситуации Вы:



1. Должны остановиться у знака.
2. Должны остановиться у стоп-линии.
3. Можете при отсутствии других транспортных средств проехать перекресток без остановки.

5. Разрешается ли Вам перестроиться?



1. Разрешается только на соседнюю полосу.
2. Разрешается, если скорость грузового автомобиля менее 30 км/ч.
3. Запрещается.

6. Движение разрешается:



1. Только по траектории А.
2. Только по траектории Б.

3. По любой траектории из указанных.

7. Временная горизонтальная разметка имеет:

1. Только оранжевый цвет.

2. Только желтый цвет.

3. Желтый или оранжевый цвет.

8. Какой маневр Вам запрещается выполнить при наличии данной линии разметки?



1. Обгон.

2. Объезд.

3. Разворот.

4. Разрешаются все перечисленные маневры.

9. Данная разметка обозначает:



1. Место, где начинается (заканчивается) жилая зона.

2. Искусственную неровность на проезжей части.

3. Место, где начинается (заканчивается) зона с ограничением стоянки.

10. Какой пешеходный переход обозначает данная разметка?



1. Только регулируемый.
2. Только нерегулируемый.
3. Любой

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 2
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 3
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 1
8. (1б.) Верные ответы: 4
9. (1б.) Верные ответы: 2
10. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	Менее 5

Тема: Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.

Вариант I

1. В каких случаях необходимо уступить дорогу транспортному средству, имеющему нанесенные на наружные поверхности специальные цветографические схемы?

1. Если его водитель включил проблесковый маячок синего цвета и специальный звуковой сигнал.

2. Если его водитель включил проблесковый маячок синего цвета.

3. Во всех случаях.

2. Ваши действия в данной ситуации?



1. Проедете переезд, убедившись в отсутствии приближающегося поезда.

2. Остановитесь у светофора, а затем проедете переезд.

3. Дождитесь выключения бело-лунного мигающего сигнала и проедете переезд.

3. В каком направлении Вам разрешено движение?



1. Только налево и в обратном направлении.

2. Прямо, налево и в обратном направлении.

3. В любом.

4. Что означает мигание зеленого сигнала светофора?

1. Предупреждает о неисправности светофора.

2. Разрешает движение и информирует о том, что вскоре будет включен запрещающий сигнал.

3. Запрещает дальнейшее движение.

5. Какое значение имеет сигнал свистком, подаваемый регулировщиком?

1. Водитель должен немедленно остановиться.

2. Водитель должен ускорить движение.

3. Сигнал подается для привлечения внимания участников движения.

6. В каком месте Вы должны остановиться?



1. Перед светофором.

2. Перед стоп-линией.

3. В любом из перечисленных.

7. Что означает сочетание красного и желтого сигналов светофора?

1. Неисправна светофорная сигнализация.

2. Вскоре будет включен зеленый сигнал.

3. Вскоре будет включен красный сигнал.

8. Вы имеете право двигаться:



1. Только прямо.

2. Только направо.

3. Прямо или направо.

9. В данной ситуации водитель автомобиля с включенными проблесковыми маячками:



1. Должен ожидать разрешающего сигнала светофора.
2. Может двигаться только прямо или направо.
3. Может двигаться в любом направлении.

10. При таких сигналах светофора и жесте регулировщика Вы должны:

1. Остановиться у стоп-линии.



2. Продолжить движение только прямо.
3. Продолжить движение прямо или направо.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 3
6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 2
8. (1б.) Верные ответы: 2
9. (1б.) Верные ответы: 3
10. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Тема: Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.

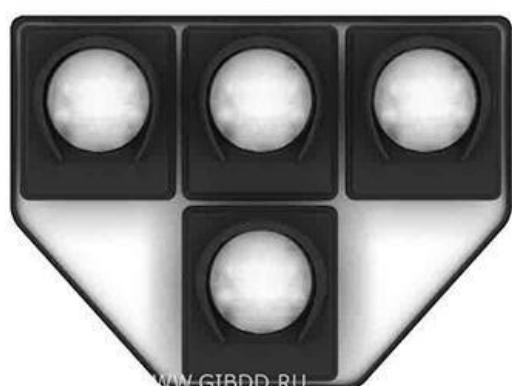
Вариант II

1. Должны ли Вы остановиться по требованию регулировщика в указанном им месте?



1. Должны.
2. Должны только с заездом на тротуар.
3. Не должны.

2. Сигналы такого светофора распространяются:



1. Только на трамваи.
 2. На трамваи, а также другие маршрутные транспортные средства, движущиеся по выделенной для них полосе.
 3. На все маршрутные транспортные средства.
- 3. Вы намеревались проехать перекресток в прямом направлении. Как следует поступить, если Вы не успели заранее перестроиться на левую полосу?**



1. Остановиться перед стоп-линией и дождаться зеленого сигнала светофора.
 2. Выехать за стоп-линию, перестроиться на левую полосу и остановиться перед пересекаемой проезжей частью.
 3. Повернуть направо.
- 4. Как следует поступить водителю грузового автомобиля при приближении автомобиля оперативной службы?**



1. Продолжить движение по левой полосе.
2. Перестроиться на правую полосу.
3. Остановиться справа у тротуара.

5. Как Вы должны поступить в данной ситуации?



1. Продолжить движение, не изменяя скорости.
2. Снизить скорость и быть готовым в случае необходимости незамедлительно остановиться.
3. Остановиться около автомобиля ДПС и продолжить движение только после разрешения сотрудника полиции.

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 1
2. (16.) Верные ответы: 2
3. (16.) Верные ответы: 3
4. (16.) Верные ответы: 2
5. (16.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.

Вариант I

1. Водитель маломестного автобуса, выполняющий перестроение на правую полосу, в данной ситуации:



1. Не должен создавать помехи движущемуся по правой полосе автомобилю.

2. Имеет преимущество, поскольку завершает обгон.

3. Имеет преимущество, так как на автобусе включены указатели правого поворота.

2. Разрешается ли Вам выполнить разворот в указанном месте?



1. Разрешается.

2. Разрешается при видимости дороги не менее 100 м.

3. Запрещается.

3. Кто должен уступить дорогу при одновременном развороте?



1. Водитель автобуса.
2. Водитель легкового автомобиля.
3. В данной ситуации водителям следует действовать по взаимной договоренности.

4. Разрешено ли водителю движение задним ходом для посадки пассажира на этом участке дороги?



1. Разрешено.
2. Разрешено, если водитель управляет маршрутным транспортным средством.
3. Запрещено.

5. По какой траектории Вам разрешается выполнить поворот налево?



1. Только по А.
2. Только по Б.
3. По любой из указанных.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 1
5. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.

Вариант II

1. Обязаны ли Вы в данной ситуации подать сигнал правого поворота?



1. Обязаны.
2. Обязаны только в темное время суток.
3. Не обязаны.

2. Водитель имеет право произвести разворот от правого края проезжей части (с правой обочины):

1. На регулируемом перекрестке.
2. На нерегулируемом перекрестке.
3. На участке дороги между перекрестками.
4. В любом из перечисленных мест.

3. Вы намерены начать движение от тротуара. Должны ли Вы уступить дорогу мотоциклу, выполняющему разворот?



1. Должны.
2. Не должны, если Вы управляете маршрутным транспортным средством.
3. Не должны.

4. Вам можно продолжить движение на перекрестке:



1. Только налево.
2. Налево и в обратном направлении.
3. В любом направлении.

5. Какой опознавательный знак должен быть закреплен на задней части буксируемого механического транспортного средства при отсутствии или неисправности аварийной сигнализации?

**А****Б****В**

1. А
2. Б
3. В

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 3
5. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.

Вариант I

1. С какой максимальной скоростью Вы имеете право продолжить движение на междугороднем или маломестном автобусе?



1. 70 км/ч.
2. 90 км/ч.
3. 110 км/ч.

2. В каких случаях на дорогах, проездная часть которых разделена линиями разметки, водители обязаны двигаться строго по полосам?

1. Только при интенсивном движении.
2. Только если полосы движения обозначены сплошными линиями разметки.
3. Во всех случаях.

3. Что должно иметь решающее значение при выборе водителем скорости движения в темное время суток?

1. Предельные ограничения скорости, установленные Правилами.
2. Максимальная конструктивная скорость, установленная технической характеристикой используемого транспортного средства.
3. Условия видимости.

4. Укажите расстояние, под которым в Правилах понимается дистанция:



1. Только А.
2. Только Б.

3. Только В.

4. А и В

5. Разрешается ли Вам двигаться на грузовом автомобиле по этой полосе?



1. Разрешается.
2. Разрешается, если разрешенная максимальная масса автомобиля не более 7,5 т.
3. Запрещается.

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 2

2. (16.) Верные ответы: 3

3. (16.) Верные ответы: 3

4. (16.) Верные ответы: 2

5. (16.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.

Вариант II

1. С какой максимальной скоростью имеет право двигаться водитель грузового автомобиля?



- 1. 60 км/ч.
- 2. 70 км/ч.
- 3. 80 км/ч.

2. Движение в населенном пункте со скоростью более 60 км/ч разрешается:

- 1. Только при выполнении обгона.
- 2. Только если установлены дорожные знаки, разрешающие движение со скоростью более 60 км/ч.
- 3. В обоих перечисленных случаях.

3. С какой скоростью Вы имеете право продолжить движение в населенном пункте по левой полосе?



- 1. Не более 40 км/ч.
- 2. Не более 60 км/ч.
- 3. Не менее 40 км/ч и не более 60 км/ч.

4. С какой максимальной скоростью Вы имеете право продолжить движение на грузовом автомобиле с разрешенной максимальной массой

более 3,5 т?



1. 60 км/ч.
2. 70 км/ч.
3. 90 км/ч.

5. Каковы Ваши действия в данной ситуации?



1. Объедете грузовой автомобиль справа по обочине.
2. Продолжите движение только после того, как грузовой автомобиль освободит полосу движения.
3. Допускаются оба варианта действий.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 3
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.

Вариант I

1. Запрещается ли выполнять обгон на мостах, путепроводах, эстакадах и под ними?

1. Запрещается.
2. Запрещается только под мостами, путепроводами и эстакадами.
3. Запрещается только при наличии сплошной линии разметки.
4. Разрешается.

2. Разрешен ли Вам обгон?

1. Разрешен.



2. Разрешен, если обгон будет завершен до перекрестка.

3. Запрещен.

3. Как Вам следует поступить в данной ситуации?

1. Уступить дорогу встречному автомобилю.



2. автомобилю.

3. Проехать первым.

4. Действовать по взаимной договоренности с водителем встречного

автомобиля.

5. Вы можете начать обгон:



1. На переезде.
2. Непосредственно после переезда.
3. Через 100 м после переезда.

5. Разрешено ли Вам после опережения первого автомобиля продолжить движение по левой полосе?



1. Разрешено.
2. Разрешено, если Вы намерены опередить второй автомобиль.
3. Запрещено.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.

Вариант II

1. Разрешено ли Вам обогнать мотоцикл?



1. Разрешено.
2. Разрешено, если водитель мотоцикла снизил скорость.
3. Запрещено.

2. По какой траектории водителю маломестного автобуса можно выполнить обгон?



1. Только по А.
2. Только по Б.
3. По любой из указанных.

3. Можно ли водителю грузового автомобиля Б начать обгон?



1. Можно.
 2. Можно, если водитель легкового автомобиля не приступил к обгону.
 3. Нельзя.
- 4. Как Вам следует поступить в данной ситуации?**



1. Уступить дорогу встречному автомобилю.
2. Проехать первым.
3. Действовать по взаимной договоренности с водителем встречного автомобиля.

5. Разрешается ли выполнить обгон на пешеходном переходе?

1. Разрешается.
2. Запрещается только при наличии на нем пешеходов.
3. Запрещается.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 3
4. (1б.) Верные ответы: 1
5. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.

Вариант I

1. Кто из водителей нарушил правила остановки?



1. Оба.
2. Только водитель автомобиля А.

3. Только водитель автомобиля Б.
4. Никто не нарушил.



2. Разрешено ли Вам остановиться на мосту для посадки пассажира?

1. Разрешено.
2. Разрешено только на маломестном автобусе.
3. Запрещено.

3. На каком расстоянии от знака Вам разрешено поставить автомобиль на стоянку?



1. Не менее 5 м.
2. Не менее 10 м.
3. Не менее 15 м.

4. Разрешено ли Вам поставить автомобиль на стоянку в этом месте при наличии узкой обочины?



1. Разрешено.
2. Разрешено только в светлое время суток.
3. Запрещено.

5. Запрещена ли водителю грузового автомобиля остановка в этом месте?



1. Запрещена.
2. Запрещена, если расстояние между автомобилем и линией разметки менее 3 м.
3. Разрешена.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 4
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 3
4. (1б.) Верные ответы: 3
5. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.

Вариант II

1. Разрешается ли Вам остановка в указанном месте?



1. Разрешается.
2. Разрешается только для загрузки или разгрузки транспортного средства.
3. Запрещается.

2. В каком месте Вам следует поставить автомобиль на стоянку с правой стороны дороги?



1. Непосредственно перед пересечением проезжих частей.
2. Непосредственно после пересечения проезжих частей.
3. Не ближе 5 м от края пересекаемой проезжей части.

3. Кто из водителей грузовых автомобилей нарушил правила стоянки?



1. Оба.
2. Только водитель автомобиля А.
3. Только водитель автомобиля Б.
4. Никто не нарушил.

4. Водители каких транспортных средств нарушили правила остановки?



1. Только маломестного автобуса Б.
2. Маломестного автобуса Б и грузового автомобиля В.
3. Всех транспортных средств.

5. Разрешено ли водителю грузового автомобиля остановиться в этом месте?



1. Разрешено.

2. Запрещено, если разрешенная максимальная масса автомобиля более 3,5 т.
3. Запрещено.

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 3
2. (16.) Верные ответы: 3
3. (16.) Верные ответы: 1
4. (16.) Верные ответы: 2
5. (16.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100 %	5	5
80 %	4	4
60 %	3	3
менее 60 %	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.

Вариант I

1. Вы намерены повернуть налево. Ваши действия?



1. Уступите дорогу трамваю.

2. Проедете перекресток первым.

2. Как Вам следует поступить при повороте налево?



1. Уступить дорогу легковому автомобилю.

2. Проехать перекресток первым.

3. Кому Вы обязаны уступить дорогу при повороте налево?



1. Обоим транспортным средствам.

2. Только автобусу.

3. Только легковому автомобилю.

4. Никому.

4. Кому Вы должны уступить дорогу при повороте налево?



1. Только легковому автомобилю.

2. Только грузовому автомобилю.

3. Обоим транспортным средствам.

5. Вы намерены продолжить движение прямо. Кому Вы обязаны уступить дорогу?



1. Только мотоциклу.
2. Мотоциклу и легковому автомобилю.
3. Никому.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 3
5. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Раздел: Основы управления транспортными средствами.
Вариант II

1. Кто из водителей, выполняющих поворот, должен уступить дорогу пешеходам?



1. Только водитель легкового автомобиля.
2. Только водитель грузового автомобиля.
3. Оба.

2. Разрешено ли Вам выехать на перекресток, за которым образовался затор:



1. Разрешено.
2. Разрешено, если Вы намерены выполнить поворот или разворот.
3. Запрещено.

3. Кому Вы обязаны уступить дорогу при повороте налево?



1. Только автобусу.

2. Только легковому автомобилю.
3. Никому.
4. Вы намерены проехать перекресток в прямом направлении. В данной ситуации:



1. Вы обязаны уступить дорогу легковому автомобилю.
2. Вы имеете право проехать перекресток первым.

5. Кому Вы обязаны уступить дорогу при повороте налево?



1. Трамваем А и Б.
2. Трамваю А и легковому автомобилю.
3. Только трамваю А.
4. Никому.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 3
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Поезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Вариант I

1. Разрешено ли Вам проехать железнодорожный переезд?



1. Разрешено, поскольку дежурный по переезду запрещает движение только встречному автомобилю.
2. Разрешено, если отсутствует приближающийся поезд.
3. Запрещено.

2. Кто из водителей нарушает Правила?



1. Водители мопеда и грузового автомобиля с разрешенной максимальной массой более 3,5 т.

2. Только водитель грузового автомобиля.
3. Никто не нарушает.

3. Кто из водителей должен уступить дорогу трамваю?



1. Оба.
2. Только водитель грузового автомобиля.
3. Только водитель легкового автомобиля.
4. Никто из водителей.

4. Разрешается ли движение по автомагистрали на транспортном средстве, скорость которого по техническому состоянию менее 40 км/ч?

1. Разрешается.
2. Разрешается только по крайней правой полосе.
3. Запрещается.

5. С какой максимальной скоростью можно продолжить движение за знаком?



1. 60 км/ч.
2. 50 км/ч.
3. 30 км/ч.
4. 20 км/ч.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 4
4. (1б.) Верные ответы: 3
5. (1б.) Верные ответы: 4

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Поезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Вариант II

1. В данной ситуации Вы:



1. Можете объехать шлагбаум, так как светофор не запрещает движение.
2. Должны остановиться и можете продолжить движение только при открытом шлагбауме.

2. Какие из перечисленных действий запрещены водителям транспортных средств в жилой зоне?

1. Сквозное движение.
2. Учебная езда.
3. Стоянка с работающим двигателем.
4. Все перечисленные.

3. В данной ситуации Вы должны остановиться:



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

4. Разрешено ли Вам остановиться на автомагистрали правее линии, обозначающей край проезжей части?



1. Разрешено.
2. Разрешено только в случае вынужденной остановки.
3. Запрещено.

5. Вы обязаны уступить дорогу грузовому автомобилю:



1. Только при повороте направо.
2. Только при повороте налево.
3. В обоих перечисленных случаях.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 2
2. (1б.) Верные ответы: 4
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом.

Вариант I

1. Привлечь внимание водителя обгоняемого автомобиля при движении в населенном пункте в светлое время суток можно:

1. Только звуковым сигналом.
2. Только кратковременным переключением фар с ближнего света на дальний.
3. Только совместной подачей звукового и светового сигналов.
4. Любым из перечисленных способов.

2. В зоне действия каких знаков Правила разрешают подачу звуковых сигналов только для предотвращения дорожно-транспортного происшествия?



А

Б

В

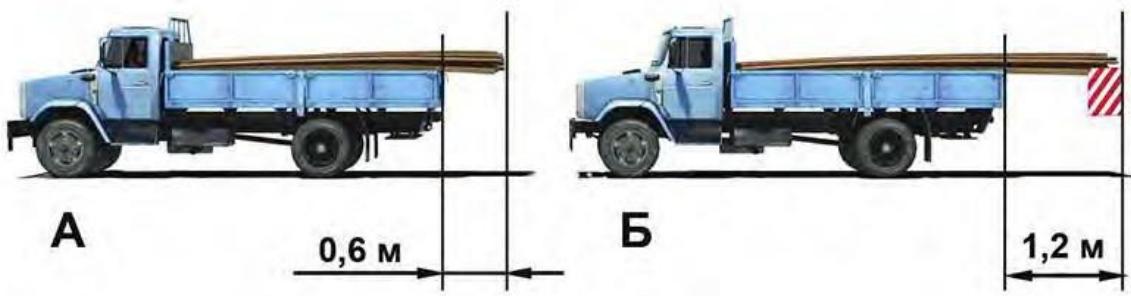
1. Только А.
2. Только Б.
3. А и Б.
4. А и В.

3. Какое расстояние должно быть обеспечено между буксирующим и буксируемым транспортными средствами при буксировке на жесткой сцепке?

1. Не более 4 м.

2. От 4 до 6 м.
3. От 6 до 8 м.

4. На каком рисунке изображен автомобиль, водитель которого не нарушает правил перевозки грузов?



1. Только на А.
2. Только на Б.
3. На обоих.

5. В светлое время суток включать фары ближнего света или дневные ходовые огни необходимо:

1. Только при движении вне населенного пункта.
2. Только при движении в населенном пункте.
3. В обоих перечисленных случаях.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 2
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Процент ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом.
Вариант II

1. Задние противотуманные фонари можно использовать:

1. Только в условиях недостаточной видимости.
2. Только при движении в темное время суток.
3. В обоих перечисленных случаях.

2. Разрешается ли перевозить людей на грузовом прицепе?

1. Разрешается.
2. Разрешается, если они сопровождают груз.
3. Запрещается.

3. Разрешается ли перевозка людей в кузове грузового автомобиля при буксировке на жесткой или гибкой сцепке?

1. Разрешается в кузове буксирующего и буксируемого автомобиля.
2. Разрешается только в кузове буксирующего автомобиля.
3. Запрещается.
4. Разрешается ли буксировка в гололедицу, если у буксируемого транспортного средства исправны тормоза и рулевое управление?

 1. Разрешается.
 2. Разрешается только на жесткой сцепке или методом частичной погрузки.
 3. Запрещается.

5. В темное время суток и в условиях недостаточной видимости опознавательный знак «Автопоезд» должен быть включен:

1. Только при движении автопоезда.
2. Только во время остановки или стоянки.
3. В обоих перечисленных случаях.

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 1
2. (16.) Верные ответы: 3
3. (16.) Верные ответы: 2
4. (16.) Верные ответы: 2
5. (16.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Основы управления транспортными средствами категории "С".

Вариант I

1. При возникновении какой неисправности запрещается дальнейшее движение транспортного средства даже до места ремонта или стоянки?

1. Неисправна рабочая тормозная система.
2. Неисправна система выпуска отработавших газов.
3. Не работает стеклоомыватель.

2. Как следует выбирать передачу при торможении двигателем с учетом крутизны спуска?

1. Чем круче спуск, тем выше передача.
2. Чем круче спуск, тем ниже передача.
3. Выбор передачи не зависит от крутизны спуска.

3. Для предупреждения скатывания автомобиля с механической трансмиссией при кратковременной остановке на подъеме следует:

1. Привести в действие стояночный тормоз.
2. Включить первую передачу или передачу заднего хода.
3. Перевести рычаг переключения передач в нейтральное положение.

4. Как влияет алкоголь на время реакции водителя?

1. Время реакции уменьшается.
2. Алкоголь на время реакции не влияет.
3. Время реакции увеличивается.

5. Как следует поступить водителю при посадке в автомобиль, стоящий у trotuара или на обочине?

1. Обойти автомобиль спереди.
2. Обойти автомобиль сзади
3. Допустимы оба варианта действий.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 3
5. (1б.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Тема: Основы управления транспортными средствами категории "С".

Вариант II

1. Разрешается ли устанавливать на одну ось грузового автомобиля шины с различными рисунками протектора?

1. Разрешается.
2. Разрешается только на заднюю ось.
3. Запрещается.

2. С увеличением скорости движения на повороте величина центробежной силы:

1. Не изменяется.
2. Увеличивается пропорционально скорости.
3. Увеличивается пропорционально квадрату скорости.

3. Чем опасно длительное торможение с выключенным передачей или сцеплением на крутом спуске?

1. Значительно увеличивается износ протектора шин.
2. Повышается износ деталей тормозных механизмов.
3. Перегреваются тормозные механизмы и уменьшается эффективность торможения.

4. О каких травмах у пострадавшего может свидетельствовать поза «лягушки» (ноги согнуты в коленях и разведены, а стопы развернуты

подошвами друг к другу) и какую первую помощь необходимо при этом оказать?

1. У пострадавшего могут быть ушиб брюшной стенки, перелом лодыжки, перелом костей стопы. При первой помощи вытянуть ноги, наложить шины на обе ноги от голеностопного сустава до подмышки.

2. У пострадавшего могут быть переломы шейки бедра, костей таза, перелом позвоночника, повреждение внутренних органов малого таза, внутреннее кровотечение. Позу ему не менять, ноги не вытягивать, шины не накладывать. При первой помощи подложить под колени валик из мягкой ткани, к животу по возможности приложить холод.

3. У пострадавшего могут быть переломы костей голени и нижней трети бедра. При первой помощи наложить шины только на травмированную ногу от голеностопного до коленного сустава, не вытягивая ногу.

5. При движении в условиях тумана расстояние до предметов представляется:



1. Большим, чем в действительности.
2. Соответствующим действительности.
3. Меньшим, чем в действительности.

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 3
2. (16.) Верные ответы: 3
3. (16.) Верные ответы: 3
4. (16.) Верные ответы: 2
5. (16.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	5
80%	4	4
60%	3	3
менее 60%	2	менее 3

Контрольная работа

Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения

A-1. Какие транспортные средства по правилам относятся к маршрутным транспортным средствам?

- А) Все автобусы.
- Б) Автобусы, троллейбусы и трамваи, предназначенные для перевозки людей и движущиеся по установленному маршруту с обозначенными местами остановок.
- В) Любые транспортные средства, перевозимые пассажиров.
- Г) Грузовые автомобили.

A-2. Разрешается ли водителю пользоваться телефоном во время движения?

- А) Разрешается.
- Б) Разрешается только при использовании технического устройства, позволяющего вести переговоры без использования рук.
- В) Разрешается только при движении со скоростью менее 40 км/ч.
- Г) Запрещается.

A-3. Водители и пассажиры каких транспортных средств при движении должны быть пристегнуты ремнями безопасности?

- А) Только легковых автомобилей.
- Б) Всех автомобилей
- В) Всех транспортных средств, оборудованными ремнями безопасности.
- Г) Автобусов и трамваев.

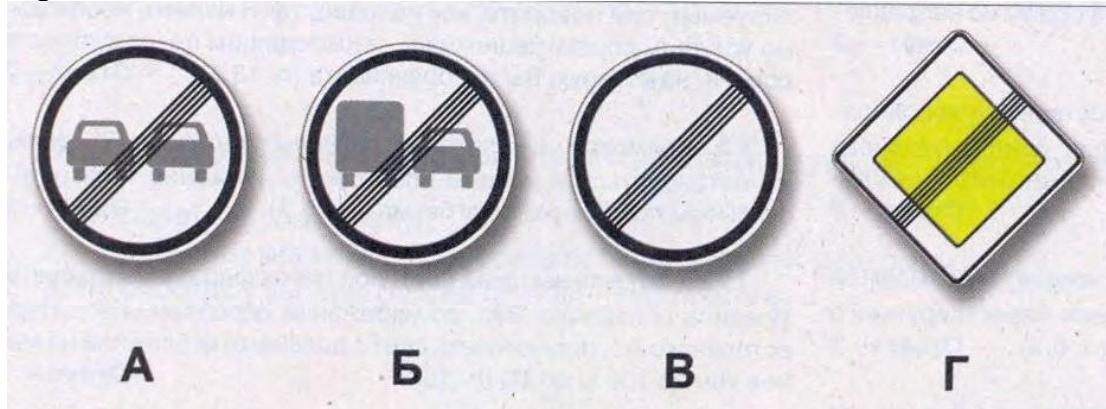
A-4. Что означает мигание зеленого сигнала светофора?

- А) Предупреждает о неисправности светофора.
- Б) Разрешает движение и информирует о том, что вскоре будет включен запрещающий сигнал.
- В) Запрещает дальнейшее движение.
- Г) Разрешает движение.

A-5. Разрешается ли Вам продолжить движение, если регулировщик поднял руку вверх после того, как Вы въехали на перекресток?

- А) Не разрешается.
- Б) Разрешается, только если Вы поворачиваете направо.
- В) Разрешается.
- Г) Разрешается, только если Вы поворачиваете налево.

А-6. Какой из знаков отменяет все ограничения, введенные ранее запрещающими знаками?



А-7. В каких случаях Вы можете наезжать на прерывистые линии разметки, разделяющие проезжую часть на полосы движения?

- А) Только при перестроении.
- Б) Только при движении в темное время суток.
- В) Только если на дороге нет других транспортных средств.
- Г) Во всех перечисленных случаях.

А-8. В случае, когда правые колеса автомобиля наезжают на неукрепленную влажную обочину, рекомендуется?

- А) Затормозить и полностью остановиться.
- Б) Затормозить и плавно направить автомобиль в левую сторону.
- В) Не прибегая к торможению, плавно вернуть автомобиль на проезжую часть.
- Г) Увеличить скорость движения.

А-9. Какие внешние световые приборы Вы можете использовать при движении в темное время суток на неосвещенных участках дорог?

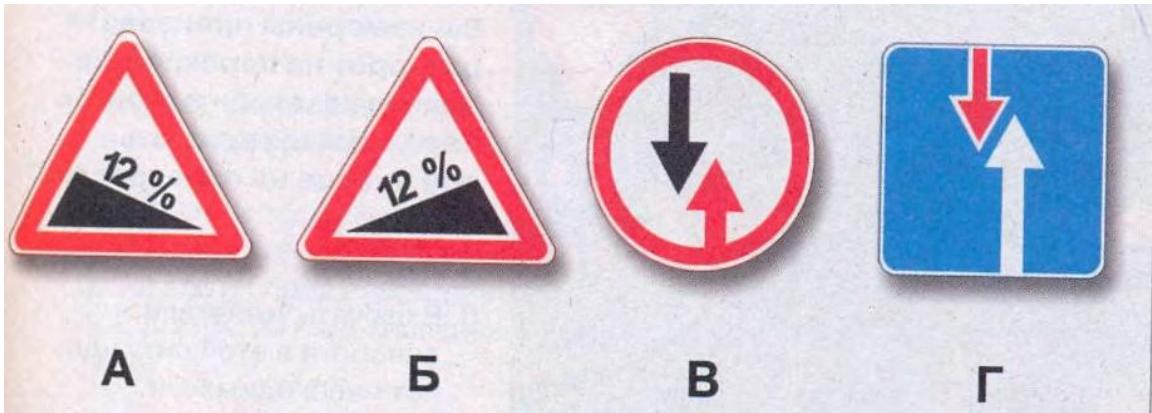
- А) Только ближний свет фар.
- Б) Только дальний свет фар.
- В) Ближний или дальний свет фар.
- Г) Только габаритные огни.

А-10. В каких случаях разрешено применять звуковые сигналы в населенных пунктах?

- А) Только для предупреждения о намерении произвести обгон.
- Б) Только для предупреждения дорожно-транспортного происшествия.
- В) В обоих перечисленных случаях.
- Г) Только для предупреждения пешеходов.

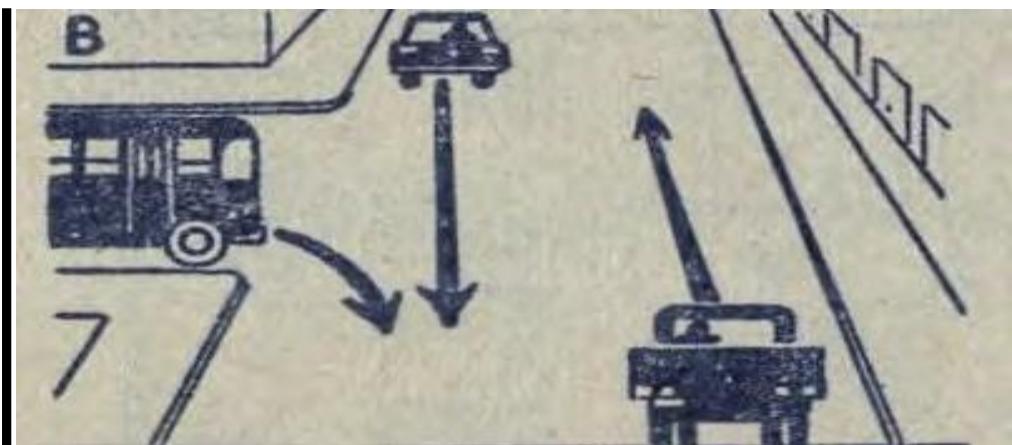
В-1. Дайте определение понятия «остановка».

В-2. Установите соответствие между дорожными знаками и выполняемыми ими функциями?



- 1- Крутой подъем;
- 2- Крутой спуск;
- 3- Преимущество перед встречным движением;
- 4- Преимущество встречного движения.

В-3. Установите правильную последовательность проезда перекрестка?



- А) Грузовой автомобиль, автобус, легковой автомобиль.
- Б) Грузовой и легковой автомобили, затем автобус.
- В) Грузовой автомобиль и автобус, затем легковой автомобиль.
- Г) Легковой автомобиль, автобус, грузовой автомобиль.

С-1. Вы стали участником дорожно-транспортного происшествия.

Произошло столкновение двух автомобилей: Камаз – 5320 и Ваз – 21099.

Водитель легкового автомобиля получил черепно-мозговую травму. Как необходимо поступить водителю грузового автомобиля?

2 вариант

А-1.Что называется «разрешенной максимальной массой транспортного средства»?

- А) Максимально допустимая для перевозки масса груза, установленная предприятием-изготовителем.
- Б) Масса снаряженного транспортного средства без учета массы водителя, пассажиров и груза, установленная предприятием-изготовителем.
- В) Масса снаряженного транспортного средства с грузом, водителем и пассажирами, установленная предприятием-изготовителем в качестве максимальной допустимой.
- Г) Масса снаряженного транспортного средства.

A-2. Какие требования предъявляются к водителю обгоняемого транспортного средства?

- А) Он должен уступить дорогу автомобилю, завершающему обгон.
- Б) Он не должен препятствовать обгону путем повышения скорости движения или иными действиями.
- В) Он не должен уступить дорогу автомобилю, завершающему обгон.
- Г) Он должен увеличить скорость движения автомобиля.

A-3. Разрешается ли пассажирам при поездке на грузовом автомобиле с бортовой платформой стоять, сидеть на бортах или на грузе, расположенных выше бортов?

- А) Разрешается, но только лицам, сопровождающим груз.
- Б) Разрешается, если скорость транспортного средства не выше 30 км/ч.
- В) Запрещается.
- Г) Разрешается сидеть на бортах грузовой платформы.

A-4. Разрешается ли Вам продолжить движение, если при включении желтого сигнала светофора после зеленого Вы можете остановиться перед перекрестком только применив экстренное торможение?

- А) Разрешается.
- Б) Разрешается, только если Вы намерены проехать перекресток в прямом направлении.
- В) Не разрешается.
- Г) Разрешается, только если Вы намерены развернуться.

A-5. Какое значение имеет сигнал свистком, подаваемый регулировщиком?

- А) Вы должны немедленно остановиться.
- Б) Вы должны ускорить движение.
- В) Сигнал подается для привлечения внимания участников движения.
- Г) Вы должны уменьшить скорость движения.

A-6. Какие из знаков устанавливают в начале дороги с односторонним движением?



A-7. Что означает разметка в виде надписи «СТОП» на проезжей части?

- А) Предупреждает о приближении к стоп-линии перед регулируемым перекрестком.
- Б) Предупреждает о приближении к стоп-линии и знаку «Движение без остановки запрещено».
- В) Предупреждает о приближении к знаку «Уступите дорогу».
- Г) Предупреждает о том, что проезд без остановки запрещен.

А-8. В каких из перечисленных случаев запрещена буксировка на гибкой цепке?

- А) Только на горных дорогах. Б) Только в гололедицу.
- В) Только в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. В) Во всех перечисленных случаях.

А-9. Какие внешние световые приборы Вы должны использовать при движении в темное время суток на освещенных участках дорог населенного пункта?

- А) Только габаритные огни.
- Б) Только ближний свет фар или габаритные огни. В) Только ближний свет фар.
- Г) Только дальний свет фар.

А-10. В зоне действия каких знаков Правила разрешают подачу звуковых сигналов только для предотвращения дорожно-транспортных происшествий?

- А) Только А; Б) Только Б; В) А и Б; Г) А и В



В-1. Дайте определение понятия «стоянка».

В-2. Установите соответствие между дорожными знаками и выполняемыми ими функциями?



1- «Движение без остановки запрещено» 2- «Уступите дорогу»

3- Преимущество встречного движения» 4- Знак «Стоп-линия»

В-3. Установите правильную последовательность проезда перекрестка транспортными средствами?



А) Трамвай, автобус, легковой автомобиль. Б) Трамвай, легковой автомобиль, автобус. В) Легковой автомобиль, автобус, трамвай. Г) Автобус, трамвай, легковой автомобиль.

С-1. Во время движения по автомагистрали у грузового автомобиля отказали тормоза. Как необходимо поступить водителю грузового автомобиля в данной ситуации?

Ответы 1 вариант

А-1. Б.

А-2. Б.

А-3. В.

А-4. Б.

А-5. В.

А-6. В.

А-7. А.

А-8. В. А-9 В. А-10. Б.

В-1. Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время до 5 минут, а также на большее, если это необходимо для посадки или высадки пассажиров, либо загрузки или разгрузки транспортного средства. В-2. А-2; Б-1; В-4; Г-3

В-3. В

С-1.

1. Немедленно остановить (не трогать с места) транспортное средство, включить аварийную световую сигнализацию и выставить знак аварийной остановки, не перемещать предметы, имеющие отношения к происшествию.

2. Принять возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим, вызвать «Скорую медицинскую помощь», а в

экстренных случаях отправить пострадавших на попутном автотранспорте, а если это невозможно, доставить на своем транспортном средстве в ближайшее лечебное учреждение, сообщить свою фамилию, регистрационный знак транспортного предоставлением документа, удостоверяющего личность, или водительского удостоверения и регистрационного документа на транспортное средство) и возвратиться к месту происшествия.

3. Освободить проезжую часть, если движение других транспортных средств невозможно. При необходимости освобождения проезжей части или доставки пострадавших на своем транспортном средстве в лечебное учреждение предварительно зафиксировать в присутствии свидетелей положение транспортного средства, следы и предметы, относящиеся к происшествию, и принять меры и организации объезда места происшествия.

4. Сообщить о случившемся в милицию, записав фамилии и адреса очевидцев и ожидать прибытия сотрудников милиции.

Ответы 2 вариант

А-1. В.

А-2. Б.

А-3. В.

А-4. А.

А-5. В.

А-6. Б.

А-7. Б.

А-8. Б. А-9 В. А-10. В. В-1.

Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время более 5 минут по причинам, не связанным с посадкой или высадкой пассажиров, либо загрузкой или разгрузкой транспортного средства.

В-2. А-3; Б-1; В-4; Г-2 В-3. Б.

С-1.

- быстро нажимайте на педаль тормоза несколько раз;
- если не подействовало, то включите фары, не забудьте об аварийной сигнализации;
- осторожно понижайте передачи;
- применяйте в нефиксированном положении стояночный тормоз, чтобы была возможность отпустить его при ситуации заноса;
- если не хватает расстояния для остановки, то: долго сигнальте, прижимайте колёса к бордюру, чтобы сбросить скорость, с дороги сворачивайте на обочину во избежание столкновения;
- если на вашем пути обрыв, выключайте зажигание и переходите на первую передачу;
- если же на пути крутой спуск, срочно надо сбавить скорость, применяя кустарники или снежные валы.

Контрольная работа
«Основы управления транспортными средствами»
1 вариант

A-1. Что подразумевается под временем реакции водителя?

- А) Время с момента обнаружения водителем опасности до полной остановки транспортного средства.
- Б) Время с момента обнаружения водителем опасности до начала принятия мер.
- В) Время, необходимое для переноса ноги с педали подачи топлива на педаль тормоза.
- Г) Все перечисленное

A-2. Каковы типичные признаки наступившего утомления водителя?

- А) Сонливость, вялость, притупление внимания.
- Б) Возбужденность, раздражительность.
- В) Головокружение, резь в глазах, повышенная потливость
- Г) Притупление внимания

A-3. В каких случаях следует увеличить боковой интервал?

- А) При встречном разъезде на большой скорости
- Б) При разъезде с длинномерным транспортным средством
- В) При движении по мокрому, скользкому или неровному покрытию
- Г) Во всех перечисленных случаях

A-4. Из чего складывается остановочный путь?

- А. Из пути, пройденного за время срабатывания тормозного привода и полного торможения.
- Б. Из пути, пройденного за время торможения.
- В. Из пути, пройденного за время реакции водителя, и тормозного пути.
- Г Из пути пройденного за время реакции водителя

A-5. В случае, когда правые колеса автомобиля наезжают на неукрепленную влажную обочину, рекомендуется:

- А) Затормозить и полностью остановиться.
- Б) Затормозить и плавно направить автомобиль в левую сторону.
- В) Не прибегая к торможению, плавно вернуть автомобиль на проезжую часть.
- Г) Полностью остановиться.

A-6. Какое расстояние проедет транспортное средство за одну секунду при скорости движения около 70 км/ч?

- А) 10 м;
- Б) 20 м;
- В) 30 м;
- Г) 40 м.

A-7. Как изменяется длина тормозного пути грузового автомобиля при движении с прицепом, не имеющим тормозной системы?

- А. Уменьшается, так как прицеп оказывает дополнительное сопротивление движению.
- Б. Увеличивается.
- В. Не изменяется.
- Г. Незначительно уменьшается

A-8. Безопасной дистанцией при движении по сухой дороге на длинномерном грузовом автомобиле можно считать расстояние, которое пройдет автомобиль не менее чем за:

- А) 1 секунду; Б) 2 секунды; В) 3 секунды; Г) 4 секунды.

A-9 Как должен поступить водитель в случае потери сцепления колес с дорогой из-за образования «водяного клина»?

- А) Увеличить скорость.
- Б) Снизить скорость резким нажатием на педаль тормоза.
- В) Снизить скорость, применяя торможение двигателем.
- Г) Уменьшить скорость.

A-10 Чем опасно длительное торможение с выключенным сцеплением (передачей) на крутом спуске?

- А. Значительно увеличивается износ протектора шин.
- Б. Повышается износ деталей тормозных механизмов.
- В. Перегреваются тормозные механизмы, и уменьшается эффективность торможения.
- Г. Ничего не происходит

B-1. Дайте определение понятия «Дорожно-транспортное происшествие» B-2. Установите правильную последовательность действий водителя для предотвращения опасных последствий заноса автомобиля при резком повороте рулевого колеса на скользкой дороге?

А) Быстро, но плавно повернуть рулевое колесо в сторону заноса, затем опережающим воздействием на рулевое колесо выровнять траекторию движения автомобиля.

Б) Выключить сцепление, повернуть рулевое колесо в сторону от заноса, затем опережающим воздействием на рулевое колесо выровнять траекторию движения автомобиля.

В) Повернуть рулевое колесо в сторону от заноса, затем опережающим воздействием на рулевое колесо выровнять траекторию движения автомобиля, выключить сцепление, нажать на педаль тормоза.

Г) Нажать на педаль тормоза, выключить сцепление и опережающим воздействием на рулевое колесо выровнять траекторию движения автомобиля.

В-3. Установите соответствие между ситуацией, возникшей на дороге и действиями водителя.

1. На повороте возник занос задней оси переднеприводного автомобиля. Ваши действия?

А) Быстро, на плавно повернуть рулевое колесо в сторону заноса, затем опережающим воздействием на рулевое колесо выровнять траекторию движения автомобиля.

2. Что следует предпринять водителю для предотвращения опасных последствий заноса автомобиля при резком повороте рулевого колеса на скользкой дороге?

Б) Уменьшить скорость и быть особенно осторожным.

3. Как следует поступить водителю, если во время движения по сухой дороге с асфальтобетонным покрытием начал моросить дождь?

В) Не прибегая к торможению, плавно вернуть автомобиль на проезжую часть.

4. В случае, когда правые колёса автомобиля наезжают на неукреплённую влажную обочину, рекомендуется:

Г) Слегка увеличите подачу топлива, корректируя направление движения рулевым колесом

1_____, 2_____, 3_____, 4___.

С-1. При движении в плотном потоке Вы заметили сзади транспортное средство, движущееся на слишком малой дистанции. Как следует Вам поступить, чтобы обеспечить безопасность движения?

**Контрольная работа
«Основы управления транспортными средствами»
2 вариант**

А-1. Что необходимо сделать, если эффективность торможения нарушена?

- А) Необходимо остановить автомобиль
- Б) Выключить зажигание, и дождаться пока детали тормозных механизмов высохнут.
- В) Просушить колодки и диски периодическими нажатиями на педаль тормоза
- Г) Продолжить движение на малой скорости.

A-2. Что подразумевается под остановочным путем?

- А) Расстояние, пройденное транспортным средством с момента обнаружения водителем опасности до полной остановки.
- Б) Расстояние, пройденное транспортным средством с момента начала срабатывания тормозного привода до полной остановки.
- В) Расстояние, соответствующее тормозному пути, определенному технической характеристикой данного транспортного средства.
- Г) Расстояние, пройденное транспортным средством за время реакции водителем опасности до полной остановки.

A-3. При какой неисправности Вам разрешается эксплуатация транспортного средства?

- А) Не работают запоры горловин топливных баков.
- Б) Не работает механизм регулировки сиденья водителя.
- В) Не работает устройство обогрева и обдува стекла.
- Г) Не работает стеклоподъемник.

A-4. Для прекращения заноса, вызванного торможением, водитель в первую очередь должен сделать:

- А) Прекратить начатое торможение.
- Б) Выключить сцепление.
- В) Допускается любое из перечисленных действий.
- Г) Продолжить торможение, не изменяя усилия на педаль тормоза.

A-5. В каком случае Вам разрешается эксплуатация транспортного средства.

- А) Загрязнены внешние световые приборы
- Б) Нарушена регулировка фар.
- В) На световых приборах используются рассеиватели, не соответствующие типу данного светового прибора
- Г) Отсутствуют противотуманные фары.

A-6. Какая наименьшая величина остаточной высоты рисунка протектора допускается при эксплуатации грузового автомобиля?

- А) 0,8 мм
- Б) 1,0 мм
- В) 1,6 мм
- Г) 2,0 мм

A-7. Вы имеете право эксплуатировать грузовой автомобиль с разрешенной максимальной массой более 3,5 т при отсутствии?

- А) Аптечки
- Б) Огнетушителя
- В) Знака аварийной остановки
- Г) Буксировочного троса

A-8. В каком случае Вам запрещается эксплуатация транспортного средства?

- А) Не работает указатель уровня топлива
- Б) Нарушена регулировка угла опережения зажигания
- В) Затруднен пуск двигателя
- Г) Не работает звуковой сигнал

A-9. При каком значении суммарного люфта в рулевом управлении допускается эксплуатация грузового автомобиля?

- А) Не более 10 градусов
- Б) Не более 15 градусов
- В) Не более 20 градусов
- Г) Не более 25 градусов

A-10. Включение каких внешних световых приборов обеспечит Вам наилучшую видимость дороги при движении ночью во время сильной метели?

- А) Противотуманных фар совместно с дальним светом фар
- Б) Противотуманных фар отдельно от дальнего света фар.
- В) Противотуманных фар совместно с ближним светом фар.
- Г) Противотуманных фар отдельно от ближнего света фар

В-1. Дайте определение понятия «Безопасность дорожного движения»

В-2. Установите соответствие между ситуациями, возникшими на дороге и действиями водителя.

1. На повороте возник занос задней оси заднеприводного автомобиля.

А) На заранее выбранной пониженной передаче, без резких поворотов и остановок.

2. Двигаться по глубокому снегу на грунтовой дороге следует:

Б) Остановить автомобиль и отдохнуть.

3. Как должен поступить водитель при утомлении в пути следования?

В) Время реакции увеличится

4. Как влияет алкоголь на время реакции водителя?

Г) Слегка уменьшите подачу топлива и поверните рулевое колесо в сторону заноса.

В-3. Установите правильную последовательность действий водителя для предотвращения возникновения заноса автомобиля при проезде крутого поворота?

А. Перед поворотом снизить скорость и выжать педаль сцепления, чтобы дать возможность автомобилю двигаться накатом.

Б. Перед поворотом снизить скорость, при необходимости включить пониженную передачу, а при проезде поворота не увеличивать резко скорость и не тормозить.

В. Допускается любое из перечисленных действий.

Г. Выжать педаль сцепления, чтобы дать возможность автомобилю двигаться накатом.

С-1. После длительного движения по двух- полосной дороге за грузовым автомобилем на безопасной дистанции, у Вас появилась возможность совершить обгон. Ваши действия?

Ответы 1 вариант

А-1. Б. А-2. А А-3. Г. А-4. В А-5. В.

А-6. Б.

А-7.Б.

А-8. Б. А-9 В. А-10. В.

В-1. Дорожно-транспортным происшествием (ДТП) - называется событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или были ранены люди, повреждены транспортные средства, груз, сооружения.

В-2. А

В-3. 1-Г; 2-А; 3-Б; 4-В С-1.

- скорректировать скорость движения

- ослабить нажатие на педаль газа

- увеличить дистанцию до движущегося впереди транспортного средства.

Ответы 2 вариант

А-1. В. А-2. А А-3. Г.

А-4. А А-5. Г.

А-6. Б.

А-7.Г.

А-8. Г. А-9 В. А-10.В.

В-1. Безопасность дорожного движения — состояние дорожного движения, отражающее степень защищённости его участников от дорожно-транспортных происшествий и их последствий.

Б; 4-В В-3. Б

С-1.

- перестроиться на полосу встречного движения,
- после чего произведете сближение с обгоняемым транспортным средством.

Вопросы для контрольной работы
«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»
I вариант

1. Признаки клинической и биологической смерти. Проведение сердечно-легочной реанимации.
2. Закрытые повреждения мягких тканей. Признаки перелома кости.
3. Правила наложения повязок. Классификация ран.
4. Особенности транспортировки пострадавших с повреждениями костей таза, при переломе ребер и ключицы. Правила переноса пострадавших на носилках.

II вариант

1. Признаки и симптомы шока. Комплекс противошоковых мероприятий.
2. Виды кровотечений. Правила наложения жгута. Характеристика травм.
3. Транспортная иммобилизация при повреждениях плеча, предплечья.
4. Особенности транспортировки пострадавших с ранениями головы, с повреждением позвоночника. Правила переноски пострадавших на носилках.

ОТВЕТЫ
I вариант

1 вопрос

Признаки клинической смерти:

1. отсутствие сознания;
2. отсутствие сердечной деятельности;
3. отсутствие дыхания;
4. отсутствие реакции зрачком на свет.

Признаки биологической смерти:

1. наличие симптома кошачьего зрачка
2. высыхание и помутнение роговицы
3. снижение температуры тела и появление сине-фиолетовых трупных пятен на коже в области лопаток, поясницы и ягодиц.
4. появление трупного окоченения.

Реанимация – это комплекс специальных мероприятий, направленных на восстановление дыхания и кровообращения:

- обеспечить проходимость верхних дыхательных путей;
- искусственная вентиляция легких;
- наружный массаж сердца.

2 вопрос

Ушиб – припухлость, кровоподтек, болезненность, небольшое ограничение движений в суставе.

Растяжение связок или разрыв – резкая боль, развивается отек, ограничиваются движения в нем

Вывих – движения в суставе невозможны, сильная боль. Первая помощь заключается в обеспечении покоя для поврежденной части тела. Накладывается давящая повязка и холод.

Признаки перелома кости:

Вероятные признаки:

1. Отек тканей, локальная болезненность
2. Нарушение функции конечности и вынужденное положение
3. Возникновение гематомы в области поражения.

Достоверные признаки:

1. Укорочение конечности
2. Деформация ее оси
3. Патологическая подвижность (подвижность в зоне перелома)
4. Видимые в ране костные отломки (при открытом переломе)
5. Костная крепитация.

3 вопрос

Раны (поверхностные, проникающие, сквозные, резаные, ушибленные, рубленые, колотые, рваные).

Правила наложения повязки:

1. Пострадавший должен находиться в удобном для него положении
2. Бинтуемая часть тела должна находиться в том положении, в котором она останется после наложения повязки.
3. При бинтовании весь бинт следует держать в правой руке, а его начало – в левой, прикладывая бинт к месту наложения повязки и расправляя последующие туры.
4. Повязку накладывают в направлении слева направо и снизу вверх, не отрывая бинт от тела пострадавшего.
5. Наложение повязки начинается с закрепления бинта ниже места ранения 2-3-мя круговыми турами, после чего каждый последующий восходящий тур должен закрывать предыдущий на половину или 2/3 его ширины.
6. Натяжение бинта должно быть таким, чтобы он не сползal в дальнейшем при движении и в то же время чрезмерно не сдавливал область бинтования.
7. Бинтование заканчивается, как правило, 2-3-мя круговыми турами бинта выше места ранения, закрепляя бинт, разорвав по длине на две части, обвязывают вокруг забинтованной части тела.

4 вопрос

При переломах костей таза пострадавших транспортируют на спине. Нижние конечности сгибают в тазобедренных и коленных суставах слегка, под коленные суставы подкладывают тугой валик, бедра несколько разводят в стороны (поза лягушки).

Пострадавший фиксируется к носилкам или щиту на уровне живота.

При переломах ребер и ключицы пострадавшего транспортируют в положении сидя.

Правила переноски пострадавших на носилках:

1. По ровной поверхности пострадавшего следует нести вперед ногами.
2. Носильщики не должны идти в ногу. Двигаться неторопливо, короткими шагами
3. При подъеме в гору (по лестнице) пострадавшего нужно нести головой вперед, а при спуске – головой назад.
4. Во время спуска или подъема носилки должны быть всегда в горизонтальном положении.

I вариант

1 вопрос

Двигательное и речевое возбуждение, жалобы на боль, недооценивает свое состояние, лицо бледное.

Возбужденное состояние переходит в угнетенное.

Характеризуется общей слабостью, падением артериального давления. Дыхание частое и поверхностное. Пульс частый, нитевидный. Пострадавший заторможен, на вопросы не отвечает, безразличен ко всему, сознание сохранено.

Комплекс противошоковых мероприятий:

1. Освободить пострадавшего от действия, травмирующего фактора;
2. Остановить кровотечение;
3. Дать обезболивающие препараты пострадавшему;
4. Укрыть одеялом, обильное теплое питье;
5. Иммобилизация травмированных частей тела.
6. Необходимо постоянно контролировать пульс и дыхание

2 вопрос

Артериальное, венозное, капиллярное Правила наложения жгута:

1. Жгут накладывается выше места кровотечения;
2. Только поверх одежды или специальной подкладки;
3. Жгут накладывают равномерно, сдавливая конечность каждым оборотом.
4. Каждый тур жгута накладывают, захватывая предыдущий на $\frac{1}{2}$ его ширины;
5. Пульс ниже жгута исчезает при правильном наложении;
6. Жгут накладывают на 30 мин зимой на 1 ч летом.
7. Сопроводительный документ (записка – точное время, дата, час, мин)
8. Конечность со жгутом подлежит иммобилизации.

3 вопрос

Закрытые травмы: нет нарушения целостности кожных покровов и слизистых оболочек.

Открытые травмы – сопровождаются нарушением целостности кожи, слизистых оболочек или органов тела.

При повреждении плечевой кости накладывают шину от здорового надплечья по задней поверхности пострадавшего плеча и предплечья до пястно-фаланговых суставов с последующим укреплением ее посредством бинтования.

При переломе костей предплечья шинирование осуществляют от средней трети плеча до пястно-фаланговых суставов кисти при сгибании руки в локтевом суставе под прямым углом, фиксируя шину бинтованием.

4 вопрос

Транспортировку пострадавших с ранением головы следует проводить на носилках лежа на спине, необходимо провести иммобилизацию головы с помощью подручных средств, путем создания из них валика, на котором должны находиться голова.

Транспортировку пострадавших с повреждением позвоночника следует проводить в положении на спине на ровной жесткой поверхности (щит из досок, фанеры).

Правила переноски на носилках

Вопросы

«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

1. Характеристика дорожно-транспортного травматизма.
2. Вы причастны к ДТП. Ваши действия.
3. Строение и функции сердечно-сосудистой системы.
4. Определить частоту пульса на лучевой артерии, бедренной, сонной артерии.
5. Строение и функции дыхательной системы.
6. Определите частоту дыхания.
7. Определение и характеристика терминальных состояний.
8. Определить реакцию зрачков на свет.
9. Признаки жизни и смерти.
10. Объясните проведение мероприятий при наличии признаков жизни.
11. Показания к проведению мероприятий сердечно-легочной реанимации.
12. Выполнить технику очищения ротовой полости и восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственное дыхание методами «рот в рот», «рот в нос».
13. Выполнить технику проведения закрытого массажа сердца, одним и двумя спасателями.
14. Контроль эффективности реанимационных мероприятий.
15. Ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации.
16. Объяснить особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и пожилых людей.
17. Признаки и симптомы шока.

18. Раскрыть комплекс противошоковых мероприятий.
19. Причины острой дыхательной недостаточности и асфиксии.
20. Комплекс мероприятий первой помощи при острой дыхательной недостаточности и асфиксии.
21. Характеристика синдрома утраты сознания, кома, обморок, причины возникновения.
22. Первая помощь при обмороке, коме.
23. Виды кровотечения, характеристика.
24. Выполнить технику наложения жгута при кровотечении из лучевой артерии и из подколенной артерии.
25. Способы остановки кровотечений.
26. Выполнить технику наложения давящей повязки при кровотечении из вен предплечья и временную остановку кровотечения пальцевым прижатием плечевой, подмышечной, бедренной артерии.
27. Признаки легочного кровотечения, симптомы желудочного и внутрибрюшного кровотечения.
28. Первая помощь при легочном кровотечении и подозрение на внутрибрюшное кровотечение.
29. Особенности остановки кровотечения из носа, ушей и полости рта.
30. Выполнить технику проведения передней тампонады носа.
31. Характеристика травм. Закрытые повреждения мягких тканей.
32. Первая помощь при ушибе стопы, вывихе плечевого сустава.
33. Признаки черепно-мозговой травмы.
34. Первая помощь при возникновении черепно-мозговой травмы.
35. Характерные признаки перелома костей скелета.
36. Первая помощь при закрытом и открытом переломе.
37. Характеристика ТИ и показания к ТИ.
38. Выполнить технику наложения ТИ, используя подручные средства при повреждениях ключицы, плеча, костей предплечья, кисти.
39. Правила проведения ТИ и ошибки при проведении ТИ.
40. Выполнить технику наложения ТИ, используя стандартную шину при повреждениях бедра, костей голеней и стопы.
41. Признаки повреждения позвоночника, костей таза, грудной клетки.
42. Выполнить технику наложения ТИ при повреждении позвоночника и костей таза, многочисленных переломах ребер, черепно-мозговой травмы.
43. Синдром длительного сдавливания мягких тканей конечностей.
44. Рассказать об особенностях оказания первой помощи при синдроме длительного сдавливания.
45. Ожоги. Характеристика, признаки.
46. Первая помощь при ожогах.
47. Холодовая травма.
48. Первая помощь при обморожении.
49. Классификация ран. Признаки ранения.
50. Использовать салфетку «Копетекс ГЕМ» и порошок «Статин» с целью остановки капиллярного и венозного кровотечения.

51. Этапы и методика проведения первичной обработки раны.
52. Выполнить технику наложения бинтовой повязки.
53. Виды бинтовых повязок.
54. Выполнить технику наложения бинтовых повязок: циркулярная на область лба, спиральная на область голени, крестообразная на лучезапястный сустав, колосовидная на плечевой сустав, возвращающая на пальцы кисти.
55. Правила наложения бинтовых повязок.
56. Выполнить технику наложения повязки «Дезо»
57. Рассказать о методике наложения косынчатых повязок на различных частях тела.
58. Выполнить технику наложения герметизирующих повязок при пневмотораксе.
59. Рассказать об особенностях оказания первой помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности, гипертоническом кризе, диабетической коме, бронхиальной астме.
60. Симптомы острой сердечно-сосудистой недостаточности, гипертоническом кризе, диабетической коме, бронхиальной астме.
61. Признаки и симптомы отравлений.
62. Меры оказания первой помощи при отравлениях.
63. Психическая реакция при авариях.
64. Меры первой помощи пострадавшим в состоянии неадекватности.
65. Виды и способы транспортирования пострадавших.
66. Выполнить технику переноски пострадавшего одним носильщиком и с применением лямок.
67. Особенности транспортировки пострадавших с ранениями головы, с повреждением головного мозга и костей черепа, в состоянии шока.
68. Выполнить технику переноски пострадавшего двумя носильщиками и с применением подручных средств.
69. Особенности транспортировки пострадавших с повреждением позвоночника, костей таза, ребер, нижних конечностей.
70. Выполнить порядок снятия одежды с пострадавшего.
71. Правила переноски пострадавших на носилках с различными повреждениями.
72. Выполнить технику укладывания пострадавших на носилках.
73. Комплектация медицинской аптечки.
74. Выполнить технику применения гипотермического пакета-контейнера и использовать индивидуальный перевязочный пакет при сквозном ранении.

Раздел: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест.

Задание 1.

Вопрос: Что такое объем камеры сгорания?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. объем под поршнем, когда он движется к ВМТ
2. объем над поршнем, когда он находится в ВМТ
3. объем под поршнем в момент воспламенения рабочей смеси

Задание 2.

Вопрос: Что такое "Верхняя мертвая точка" ВМТ?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. когда шатун находится в самом нижнем положении
2. максимальное удаление клапана от оси коленчатого вала
3. максимальное удаление поршня от оси коленчатого вала

Задание 3.

Вопрос: Как происходит воспламенение рабочей смеси в дизельном двигателе?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. запальной электрической свечой
2. свечой накаливания
3. самовоспламенением от сжатия
4. форсункой

Задание 4.

Вопрос: Как называется расстояние между крайними положениями поршня?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. такт
2. ход поршня
3. радиус кривошипа
4. рабочий объем цилиндра

Задание 5.

Вопрос: На какие типы, двигатели делятся по способу смесеобразования?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. двигатели, работающие на жидком и твердом топливе
2. двигатели внутреннего и внешнего смесеобразования
3. на 4-х тактные и 2-х тактные двигатели

Задание 6.

Вопрос: Каков порядок работы четырехцилиндрового рядного двигателя?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. 1-3-2-4
2. 1-3-4-2
3. 1-2-4-3
4. 1-4-2-3
5. 1-4-3-2

Задание 7.

Вопрос: Каков порядок работы пятицилиндрового рядного двигателя?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. 1-3-4-2-5
2. 1-4-2-5-3
3. 1-2-4-5-3
4. 1-2-4-5-3
5. 1-3-5-2-4

Задание 8.

Вопрос: Каков порядок работы шестицилиндрового рядного двигателя?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. 1-5-4-2-3-6
2. 1-3-5-2-6-3
3. 1-5-6-3-4-2
4. 1-4-2-3-6-5
5. 1-5-3-6-2-4

Задание 9.

Вопрос: Каков порядок работы шестицилиндрового V - образного двигателя?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. 1-4-2-3-6-5
2. 1-4-2-5-3-6
3. 1-3-2-5-6-4
4. 1-4-3-6-5-2
5. 1-3-5-2-4-6

Задание 10.

Вопрос: Каков порядок работы восьмицилиндрового V - образного двигателя?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. 1-3-5-4-7-6-2-8
2. 1-4-6-2-7-3-5-8
3. 1-5-2-7-6-3-4-8
4. 1-5-4-2-6-3-7-8
5. 1-4-2-5-6-3-7-8

Задание 11.

Вопрос: Совместная и согласованная работа систем и механизмов двигателя обеспечивает его бесперебойную работу. Какое количество основных систем и механизмов имеет двигатель?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 2 механизма и 2 системы
2. 4 механизма и 2 системы
3. 2 механизма и 4 системы
4. 4 механизма и 4 системы

Задание 12.

Вопрос: Для чего на двигателях внутреннего сгорания применяют турбонаддув?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для увеличения мощности двигателя
2. для уменьшения температуры двигателя
3. для облегчения запуска двигателя

Задание 13.

Вопрос: Где происходит смесеобразование в дизельном двигателе?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. в карбюраторе
2. в воздухопроводе
3. в цилиндре двигателя

Задание 14.

Вопрос: За сколько оборотов коленчатого вала совершается рабочий цикл в четырехтактном двигателе?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. за 1 оборот (360°)
2. за 2 оборота (720°)
3. за 4 оборота (1440°)

Задание 15.

Вопрос: В каком ответе правильно перечислена последовательность тактов 4-х тактного двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. впуск, сжатие, выпуск, рабочий ход
2. впуск, выпуск, сжатие, рабочий ход
3. впуск, рабочий ход, выпуск, сжатие
4. впуск, сжатие, рабочий ход, выпуск

Задание 16.

Вопрос: При каком числе цилиндров в четырехтактном ДВС отсутствуют пропуски и пересечения тактов?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. 2 цилиндра
2. 4 цилиндра
3. 5 цилиндров
4. 6 цилиндров

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 2
2. (16.) Верные ответы: 3
3. (16.) Верные ответы: 3
4. (16.) Верные ответы: 2
5. (16.) Верные ответы: 2
6. (16.) Верные ответы: 2
7. (16.) Верные ответы: 3
8. (16.) Верные ответы: 5
9. (16.) Верные ответы: 2
10. (16.) Верные ответы: 4
11. (16.) Верные ответы: 3
12. (16.) Верные ответы: 1
13. (16.) Верные ответы: 3
14. (16.) Верные ответы: 2
15. (16.) Верные ответы: 4
16. (16.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
94%-100%	5	15-16
81%-93%	4	13-14
56%-80%	3	9-12
менее 56%	2	менее 9

Контрольные вопросы:

1. Из каких деталей состоит простейший двигатель?
2. Что называется камерой сгорания?
3. Что такое степень сжатия?
4. Назовите такты рабочего цикла в цилиндре двигателя.
5. Каков порядок работы четырехтактного четырехцилиндрового двигателя?
6. Назовите основные механизмы и системы двигателя.
7. От чего зависит мощность двигателя?
8. Вычислите литраж четырехцилиндрового двигателя, если известно, что диаметр его цилиндров 110 мм, а ход поршня 125 мм
9. Что является основой действия двигателя внутреннего сгорания ?
10. Какие процессы составляют рабочий цикл четырехтактного двигателя?
11. Чем различаются рабочие циклы дизеля и карбюраторного двигателя?
12. Назовите порядок работы четырехцилиндрового двигателя.
13. Перечислите основные механизмы и системы карбюраторного двигателя.

Проверочная работа по разделу: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Вариант 1

1. У какого двигателя внешнее смесеобразование?

1. у дизельного;
2. у карбюраторного.

2. Что называют верхней мертвой точкой?

1. положение поршня, наименее удаленное от оси коленчатого вала;
2. положение поршня, наиболее удаленное от оси коленчатого вала;
3. объем над поршнем, находящимся в крайнем верхнем положении;
4. объем над поршнем, находящимся в крайнем нижнем положении.

3. Как называется расстояние между верхней мертвой точкой и нижней?

1. объем камеры сгорания;
2. рабочий объем цилиндра;
3. ход поршня;
4. такт.

4. Как называется полость над поршнем, находящимся в ВМТ?

1. полный объем цилиндра;
2. рабочий объем цилиндра;
3. объем камеры сгорания;
4. литраж.

5. Рабочий объем цилиндра это...

1. полость над поршнем, находящимся в ВМТ;
2. полость над поршнем, находящимся в ВМТ;
3. полость, освобождаемая поршнем при движении от ВМТ к НМТ.

6. Определить степень сжатия можно, если разделить...

1. полный объем цилиндра на рабочий объем;
2. рабочий объем цилиндра на полный объем;
3. полный объем на объем камеры сгорания.

7. Какова степень сжатия у дизельных двигателей?

1. 5...6;
2. 8...12;
3. 15...17;
4. 25...30.

8. Что называют рабочим циклом двигателя?

1. чередование тактов «рабочий ход» в разных цилиндрах многоцилиндрового двигателя;
2. чередование всех тактов;
3. чередование открытия впускного и выпускного клапанов.

9. В каком варианте указано правильное чередование тактов в цилиндре?

1. рабочий ход, выпуск, впуск, сжатие;
2. выпуск, рабочий ход, впуск, сжатие;
3. впуск, рабочий ход, выпуск, сжатие;
4. выпуск, сжатие, рабочий ход, выпуск.

10. Что поступает в цилиндр через впускной клапан при такте впуск у дизельного двигателя?

1. бензин;
2. дизельное топливо;
3. смесь воздуха с дизельным топливом;
4. смесь воздуха с бензином;
5. воздух.

11. За счет чего воспламеняется топливовоздушная смесь карбюраторного двигателя?

1. самовоспламеняется;
2. за счет искры.

12. Какова примерная температура в цилиндре в начале такта «рабочий ход» у карбюраторного двигателя?

1. 550...600°C;
2. 1000...2000°C;
3. 2000...2500°C.

13. Каков порядок работы 4-цилиндрового двигателя?

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

14. В шестом цилиндре 6-цилиндрового двигателя завершился такт «рабочий ход», в каком цилиндре «рабочий ход» будет совершен далее?

1. в 1;
2. в 2;
3. в 3;
4. в 4;
5. в 5.

15. Что называют индикаторной мощностью?

1. мощность, развиваемая газами в цилиндре;
2. мощность, передаваемая коленчатым валом на привод ведущих колес и рабочего оборудования.

16. Каков удельный расход топлива у карбюраторного двигателя?

1. 260 г/КВт*ч;
2. 320 г/КВт*ч.
3. 430 г/КВт*ч

Проверочная работа по разделу: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Вариант 2

1. У какого двигателя внутреннее смесеобразование?

1. у дизельного;
2. у карбюраторного.

2. Что называют нижней мертвой точкой?

1. положение поршня, наименее удаленное от оси коленчатого вала;
2. положение поршня, наиболее удаленное от оси коленчатого вала;
3. объем над поршнем, находящимся в крайнем верхнем положении;
4. объем над поршнем, находящимся в крайнем нижнем положении.

3. На сколько градусов поворачивается коленчатый вал за один ход поршня?

1. 900;
2. 1800;
3. 3600;
4. 5400.

4. Как называется полость над поршнем, находящимся в НМТ?

1. полный объем цилиндра;
2. рабочий объем цилиндра;
3. объем камеры сгорания;
4. литраж.

5. Литраж это...

1. полость над поршнем, находящимся в ВМТ;
2. полость над поршнем, находящимся в ВМТ;
3. полость, освобождаемая поршнем при движении от ВМТ к НМТ;
4. сумма рабочих объемов всех цилиндров.

6. Степень сжатия это...

1. число, характеризующее давление газов на поршень;
2. число, показывающее во сколько раз сжимается воздух (или топливовоздушная смесь) в цилиндре;
3. число, характеризующее давление впрыска топлива;

7. Какова степень сжатия у карбюраторных двигателей?

1. 5...6;
2. 8...12;
3. 15...17;
4. 25...30.

8. Что такое такт?

1. процесс, протекающий в цилиндре за один оборот коленчатого вала;
2. процесс, протекающий в цилиндре за два оборота коленчатого вала;
3. процесс, протекающий в цилиндре за один ход поршня;

9. Какой такт предшествует и следует после рабочего хода?

1. перед рабочим ходом – сжатие, после – впуск;
2. перед рабочим ходом – впуск, после – выпуск;
3. перед рабочим ходом – сжатие, после – выпуск;
4. перед рабочим ходом – выпуск, после – сжатие

10. Что поступает в цилиндр через выпускной клапан при такте выпуск у карбюраторного двигателя?

1. бензин;
2. дизельное топливо;
3. смесь воздуха с дизельным топливом;
4. смесь воздуха с бензином;
5. воздух.

11. За счет чего воспламеняется топливовоздушная смесь дизельного двигателя?

1. самовоспламеняется;
2. за счет искры.

12. Какова примерная температура в цилиндре в начале такта «рабочий ход» у дизельного двигателя?

1. 550...600⁰C;
2. 1000...2000⁰C;
3. 2000...2100⁰C.

13. Каков порядок работы 6-цилиндрового V-образного двигателя?

1. 1-2-3-4-5-6;
2. 1-3-4-5-6-2;
3. 1-4-2-5-3-6.

14. Во втором цилиндре 4-цилиндрового двигателя завершился такт «рабочий ход», в каком цилиндре «рабочий ход» будет совершен далее?

1. в 1;
2. в 3;
3. в 4.

15. Что называют эффективной мощностью?

1. мощность, развиваемая газами в цилиндре;
2. мощность, передаваемая коленчатым валом на привод ведущих колес и рабочего оборудования.

16. Каков удельный расход топлива у дизельного двигателя?

1. 260 г/КВт*ч;
2. 320 г/КВт*ч.
3. 430 г/КВт*ч

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест.

Задание 1.

Вопрос: Какие детали КШМ относятся к неподвижной группе?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Задание 2.

Вопрос: Из каких материалов изготавливают блок-картер современного двигателя?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. из легированной стали
2. из бронзы или латуни
3. из чугуна или алюминиевых сплавов

Задание 3.

Вопрос: Чем закрывается блок-картер двигателя сверху и снизу?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. сверху и снизу специальными кожухами
2. сверху крышкой цилиндров, снизу кожухом маховика
3. сверху крышкой цилиндров, снизу поддоном картера

Задание 4.

Вопрос: Для чего предназначен блок-картер?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для размещения и крепления основных механизмов и систем двигателя
2. для превращения энергии сгоревшего топлива в механическую энергию коленчатого вала
3. для хранения и подачи масла в систему смазки двигателя и его охлаждения

Задание 5.

Вопрос: Что является направляющей для поршня при его перемещениях в двигателе?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. блок-картер
2. гильза цилиндра
3. коленвал

Задание 6.

Вопрос: Что означает выражение: „На двигателе установлены мокрые гильзы,?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. гильза, внутренняя поверхность которой смазывается маслом
2. гильза, наружная поверхность которой омывается охлаждающей жидкостью
3. гильза, которая охлаждается воздухом

Задание 7.

Вопрос: Как затягивают болты или шпильки крепления головок цилиндров?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Задание 8.

Вопрос: Почему головку поршня выполняют меньшего диаметра, чем юбку?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Задание 9.

Вопрос: Из какого материала изготавливают поршни?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. из бронзового сплава
2. из алюминиевого сплава
3. из стали
4. из титана

Задание 10.

Вопрос: Каким способом фиксируется поршневой палец в поршне?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. стопорными кольцами
2. стопорными штифтами
3. установочными болтами

Задание 11.

Вопрос: По назначению поршневые кольца делятся на

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. уплотнительные и маслосъемные
2. компрессионные и уплотнительные
3. компрессионные и маслосъемные
4. уплотнительные и стопорные

Задание 12.

Вопрос: Что называют замком поршневого кольца?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. фиксатор,держивающий кольцо на поршне
2. полости в кольце для отвода масла
3. разрез кольца
4. специальное покрытие кольца

Задание 13.

Вопрос: Какая деталь соединяет коленвал двигателя с поршнем?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. поршневой палец
2. шатун
3. шатунный подшипник

Задание 14.

Вопрос: Что находится в верхней головке шатуна?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. бронзовая втулка поршневого пальца
2. шатунный подшипник коленвала
3. разъемный вкладыш коренного подшипника

Задание 15.

Вопрос: Рядный четырехцилиндровый двигатель имеет коленвал на котором.....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 4коренных и 4шатунных шеек
2. 5коренных и 4шатунных шеек
3. 4коренных и 5шатунных шеек
4. 5коренных и 5шатунных шеек

Задание 16.

Вопрос: Для чего предназначена нижняя головка шатуна с крышкой?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для соединения шатуна с поршнем
2. для соединения шатуна с коленчатым валом
3. для соединения шатуна с поршневым пальцем

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 3
4. (1б.) Верные ответы: 1
5. (1б.) Верные ответы: 2
6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 3
8. (1б.) Верные ответы: 3
9. (1б.) Верные ответы: 2
10. (1б.) Верные ответы: 1
11. (1б.) Верные ответы: 3
12. (1б.) Верные ответы: 3
13. (1б.) Верные ответы: 2
14. (1б.) Верные ответы: 1
15. (1б.) Верные ответы: 2
16. (1б.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
94%-100%	5	15-16
81%-93%	4	13-14
56%-80%	3	9-12
менее 56%	2	Менее 9

Контрольные вопросы:

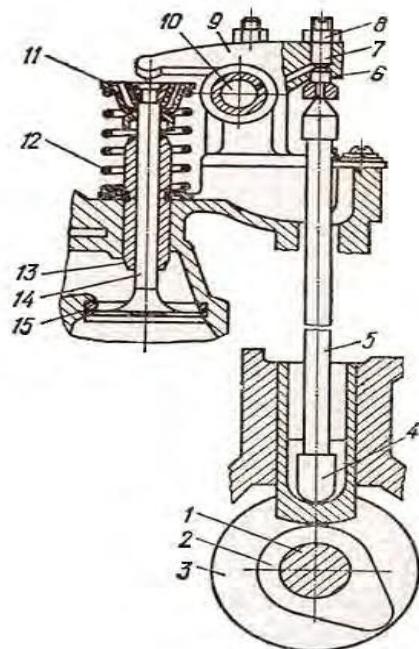
1. Какая деталь является основой двигателя?
2. Чем уплотняется соединение головки и блока цилиндров?
3. Из каких деталей состоит кривошипно-шатунный механизм?
4. Каково назначение поршневых колец?
5. Как очищается масло в полостях шатунных шеек коленчатого вала?
6. Назовите основные детали дизеля.
7. Каково назначение перегородок в блок-картере?
8. Как уплотняют посадочные места гильз цилиндров в блоке?
9. Каковы особенности устройства цилиндра и его головки в двигателе воздушного охлаждения?
10. Назовите детали кривошипно-шатунного механизма.
11. Для чего предназначен сапун?
12. Каково назначение поршневых колец?
13. Почему вода может проникнуть в поддон картера?

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест.

Задание 1.

Вопрос: На рисунке цифрой 9 обозначено:



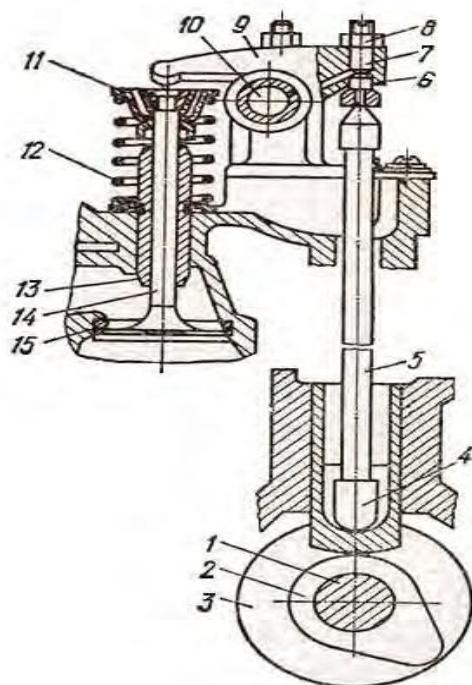
Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Распределительный вал
2. Толкатель
3. Клапан

4. Коромысло

Задание 2.

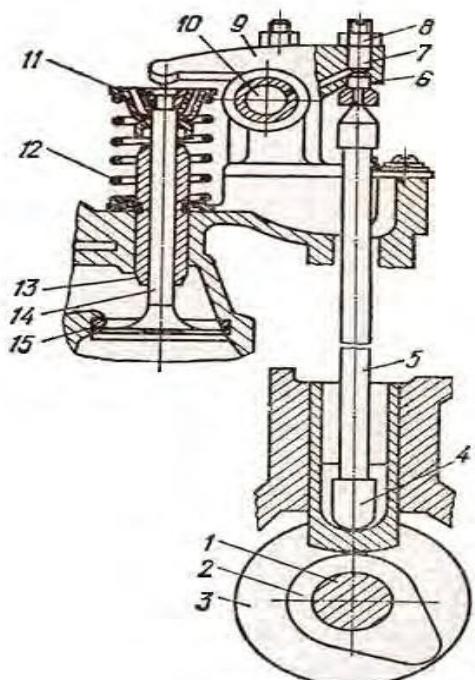
Вопрос: На рисунке цифрой 5 обозначено:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Клапан
2. Толкатель
3. Штанга
4. Коромысло

Задание 3.



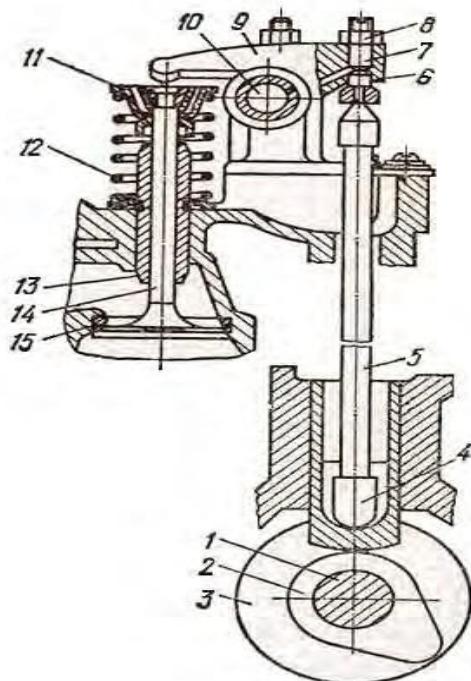
Вопрос: На рисунке цифрой 4 обозначено:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Распределительный вал
2. Толкатель
3. Штанга
4. Коромысло

Задание 4.

Вопрос: На рисунке цифрой 14 обозначено:

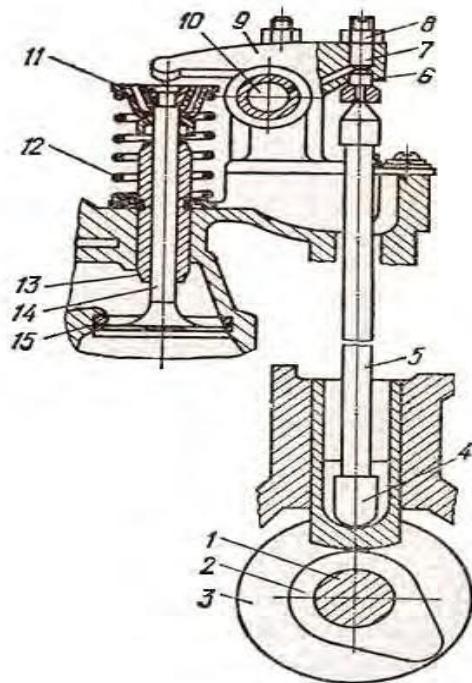


Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Клапан
2. Штанга
3. Пружина
4. Коромысло

Задание 5.

Вопрос: На рисунке цифрой 8 обозначено:

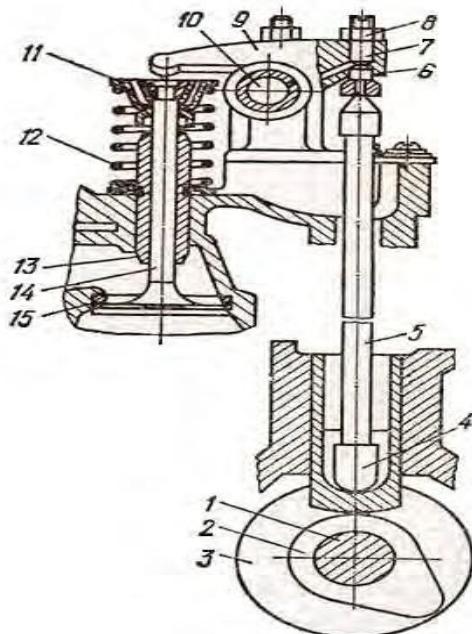


Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Регулировочный винт
2. Ось коромысел
3. Крышка клапанной коробки

Задание 6.

Вопрос: На рисунке цифрой 10 обозначено:

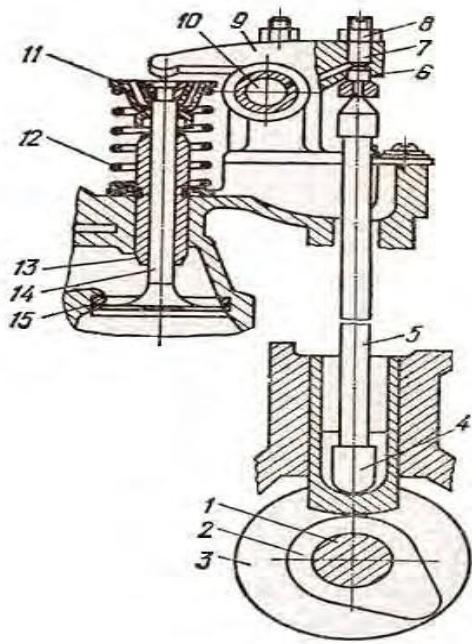


Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Коромысло
2. Ось коромысел
3. Клапан
4. Пружина клапана

Задание 7.

Вопрос: На рисунке цифрой 12 обозначено:

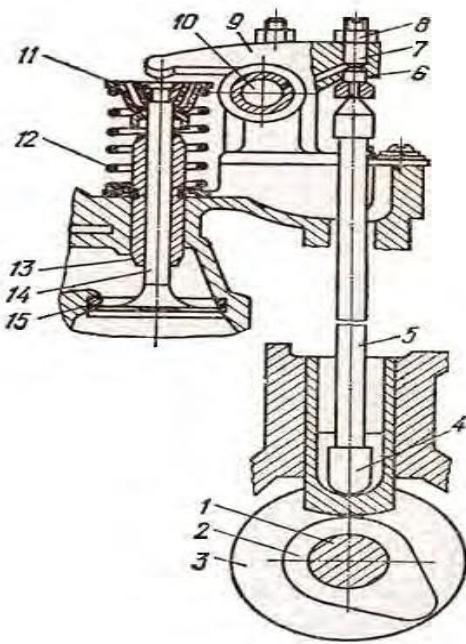


Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Пружина клапана
2. Распределительный вал
3. Клапан
4. Направляющая втулка клапана

Задание 8.

Вопрос: На рисунке цифрой 1 обозначено:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Толкатель
2. Штанга
3. Коленчатый вал
4. Распределительный вал

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 4
2. (16.) Верные ответы: 3
3. (16.) Верные ответы: 2
4. (16.) Верные ответы: 1
5. (16.) Верные ответы: 1
6. (16.) Верные ответы: 2
7. (16.) Верные ответы: 1
8. (16.) Верные ответы: 4

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	8
75%-99%	4	6-7
50%-74%	3	4-5
менее 50%	2	менее 4

Контрольные вопросы:

1. Каково назначение декомпрессионного механизма?
2. Для чего между клапанами и коромыслом необходим зазор?
3. Почему диаметр шестерни коленчатого вала в 2 раза меньше диаметра шестерни распределительного вала?
4. Назовите типы декомпрессионных механизмов.
5. Перечислите операции, выполняемые при обслуживании механизма газораспределения.
6. Укажите последовательность операций регулирования зазоров между клапанами и коромыслом.
7. Для чего необходим тепловой зазор между клапанами и коромыслами?
8. С какой целью распределительные шестерни устанавливают по меткам?
9. Объясните понятие «перекрытие клапанов»
10. В какой последовательности регулируют тепловые зазоры между клапанами и коромыслами?

Проверочная работа по темам:
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

1. Как классифицируются двигатели внутреннего сгорания по способу воспламенения горючей смеси и по числу тактов рабочего цикла?

1. на дизельные, карбюраторные и роторные; на четырехтактные и двухтактные;
2. на дизельные и карбюраторные; на двухтактные и четырехтактные;
3. на дизельные и роторные; на четырехтактные и двухтактные.

2. В какой последовательности совершаются такты в рабочем цикле четырехтактного двигателя?

1. сжатие, сгорание-расширение (рабочий ход), выпуск и впуск;
2. рабочий ход, выпуск, впуск и сжатие;
3. впуск, сжатие, рабочий ход, выпуск и продувка;
4. впуск, сжатие, сгорание-расширение (рабочий ход) и выпуск.

3. Какие основные системы имеются в карбюраторном двигателе?

1. питания, смазочная, охлаждения и пуска;
2. питания, регулирования, смазочная и охлаждения;
3. питания, смазочная, охлаждения, зажигания и пуска.

4. Каков порядок работы 8-цилиндрового двигателя?

1. 1-2-3-4-5-6-7-8;
2. 1-5-4-2-6-3-7-8;
3. 1-3-6-2-5-4-8-7.

5. Чем характеризуется экономичность работы двигателя внутреннего сгорания?

1. часовым и удельным расходом топлива;
2. степенью использования тепла на полезную работу;
3. удельным расходом топлива.

6. От чего зависит мощность двигателя?

1. от объема и числа цилиндров, частоты вращения коленчатого вала и степени сжатия;
2. от диаметра цилиндра и частоты вращения коленчатого вала;
3. от числа цилиндров, частоты вращения коленчатого вала и силы давления газов в цилиндре.

7. Из каких основных деталей состоит кривошипно-шатунный механизм двигателя?

1. из цилиндра, поршней, шатунов, маховика и головки цилиндров;
2. из цилиндров, поршней с кольцами и пальцами, шатунов, коленчатого вала и маховика;
3. из цилиндров, поршней, шатунов, коленчатого вала, маховика, головки цилиндров и блок-картера.

8. Для чего гильза цилиндров всегда должна выступать над плоскостью блока?

1. для плотного контакта буртика гильзы с плоскостью головки цилиндров;
2. чтобы прижать гильзу к посадочному месту в блоке двигателя;
3. в результате выступания гильзы прокладка обжимается головкой блока и достигается надежная герметизация.

9. Каково назначение резиновых колец, расположенных на нижней наружной поверхности гильзы?

1. чтобы устранить протекание воды из рубашки охлаждения в картер двигателя;
2. для тугой посадки гильзы в блоке;
3. для уплотнения гильзы в блоке.

10. Для чего предназначен кривошипно-шатунный механизм?

1. для преобразования возвратно-поступательного движения поршня во вращательное движение коленчатого вала;
2. для преобразования возвратно-поступательного движения поршня;
3. для передачи усилия на коленчатый вал.

11. Для чего верхнее компрессионное кольцо покрывают тонким слоем пористого хрома?

1. для лучшей приработки кольца;
2. для удержания смазки, чтобы меньше было трение между кольцом и гильзой;
3. для повышения износостойкости и удержания смазки.

12. Для чего необходим зазор между поршнем и цилиндром?

1. для меньшего износа гильзы и цилиндра при нагреве двигателя;
2. для улучшения смазывания поршня и цилиндра;
3. для предотвращения заклинивания поршня в цилиндре при нагревании.

13. Для чего необходим зазор в замке поршневых колец, вставленных в цилиндр?

1. для теплового расширения кольца при нагревании;
2. для упругой подвижности кольца в канавке;
3. зазор в стыке позволяет сжимать кольца.

14. Где НЕ рекомендуют располагать замки поршневых колец?

1. один над другим и против отверстий под палец, так как будет большой прорыв газов в картер;
2. против отверстий под палец, чтобы не пригорали компрессионные кольца;
3. против холодильников поршня.

15.Как правильно соединить крышку с нижней головкой шатуна?

1. цифры комплектности на крышке и головке шатуна должны совпадать и располагаться с одной стороны;
2. выточки в крышке и в шатуне под усики, должны располагаться с одной стороны;
3. крышка шатуна соединяется с нижней головкой произвольно.

16.Чем удерживается вкладыш от проворачивания и продольного смещения?

1. от проворачивания и продольного смещения удерживается тугой посадкой;
2. от проворачивания и смещения — плотной посадкой и усиками;
3. от проворачивания — плотной посадкой, а от смещения — усиком.

17. Для чего рабочую поверхность вкладышей коленчатого вала покрывают антифрикционным сплавом?

1. для уменьшения трения, износа вкладышей и шеек вала;
2. для меньшего износа шатунных и коренных шеек коленчатого вала;
3. для увеличения прочности вкладышей.

18. Для чего сделаны полости внутри шатунных шеек?

1. для центробежной очистки масла, поступающего от коренных шеек;
2. для очистки масла от механических примесей;
3. для уменьшения массы шатунной шейки и дополнительной очистки масла от примесей.

19. Чем отличается верхний коренной вкладыш от нижнего?

1. наличием канавки для сбора и распределения масла по шейке коленчатого вала;
2. наличием отверстия и канавки для подвода масла и его распределения по шейке вала;
3. наличием канавки (паза), которая нужна для того, чтобы вкладыши не заклинивали коленчатый вал.

20. Как отличить впускной клапан от выпускного в двигателях?

1. диаметр тарелки впускного клапана больше выпускного;
2. диаметр тарелки выпускного клапана больше выпускного;
3. по диаметру стержня и форме тарелок клапанов.

21. Каково назначение распределительного механизма в двигателе?

1. для открытия клапанов;
2. для своевременного открытия впускных клапанов с целью впуска воздуха в цилиндры двигателя;
3. для своевременного открытия клапанов с целью впуска воздуха в цилиндр и выпуска из него отработавших газов.

22. Для чего диаметр впускных клапанов часто делают большим, чем у выпускных?

1. для лучшего наполнения цилиндра воздухом;
2. для лучшей очистки цилиндра от отработавших газов;
3. для увеличения размера кольцевой щели между клапаном и гнездом при открытом клапане.

23. Из каких основных деталей состоит распределительный механизм дизельного двигателя?

1. распределительный вал, толкатели, штанги, коромысла и клапаны;
2. распределительные шестерни, распределительный вал, толкатели, штанги, коромысла и клапаны;
3. коленчатый вал, распределительные шестерни, кулачковый вал, толкатели, штанги, коромысла и клапаны.

24. С какой целью распределительные шестерни устанавливают по меткам?

1. для того чтобы моменты открытия и закрытия клапанов и подача топлива в цилиндры соответствовали определенному положению коленчатого вала;
2. для согласования работы кривошипно-шатунного и распределительного механизмов двигателя;
3. для обеспечения правильной работы распределительного механизма двигателя.

25. Почему шестерня распределительного вала больше в два раза шестерни коленчатого вала?

1. для обеспечения правильной работы кривошипно-шатунного механизма;
2. для того, чтобы за два оборота коленчатого вала четырехтактного двигателя каждый клапан открывался один раз (один оборот распределительного вала);
3. для уменьшения частоты вращения распределительного вала.

26. Как повлияет на работу двигателя неточная установка шестерни распределительного вала?

1. работа двигателя ухудшится;
2. увеличится износ и шум шестерни распределения;
3. уменьшится мощность двигателя из-за несвоевременного открытия и закрытия клапанов.

27. Для чего клапан во время работы должен проворачиваться?

1. для равномерного износа фаски клапана и седла;
2. для лучшего заполнения цилиндра воздухом (топливовоздушной смесью);
3. клапан проворачиваться не должен, иначе нарушится работа ГРМ.

Тест.

Задание 1.

Вопрос: Что такое антифриз?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. жидкость, замерзающая при очень низкой температуре
2. жидкость уменьшающая трение
3. жидкость, применяемая в тормозной системе

Задание 2.

Вопрос: Какое устройство системы охлаждения обеспечивает циркуляцию охлаждающей жидкости в двигателе?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. радиатор
2. вентилятор
3. центробежный насос
4. клапан-термостат

Задание 3.

Вопрос: Предпусковой подогреватель предназначен для

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. поддержания оптимального теплового режима двигателя
2. для подогрева охлаждающей жидкости и масла перед пуском двигателя при низких температурах
3. для подогрева двигателя с воздушным охлаждением при работе его в северных районах

Задание 4.

Вопрос: Для чего на пробке радиатора устанавливается паровоздушный клапан?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для предохранения водителя от ожогов при закипании жидкости в системе охлаждения
2. для выпуска пара при кипении жидкости и впуска воздуха в систему при ее охлаждении
3. для автоматического поддержания заданного уровня жидкости в системе охлаждения

Задание 5.

Вопрос: Какого типа насос применяют для принудительной циркуляции жидкости в системе охлаждения?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. центробежный
2. плунжерный

3. шестеренчатый
4. диафрагменный

Задание 6.

Вопрос: Укажите прибор системы охлаждения, предназначенный для поддержания наивыгоднейшего теплового режима двигателя, и поддерживающий этот режим автоматически?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. жалюзи
2. термостат
3. радиатор
4. жидкостный насос
5. расширительный бачок

Задание 7.

Вопрос: При каком тепловом режиме уменьшается мощность двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. переохлаждение
2. перегрев
3. переохлаждение и перегрев
4. тепловой режим не влияет на изменение мощности

Задание 8.

Вопрос: В каком положении находятся паровой и воздушный клапаны радиатора при перегреве двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. паровой-открыт, воздушный-закрыт
2. оба закрыты
3. оба открыты
4. паровой-закрыт, воздушный-открыт

Задание 9.

Вопрос: Если после прогрева двигателя до определенной температуры не отводить тепло от наиболее нагретых деталей, то это приведет к...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. повышению коэффициента полезного действия
2. незначительному снижению срока службы
3. заклиниванию и разрушению деталей

Задание 10.

Вопрос: На полностью прогретом двигателе температура охлаждающей жидкости должна поддерживаться в интервале...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 10-90°C
2. 40-80°C
3. 80-100°C
4. 120-140°C

Задание 11.

Вопрос: Какие функции выполняет термостат?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Перекрывает доступ жидкости к радиатору при прогреве холодного двигателя после пуска.
2. Подключает радиатор после прогрева охлаждающей жидкости до определенной температуры.
3. Выполняет какую-либо одну из указанных функций в зависимости от модели двигателя
4. Выполняет обе указанные функции.

Задание 12.

Вопрос: Если температура охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя ниже 70°C, то она циркулирует...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. по малому кругу
2. по большому кругу

Задание 13.

Вопрос: В каком положении должен находиться клапан термостата, если температура жидкости в рубашке охлаждения выше 90°C:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. в открытом
2. в закрытом

Задание 14.

Вопрос: Каково основное назначение расширительного бачка?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Увеличение количества охлаждающей жидкости в системе
2. Обеспечение постоянного объема жидкости, циркулирующей в системе
3. Создание лучших условий для контроля уровня жидкости

Задание 15.

Вопрос: Чтобы ускорить прогрев холодного двигателя после его запуска, жалюзи необходимо...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. Закрыть
2. Открыть

Задание 16.

Вопрос: В принудительной системе охлаждения ДВС жидкость в радиаторе охлаждается:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. в сердцевине
2. в верхнем бачке
3. в нижнем бачке

Задание 17.

Вопрос: Нагретая выше 85° С жидкость поступает в:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. верхний бачок радиатора
2. нижний бачок радиатора
3. сердцевину радиатора

Задание 18.

Вопрос: Поддержание наивыгоднейшего теплового режима в двигателях с жидкостным охлаждением достигается за счет...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. только изменения скорости циркуляции жидкости в рубашке охлаждения
2. постоянного пропускания всей жидкости через радиатор
3. периодического пропускания части жидкости через радиатор, использования жалюзи, отключаемого вентилятора, утеплительного чехла

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 3
8. (1б.) Верные ответы: 1
9. (1б.) Верные ответы: 3
10. (1б.) Верные ответы: 3
11. (1б.) Верные ответы: 4
12. (1б.) Верные ответы: 1
13. (1б.) Верные ответы: 1
14. (1б.) Верные ответы: 2
15. (1б.) Верные ответы: 1
16. (1б.) Верные ответы: 1
17. (1б.) Верные ответы: 1
18. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
94%-100%	5	17-18
78%-93%	4	14-16
50%-77%	3	9-13
менее 50%	2	менее 9

Контрольные вопросы:

1. Перечислите основные части системы жидкостного охлаждения двигателя.
2. Каково назначение термостата?
3. Для какой цели в крышке наливной горловины радиатора смонтирован паровоздушный клапан?
4. Как проверить и отрегулировать натяжение ремня вентилятора?
5. Как удалить накипь из системы охлаждения?
6. Как проверить работу термостата и дистанционного термометра?
7. Назовите причины перегрева воды в системе жидкостного охлаждения.
8. Какова нормальная температура охлаждающей жидкости на работающем двигателе?

Проверочная работа по теме: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

1. Укажите рабочую температуру охлаждающей жидкости дизельного двигателя

1. 80-90 $^{\circ}\text{C}$;
2. 85-95 $^{\circ}\text{C}$;
3. 70-95 $^{\circ}\text{C}$;
4. 70-105 $^{\circ}\text{C}$.

2. При термосифонной циркуляции:

1. охлаждающая жидкость может циркулировать без насоса;
2. охлаждающая жидкость циркулирует за счет дополнительного насоса пускового двигателя;
3. охлаждающая жидкость циркулирует за счет насоса системы охлаждения.

3. При какой температуре охлаждающей жидкости основной клапан термостата начинает открываться?

1. 70 $^{\circ}\text{C}$;
2. 80 $^{\circ}\text{C}$;
3. 90 $^{\circ}\text{C}$.

4. Для чего сердцевину радиатора состоит из множества трубок с припаянными к ним пластинами?

1. для увеличения пропускной способности радиатора;
2. для увеличения прочности сердцевины;
3. для увеличения площади охлаждения.

5. Когда срабатывает воздушный клапан в крышке заливной горловины?

1. когда давление в системе охлаждения выше атмосферного;
2. когда давление в системе равно атмосферному давлению;
3. когда давление в системе охлаждения ниже атмосферного.

6. При какой температуре охлаждающая жидкость может закипеть?

1. менее 100 $^{\circ}\text{C}$, за счет воздушного клапана;
2. более 100 $^{\circ}\text{C}$, за счет парового клапана;
3. при 100 $^{\circ}\text{C}$, за счет крышки заливной горловины.

7. Какое отверстие в корпусе водяного насоса сигнализирует о выходе из строя его уплотнения?

1. контрольное;
2. смотровое;
3. дренажное.

8. Какая вода называется мягкой?

1. которая содержит мало солей;
2. которая содержит много солей;
3. в которой солей нет.

9. Каков состав у антифриза?

1. смесь дистиллированной воды и спирта;
2. смесь дистиллированной воды с мягкой водой;
3. смесь дистиллированной воды с этиленгликолем.

10. Каков допустимый прогиб ремня вентилятора при нажатии на него с усилием 40Н?

1. 10 мм;
2. 20 мм;
3. 30 мм;
4. 40 мм.

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1.

Вопрос: Когда рекомендуется проверять уровень масла в картере двигателя?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. сразу после пуска двигателя
2. при работе двигателя под нагрузкой
3. через несколько минут после остановки двигателя

Задание 2.

Вопрос: Может ли в системе смазки устанавливаться радиатор?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. нет, устанавливается только в системе охлаждения
2. может, на автомобилях работающих в тяжелых условиях
3. устанавливается на всех автомобильных двигателях

Задание 3.

Вопрос: Как должен действовать водитель при резком падении давления в системе смазки (при загорании лампочки аварийного падения давления)?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. немедленно остановить автомобиль и устраниТЬ причину снижения давления
2. на минимальной скорости доехать до своего предприятия и выполнить ремонтные работы
3. на минимальной скорости проехать не более 10 км до удобного для ремонта места

Задание 4.

Вопрос: Как приводится в действие масляный центробежный очиститель(центрифуга)?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. реактивными силами струи масла из сопла ротора
2. клиноременной передачей
3. шестеренчатым приводом

Задание 5.

Вопрос: Какой прибор системы смазки двигателя производит забор масла из картера и его первичную фильтрацию?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. маслоприемник
2. фильтр центробежной очистки
3. фильтр грубой очистки
4. масляный насос

Задание 6.

Вопрос: Какие насосы применяют для подачи масла под давлением к трещимся поверхностям механизмов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. центробежные насосы
2. роторные насосы
3. плунжерные насосы
4. шестеренчатые насосы

Задание 7.

Вопрос: Зависит ли частота вращения ротора центрифуги от давления масла на ее входе?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. не зависит
2. с увеличением давления масла частота вращения возрастает
3. с уменьшением давления масла частота вращения возрастает
4. с увеличением давления масла частота вращения уменьшается

Задание 8.

Вопрос: Какие основные функции выполняет смазочная система?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. удаление продуктов износа из зоны трения
2. охлаждение трещимся поверхностей
3. подвод масла в зоны трения под определенным давлением
4. все ответы правильные

Задание 9.

Вопрос: Какие способы подачи масла к трещимся поверхностям применяются в смазочных системных изучаемых двигателей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Под давлением
2. Самотеком
3. Разбрзгиванием
4. Все перечисленные

Задание 10.

Вопрос: Наиболее опасные последствия возникают, если давление масла в смазочной системе становится слишком...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. Большим
2. Малым

Задание 11.

Вопрос: Какие устройства и системы используются для охлаждения масла?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Ребра, увеличивающие отвод тепла с поверхности поддона
2. Масляные радиаторы
3. Системы вентиляции картера
4. Все перечисленные

Задание 12.

Вопрос: Давление в смазочной системе исправного двигателя при увеличении частоты вращения коленчатого вала должно...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. увеличиваться
2. уменьшаться
3. не изменяться

Задание 13.

Вопрос: Сливать отработанное масло из системы смазки следует...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. сразу же после выключения двигателя.
2. после снижения температуры охлаждающей жидкости до 40°C.
3. после охлаждения двигателя до температуры окружающей среды.
4. на холодном или горячем двигателе в зависимости от его конструктивных особенностей.

Задание 14.

Вопрос: Загорание на щитке приборов сигнальной лампы красного цвета рядом с указателем давления масла при работающем двигателе свидетельствует о том, что...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. количество масла в системе меньше допустимого
2. давление в системе смазки превышает допустимое
3. вязкость масла не соответствует установленному значению
4. давление в системе стало ниже допустимого
5. давление в смазочной системе соответствует норме

Задание 15.

Вопрос: Как контролируется уровень масла в системе смазки двигателя?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. по показаниям манометра давления масла
2. по показаниям датчика уровня масла
3. маслопримерительным щупом при неработающем двигателе

Задание 16.

Вопрос: Красная сигнальная лампа смазочной системы при неработающем двигателе и включенных измерительных приборах гореть...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. должна
2. не должна

Задание 17.

Вопрос: Рабочее давление в системе смазки двигателя должно быть...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 1 кг/см³
2. 5 кг/см³
3. 3 кг/см³

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 1
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 4
7. (1б.) Верные ответы: 2
8. (1б.) Верные ответы: 4
9. (1б.) Верные ответы: 4
10. (1б.) Верные ответы: 2
11. (1б.) Верные ответы: 4
12. (1б.) Верные ответы: 1
13. (1б.) Верные ответы: 1
14. (1б.) Верные ответы: 4
15. (1б.) Верные ответы: 3
16. (1б.) Верные ответы: 1
17. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
94%-100%	5	16-17
76%-93%	4	13-15
53%-75%	3	9-12
менее 53%	2	менее 9

Контрольные вопросы:

1. Какое масло применяют для смазывания двигателей?
2. Назовите составные части и приборы смазочной системы.
3. Каково назначение редукционного клапана масляного насоса?
4. Каков принцип очистки масла от механических примесей в центрифуге.
5. Назовите причины низкого давления масла в смазочной системе.
6. Какие детали двигателя смазываются под давлением?
7. Чем отличается центробежный маслоочиститель от обычной центрифуги?
8. Назовите причины перегрева двигателя.
9. Перечислите причины низкого давления масла в смазочной системе двигателя.

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1.

Вопрос: Карбюраторные двигатели относятся к двигателям.....

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. внешнего смесеобразования
2. внутреннего смесеобразования
3. с самовоспламенением

Задание 2.

Вопрос: Что называется горючей смесью?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. смесь паров мелкораспыленного топлива и воздуха
2. смесь паров топлива, воздуха, отработанных газов
3. смесь паров топлива, воздуха, картерных газов

Задание 3.

Вопрос: Для чего предназначена масляная ванна в инерционно-масляном воздушном фильтре?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для смазки трущихся деталей фильтра
2. для осаждения примесей находящихся в воздухе
3. для увлажнения воздуха

Задание 4.

Вопрос: Как контролируется уровень топлива в баке автомобиля?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. топливоизмерительным щупом
2. прибором в кабине автомобиля
3. через смотровое окно топливного бака

Задание 5.

Вопрос: Для чего предназначены впускной и выпускной клапаны крышки топливного бака?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для стабилизации давления в баке
2. для поступления топлива в бак при заправке
3. для управления подачей топлива в карбюратор

Задание 6.

Вопрос: К какому типу двигателей относятся дизельные?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. двигатели внутреннего смесеобразования
2. двигатели внешнего смесеобразования
3. двигатели с принудительным воспламенением горючей смеси

Задание 7.

Вопрос: Как воспламеняется рабочая смесь в цилиндре дизельного двигателя?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. свечой накаливания
2. электрической свечой
3. самовоспламеняется от сжатия воздуха

Задание 8.

Вопрос: Сколько форсунок имеет дизельный восьмицилиндровый, V- образный двигатель?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. одну
2. две
3. четыре
4. восемь

Задание 9.

Вопрос: Для чего предназначены сливные трубопроводы системы питания дизельного двигателя?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для передачи топлива на другой автомобиль
2. для слива в бак неиспользованное топливо из ТНВД
3. для слива грязного топлива из фильтра-отстойника

Задание 10.

Вопрос: Укажите назначение форсунки

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. регулирует угол опережения впрыскивания топлива
2. регулирует цикловую подачу топлива
3. распыливает топливо под высоким давлением в камере сгорания

Задание 11.

Вопрос: Какая проблема возникает из-за применения зимнего топлива летом?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Образование паровых пробок
2. Обледенение карбюратора
3. Разжижение масла
4. Ухудшение пуска двигателя

Задание 12.

Вопрос: Для чего предназначены топливопроводы высокого давления?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. для соединения приборов питания дизельного двигателя
2. для подачи топлива от бака к фильтрам
3. для соединения топливного насоса низкого давления с топливным насосом высокого давления
4. для подачи топлива от топливного насоса высокого давления к форсункам

Задание 13.

Вопрос: Не существует дизельного топлива

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. арктического
2. зимнего
3. всесезонного
4. летнего

Задание 14.

Вопрос: Что всегда требуется при сгорании топлива?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Водород
2. Углерод
3. Азот
4. Кислород

Задание 15.

Вопрос: Где крепится топливный насос автомобиля ГАЗ-3307?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. на стенке блок-картера
2. на кронштейне верхней крышки блок-картера
3. на задней стенке блок-картера двигателя
4. на крышке распределительных шестерен

Задание 16.

Вопрос: Как называется смесь бензина и воздуха, приготовленная карбюратором?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. горючая
2. рабочая
3. топливная
4. воздушная

Задание 17.

Вопрос: Какое назначение имеют свечи накаливания?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. подогревать камеру сгорания
2. воспламенять горючую смесь
3. предотвращать задержку самовоспламенения при горячем двигателе
4. дожигать отработавшие газы

Задание 18.

Вопрос: Резьбовые соединения в форсунках и насосе...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. должны затягиваться с максимальным усилием для обеспечения герметичности
2. не могут быть использованы повторно после ремонта
3. снабжены только левой резьбой
4. должны затягиваться с определенным крутящим моментом

Задание 19.

Вопрос: Причиной сильного черного выхлопа дизеля может быть:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. слишком высокое давление впрыска
2. загрязненный воздушный фильтр
3. слишком высокая величина компрессии
4. наличие большого количества воды в дизельном топливе

Задание 20.

Вопрос: К чему приведет использование порванного картонного элемента воздушного фильтра?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. катастрофически быстро изнашивается цилиндропоршневая группа двигателя
2. ускоряется износ топливной аппаратуры
3. затрудняется пуск двигателя
4. все ответы правильные

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 1
7. (1б.) Верные ответы: 3
8. (1б.) Верные ответы: 4
9. (1б.) Верные ответы: 2
10. (1б.) Верные ответы: 3
11. (1б.) Верные ответы: 1
12. (1б.) Верные ответы: 4
13. (1б.) Верные ответы: 3
14. (1б.) Верные ответы: 4
15. (1б.) Верные ответы: 4
16. (1б.) Верные ответы: 1
17. (1б.) Верные ответы: 1
18. (1б.) Верные ответы: 4
19. (1б.) Верные ответы: 2
20. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
90%-100%	5	18-20
75%-89%	4	15-17
50%-74%	3	10-14
менее 50%	2	менее 10

Контрольные вопросы:

1. Чем отличается смесеобразование в дизеле от смесеобразования в карбюраторном двигателе?
2. На каком принципе основана работа карбюратора?
3. Дайте определение понятиям «бедная смесь» и «обогащенная смесь».
4. Какими устройствами обеспечивается работа карбюратора на разных режимах работы двигателя?
5. Как работает пневмоцентробежный ограничитель частоты вращения?
6. Объясните назначение топливных насосов низкого и высокого давления в дизеле.

7. Каковы особенности конструкции газобаллонных установок, работающих на сжатых и сжиженных газах?
8. Какие виды воздушных фильтров применяют для очистки воздуха?
9. Перечислите причины возможных неисправностей карбюраторного двигателя при пуске.
10. Какое топливо используют для дизелей?
11. С какой целью дизель оборудуют турбокомпрессором?
12. Для чего в крышке наливной горловины топливного бака расположено отверстие?
13. Как удалить воздух из фильтров тонкой очистки топлива?
14. Объясните схему действия плунжерной пары рядного насоса высокого давления.
15. В чем принципиальное различие распределительного и рядного насосов?
16. Почему регулятор назван всережимным?
17. Как определить неисправную форсунку на работающем двигателе?

Проверочная работа по теме: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления"

1. За счет чего топливо из бака подается к фильтру грубой очистки?

- 1) за счет давления, создаваемого топливным насосом;
- 2) за счет разряжения, создаваемого топливным насосом;
- 3) за счет разряжения, созданного поршнем в цилиндре;

2. Какой способ очистки воздуха НЕ используется у карбюраторных двигателей?

- 1) инерционный;
- 2) фильтрацией;
- 3) осаждением.

3. Что представляет собой фильтрующий элемент фильтра грубой очистки топлива?

- 1) бумажный элемент из высокопористого картона;
- 2) отстойник с отражателем и успокоителем;
- 3) пластины с выступами до 0,05 мм.

4. Какие фильтрующие элементы применяют в фильтрах тонкой очистки карбюраторных двигателей?

- 1) керамические;
- 2) сетчатые;
- 3) бумажные;
- 4) все перечисленные.

5. За счет чего создается давление топлива в топливном насосе

карбюраторного двигателя?

- 1) за счет поршня;
- 2) за счет диафрагмы и пружины;
- 3) соотношение массовых долей топлива и воздуха 1:20.

6. Что происходит, когда поплавковая камера карбюратора полностью заполнена топливом?

- 1) топливный насос отключается с помощью ручного управления насосом;
- 2) рычаг качается, топливо продолжает подаваться к карбюратору;
- 3) пружина распрямиться не может, рычаг качается вхолостую;

7. Какую смесь должен готовить карбюратор при пуске двигателя?

- 1) нормальную;
- 2) обогащенную;
- 3) богатую.

8. Какая система или механизм карбюратора обеспечивают обогащение смеси при резком открытии дроссельных заслонок?

- 1) экономайзер;
- 2) главная дозирующая система;
- 3) ускорительный насос.

9. Какая система или механизм карбюратора обеспечивают обогащение смеси при открытии дроссельных заслонок более чем на 3/4?

- 1) экономайзер;
- 2) главная дозирующая система;
- 3) ускорительный насос.

10. Что такое жиклер?

- 1) клапан с калиброванным отверстием;
- 2) поплавок;
- 3) пробка с калиброванным отверстием;
- 4) калиброванное отверстие.

Проверочная работа по

теме: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

1. В какой части воздухоочистителя дизельного двигателя воздух завихряется?

- 1) фильтр-патрон;
- 2) труба воздухоочистителя;
- 3) колпак моноциклона;

2. С какой целью устанавливают два бумажных фильтра-патрона в один воздухоочиститель?

- 1) два фильтрующих элемента улучшают очистку воздуха;
- 2) один из фильтров – предохранительный, по его состоянию определяют степень засоренности основного;
- 3) два параллельно работающих фильтра позволяют очищать большее количество воздуха.

3. На каком этапе очистки воздуха из него удаляются тяжелые частицы пыли?

- 1) тяжелые частицы пыли задерживаются в основном фильтре-патроне;
- 2) тяжелые частицы пыли задерживаются в предохранительном фильтре- патроне;
- 3) 60% всей пыли выбрасываются через две щели в колпаке моноциклона.

4. Сколько ступеней очистки проходит воздух в инерционно-масляном воздухоочистителе?

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

5. Что собой представляют фильтрующие элементы инерционно-масляного воздухоочистителя?

- 1) набивка из капроновых нитей, чем выше элемент – тем набивка плотнее, диаметр нити меньше;
- 2) набивка из капроновых нитей, чем выше элемент – тем набивка плотнее, диаметр нити больше;
- 3) фильтр-патрон из высокопористого картона.

7. Происходит ли циркуляция масла в чашке инерционно-масляного воздухоочистителя?

- 1) нет;
- 2) да, за счет масляного насоса;
- 3) да, за счет вытеснения воздухом;

8. Каково назначение турбокомпрессора?

- 1) увеличивает мощность двигателя за счет увеличения подачи топлива в цилиндры;
- 2) увеличивает мощность двигателя за счет увеличения подачи воздуха в цилиндры;
- 3) восполняет недостаток воздуха в цилиндрах, принудительно нагнетая его под давлением.

9. Какой привод используется для вращения компрессорного колеса турбокомпрессора?

- 1) ременная передача;
- 2) вращение передается через шестерни от коленчатого вала;
- 3) колесо вращается за счет отработавших газов.

10. С какой частотой вращаются колеса турбокомпрессора?

- 1) 16000 – 26000 мин⁻¹;
- 2) 36000 – 48000 мин⁻¹;
- 3) 68000 – 88000 мин⁻¹.

11. На каких подшипниках установлен вал турбокомпрессора?

- 1) на шариковых;
- 2) на роликовых;
- 3) на игольчатых;
- 4) вал установлен в плавающей втулке.

Проверочная работа по теме: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

1. Какой тип смесеобразования у дизельных двигателей?

- 1) внешнее смесеобразование;
- 2) внутреннее смесеобразование;
- 3) комбинированное смесеобразование;

2. Какое свойство не относится к дизельному топливу?

- 1) период задержки самовоспламенения;
- 2) вязкость;
- 3) стойкость к детонации.

3. Дизельное топливо какой марки можно применять при температуре окружающей среды до -50⁰С?

- 1) «Л»;
- 2) «З»;
- 3) «А».

4. Что характеризует цетановое число дизельного топлива?

- 1) стойкость топлива к детонации;
- 2) воспламенительные свойства топлива;
- 3) вязкость дизельного топлива;
- 4) способность воспламеняться при низких температурах.

5. В какой момент осуществляется впрыск топлива в цилиндр у дизельного двигателя?

- 1) в начале такта сжатие;
- 2) в конце такта сжатие;
- 3) в начале такта впуск.

6. В какой момент в цилиндр дизельного двигателя подается воздух?

- 1) в начале такта сжатие;
- 2) в конце такта сжатие;

7. в начале такта впуск;

8. За счет чего топливо из бака подается к фильтру грубой очистки топлива у дизельного двигателя?

- 1) за счет давления, создаваемого топливоподкачивающим насосом;
- 2) за счет давления, создаваемого топливным насосом высокого давления;
- 3) за счет разряжения, создаваемого топливоподкачивающим насосом.

9. За счет чего топливо из бака подается к фильтру тонкой очистки топлива у дизельного двигателя?

- 1) за счет давления, создаваемого топливоподкачивающим насосом;
- 2) за счет давления, создаваемого топливным насосом высокого давления;
- 3) за счет разряжения, создаваемого топливоподкачивающим насосом.

10. Куда поступает топливо из фильтров тонкой очистки топлива?

- 1) к форсункам;
- 2) к топливному насосу высокого давления;
- 3) к топливоподкачивающему насосу.

11. Куда поступает топливо из топливного насоса высокого давления?

- 1) к форсункам;
- 2) к топливному насосу высокого давления;
- 3) к топливоподкачивающему насосу.

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест.

Задание 1. Вопрос: Как необходимо правильно подсоединять аккумуляторную батарею к бортовой сети автомобиля?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Сначала присоединяется вывод 'плюса'
2. Сначала присоединяется вывод 'минус'
3. Отключают зажигание, присоединяют сначала вывод 'плюс', затем вывод 'минус'
4. Не имеет значения, в какой последовательности

Задание 2. Вопрос: Почему концентрация серной кислоты при разряде кислотной аккумуляторной батареи уменьшается?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Так как часть серной кислоты переходит на положительные и отрицательные пластины
2. Так как часть воды из электролита испаряется
3. Так как из пластин свинцового аккумулятора образуется перекись свинца
4. Так как кислота испаряется и таким образом концентрация уменьшается

Задание 3. Вопрос: Чем больше аккумуляторная батарея заряжена, тем...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. больше воды и серной кислоты содержится в ней
2. меньше воды и серной кислоты содержится в ней
3. больше воды и меньше серной кислоты содержится в ней
4. меньше воды и больше серной кислоты содержится в ней

Задание 4. Вопрос: Какой металл нашел наибольшее распространение при изготовлении аккумуляторных батарей, устанавливаемых на современных автомобилях?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Сталь
2. Свинец
3. Медь
4. Алюминий

Задание 5. Вопрос: Единицей измерения мощности аккумуляторной батареи является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. кВт/ч
2. А/ч
3. кВт
4. А

Задание 6. Вопрос: Как долго автомобиль может ехать на испорченном генераторе и полностью заряженной аккумуляторной батарее (12 В, 50 А·ч), до тех пор пока она наполовину не разрядится? Условие: транзитная поездка по скоростной автомобильной магистрали со средней скоростью и никаких электрических потребителей не включено.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. 1,5 часа
2. 3 часа
3. 6 часов
4. 12 часов
5. 24 часа

Задание 7. Вопрос: Что понимают под "сухозаряженной" аккумуляторной батареей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. В аккумуляторной батарее отсутствует электролит вследствие чрезмерно долгой зарядки.
2. Аккумуляторная батарея находится в заряженном состоянии. Для готовности к работе необходимо лишь наполнить ее дистиллированной водой.
2. Речь идет о заряженной сухой батарее.
3. Батарея находится в заряженном состоянии. Необходимо только наполнить ее электролитом соответствующей концентрации.

Задание 8.

Вопрос: Электролит полностью заряженной аккумуляторной батареи имеет плотность около...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 1,0 г/см²
2. 1,1 г/см²
3. 1,2 г/см²
4. 1,3 г/см²

Задание 9.

Вопрос: Какое номинальное напряжение имеет один аккумулятор свинцовой стартерной аккумуляторной батареи?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 1,5 В
2. 2,0 В
3. 2,5 В
4. 4 В

Задание 10. **Вопрос:** грузовом автомобиле установлены 2 аккумуляторные батареи по 12 В каждая. Какое высказывание правильное?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Аккумуляторные батареи соединены параллельно, чтобы получить напряжение 24 В
1. Аккумуляторные батареи соединены последовательно, чтобы удваивать напряжение
2. Аккумуляторные батареи соединены последовательно, чтобы повышать мощность
3. Каждая аккумуляторная батарея снабжает часть потребителей

Задание 11.

Вопрос: Автомобильная аккумуляторная батарея является источником электрической энергии, питающим потребителей ...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. при неработающем двигателе
2. только при работающем двигателе

Задание 12. **Вопрос:** На работающем двигателе электрический ток к потребителям поступает ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. во всех случаях только от генератора
2. во всех случаях от генератора и аккумуляторной батареи
3. от генератора, а при определенных условиях от аккумуляторной батареи

Задание 13.

Вопрос: Что представляет собой электролит, используемый в аккумуляторных батареях, которые применяются на изучаемых автомобилях?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Концентрированная серная кислота, содержащая незначительное количество воды.
2. Раствор определенной плотности серной кислоты в дистиллированной воде.
3. Концентрированная, полностью обезвоженная или разведенная в воде серная кислота.

Задание 14.

Вопрос: Плотность электролита в результате заряда батареи...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Увеличивается
2. Уменьшается
3. Остается неизменной

Ответы:

1. (16.) Верные ответы: 3
2. (16.) Верные ответы: 1
3. (16.) Верные ответы: 4
4. (16.) Верные ответы: 2
5. (16.) Верные ответы: 2
6. (16.) Верные ответы: 5
7. (16.) Верные ответы: 4
8. (16.) Верные ответы: 4
9. (16.) Верные ответы: 2
10. (16.) Верные ответы: 2
11. (16.) Верные ответы: 1
12. (16.) Верные ответы: 2
13. (16.) Верные ответы: 2
14. (16.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

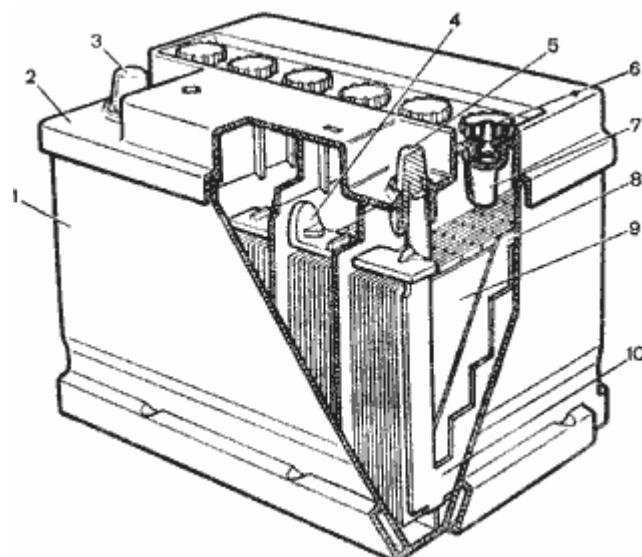
Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
93%-100%	5	13-14
79%-92%	4	11-12
57%-78%	3	8-10
менее 57%	2	менее 8

Контрольные вопросы:

1. Для каких целей применяют электрооборудование на автомобилях?

2. Расшифруйте марку аккумуляторной батареи 6СТ-90ЭМ.
3. Перечислите источники электрической энергии.
4. Какова плотность электролита заряженной аккумуляторной батареи в центральных районах России?
5. Перечислите возможные неисправности аккумуляторной батареи.
6. Для каких целей необходим регулятор напряжения?

**Проверочная работа по теме:
"Аккумуляторные батареи"**



- 1. Какой позицией обозначены сепараторы?**
2. Какой позицией обозначены клеммы?
3. Какой позицией обозначены отрицательный и положительный электроды (две цифры)?
4. Какой позицией обозначена защитная сетка?

2. Что происходит при заряде АКБ?

- 1) выделяется кислота, поглощается вода;
- 2) выделяется вода, поглощается кислота;
- 3) химический состав электролита не изменяется.

3. Что происходит при разряде АКБ?

- 1) уменьшается плотность электролита;
- 2) увеличивается плотность электролита;
- 3) увеличивается емкость батареи;

4. Что представляет собой электролит?

- 1) смесь соляной кислоты с дистиллированной водой;
- 2) смесь серной кислоты с водой;
- 3) смесь серной кислоты с дистиллированной водой.

5. Что такое емкость АКБ?

- 1) количество электролита, которое заливается в корпус АКБ;
- 2) количество электричества, отдаваемое батареей при разряде;

3) сила тока, которую может поддерживать АКБ при 20 часовой разрядке.

6. Какова требуемая плотность электролита для нашего региона?

7. 1) 1,21 г/см³;

2) 1,25 г/см³;

3) 1,27 г/см³.

8. Что обозначают цифры в маркировке АКБ – 6СТ-90ЭМ:

1) «6» - напряжение батареи, «90» - объем электролита, выраженный в см³;

2) «6» - количество отсеков, «90» - емкость, выраженная в А•ч;

3) «6» - пусковой ток в амперах, «90» - емкость, выраженная в А•ч;

4) «6» - индекс массы батареи, «90» - процентное содержание кислоты в электролите.

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1.

Вопрос: Где установлена карданская передача заднеприводного автомобиля?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. между КПП и главной передачей ведущего моста

2. между главной передачей и ведущими управляемыми колесами

3. в приводе ГРМ

Задание 2.

Вопрос: Сколько ведущих мостов у автомобиля с колесной формулой 4х2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. один

2. два

3. три

4. четыре

Задание 3.

Вопрос: Как называют механизм, обеспечивающий вращение ведущих колес с разной частотой?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. механизм свободного хода

2. дифференциал

3. обгонная муфта

Задание 4.

Вопрос: Для чего предназначена полуось?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. передает крутящий момент от главной передачи к ведущим колесам
2. передает крутящий момент от дифференциала к ведущим колесам
3. передает крутящий момент от среднего моста к заднему

Задание 5.

Вопрос: Что такое сателлиты?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. шестерни главной передачи
2. шестерни дифференциала
3. шестерни коробки передач

Задание 6.

Вопрос: Ведомая шестерня главной передачи жестко соединяется с...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. фланцем карданного вала
2. коробкой дифференциала
3. полуосью
4. любой из указанных деталей

Задание 7.

Вопрос: Какая деталь главной передачи жестко соединяется с карданной передачей?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Ведущая шестерня.
2. Ведомая шестерня.
3. Ведущая или ведомая в зависимости от конструктивных особенностей моста.

Задание 8.

Вопрос: Возникновение пробуксовывания одного из ведущих колес сопровождается увеличением частоты вращения этого колеса и ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. уменьшением крутящего момента, подводимого к нему,
2. сохранением крутящего момента, подводимого к нему,
3. увеличением крутящего момента, подводимого к нему,
4. увеличением или уменьшением крутящего момента, подводимого к нему, в зависимости от траектории движения автомобиля?

Задание 9.

Вопрос: Если крутящий момент, подводимый к одному из колес ведущего моста, уменьшается, то крутящий момент на противоположном колесе этого моста ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. уменьшится
2. увеличится

3. не изменится

Задание 10.

Вопрос: Какое масло заливается в картер заднего моста?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. моторное
2. трансмиссионное
3. моторное или трансмиссионное в зависимости от марки автомобиля?

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 2
6. (1б.) Верные ответы: 1
7. (1б.) Верные ответы: 2
8. (1б.) Верные ответы: 1
9. (1б.) Верные ответы: 1
10. (1б.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1.

Вопрос: Чем обусловлена необходимость использования усилителей в рулевых управлениях на ряде грузовых автомобилей?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. Стремлением увеличить прочность деталей рулевого механизма.
2. Недостаточной жесткостью тяг и других деталей рулевого привода.
3. Значением усилий, требующихся для поворота цапф передних колес.
4. Необходимостью ограничить усилия, прикладываемые к рулевому колесу.
5. Всеми перечисленными факторами.

Задание 2.

Вопрос: Какие из перечисленных неисправностей не могут вызвать затрудненное вращение рулевого колеса?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Повышенное давление воздуха в шинах.
2. Отсутствие зазора между червяком и роликом.
3. Повышенный люфт в подшипниках червяка.

Задание 3.

Вопрос: Если в систему гидроусилителя рулевого управления попал воздух, то наиболее вероятным последствием этого будет...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. заедание рулевого колеса,
2. повышенный люфт руля,
3. выход из строя усилителя,
4. уменьшение угла поворота колес?

Задание 4.

Вопрос: Каковы наиболее вероятные причины вибрации рулевого колеса во время движения автомобиля?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. Увеличенные зазоры в зацеплении червяка и ролика.
2. Люфт в шарнирах рулевых тяг.
3. Повышенный дисбаланс колес.
4. Отсутствие зазоров в зацеплении червяка и ролика.
5. Повреждение рабочих поверхностей червяка и ролика.

Задание 5.

Вопрос: Перед проверкой люфта управляемые колеса должны быть поставлены в положение...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. соответствующее движению по прямой,

2. при котором колеса вывернуты до отказа влево,
3. при котором колеса повернуты до отказа в одно из крайних положений?

Задание 6.

Вопрос: Каковы наиболее вероятные причины увеличенного люфта рулевого колеса?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Увеличенные зазоры в зацеплении червяка и ролика.
2. Повышенный дисбаланс колес.
3. Отсутствие зазоров в зацеплении червяка и ролика.
4. Повреждение рабочих поверхностей червяка и ролика

Задание 7.

Вопрос: При измерении люфта передние колеса, как правило...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. поддомкрачивают
2. не поддомкрачивают

Задание 8.

Вопрос: Как определяют степень износа деталей шарниров рулевых тяг?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Выявляют люфт в шарнире при покачивании рулевых тяг рукой.
2. Обхватывают шарнир ладонью, резко поворачивают рулевое колесо.
3. Наблюдают за шарниром во время резкого поворота рулевого колеса.
4. Используют любой из перечисленных способов.

Задание 9.

Вопрос: На какой рабочий орган воздействует водитель для поворота автомобиля?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. поворотный рычаг
2. сошку
3. поворотный кулак
4. рулевое колесо

Задание 10.

Вопрос: Почему насос гидроусилителя считается лопастным, двойного действия?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. ротор насоса имеет лопасти и за один оборот ротора совершается по 2 цикла всасывания и нагнетания
2. ротор насоса имеет лопасти и за 2 оборота ротора совершается цикл
3. ротор насоса имеет лопасти и насос работает на гидроусилитель и

систему смазки двигателя

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 3
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 1
7. (1б.) Верные ответы: 2
8. (1б.) Верные ответы: 4
9. (1б.) Верные ответы: 4
10. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1.

Вопрос: Какая из перечисленных неисправностей не может быть причиной слабого действия рабочих тормозных систем с гидравлическим приводом?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. Замасливание фрикционных накладок тормозных колодок.
2. Попадание воздуха в гидравлический привод.
3. Отсутствие свободного хода тормозной педали.
4. Увеличенный зазор между тормозными колодками и тормозным барабаном.
5. Подтекание тормозной жидкости из гидропривода.

Задание 2.

Вопрос: Каковы наиболее вероятные последствия попадания воздуха в гидропривод?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. Удлинение тормозного пути. Слабое торможение.
2. Подтормаживание при отпущеной педали. Неравномерное затормаживание колес.

Задание 3.

Вопрос: Какую из перечисленных операций, связанных с удалением воздуха из гидропривода, выполняют в первую очередь?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Снятие резинового колпачка с клапана рабочего (колесного) тормозного цилиндра.
2. Проверка уровня жидкости в бачке главного тормозного цилиндра.
3. Отворачивание клапана, установленного на колесном цилиндре.

Задание 4.

Вопрос: Как надо действовать при прокачке гидравлических тормозов после выполнения подготовительных операций?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Отвернуть клапан удаления воздуха и резко нажать на педаль.
2. Несколько раз резко нажать на педаль, а затем отвернуть клапан.
3. Одним из указанных способов в зависимости от вида гидропривода.

Задание 5.

Вопрос: Удаление воздуха из гидропривода тормозов выполняется ...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. без снятия колес
2. после снятия колес

Задание 6.

Вопрос: Если произошло удлинение троса привода стояночного тормоза, то последствия этой неисправности в большинстве случаев устраняют путем ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. замены троса
2. смешения уравнителя
3. поворота эксцентрика в колесном механизме

4. выполнения всех перечисленных операций

Задание 7.

Вопрос: Эффективность стояночной тормозной системы снижается при ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. замасливании фрикционных накладок стояночного тормоза,
2. увеличении свободного хода рычага или рукоятки,
3. вытягивании тросов в приводе стояночного тормоза,
4. появлении любой из указанных неисправностей?

Задание 8.

Вопрос: Удаление воздуха из системы гидравлического привода выполняют на каждом колесном тормозном цилиндре, начиная с колеса:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. переднего левого
2. переднего правого
3. заднего левого
4. заднего правого

Задание 9.

Вопрос: Что значит рабочие фрикционные тормозные механизмы?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. используют силу трения между вращающимися и неподвижными деталями тормозного механизма
2. используют силу трения возникающую в трансмиссии автомобиля при его движении
3. используется сила трения поршня о гильзу в двигателе при отключенной подаче

Задание 10.

Вопрос: Какую функцию выполняют пружины в колодочном тормозном механизме?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. увеличивают давление в системе
2. возвращают педаль в исходное положение
3. отводят колодки от барабана, стягивая их

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 1
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 2
5. (1б.) Верные ответы: 1

6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 4
8. (1б.) Верные ответы: 4
9. (1б.) Верные ответы: 1
10. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент ответов	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Тема: "Генераторы переменного тока", "Стартеры пускового и основного двигателей"

Тест.

Задание 1.

Вопрос: Если бы генератор переменного тока работал без диодов, то...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. вырабатывал однофазный постоянный ток
2. вырабатывал однофазный переменный ток
3. вырабатывал трехфазный постоянный ток
4. вырабатывал трехфазный переменный ток

Задание 2.

Вопрос: Укажите, какое напряжение вырабатывается генератором при средней частоте вращения двигателя:

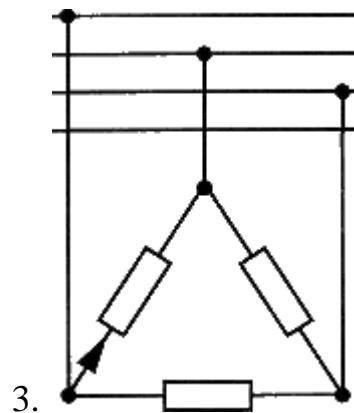
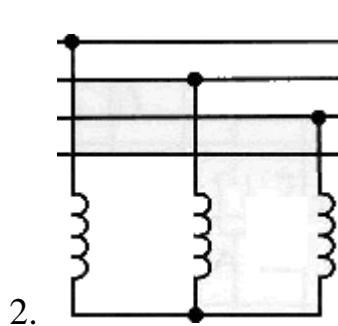
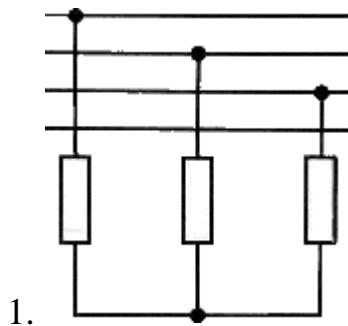
Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. примерно 12,5 В
2. примерно 13 В
3. примерно 13,5 В
4. примерно 14 В

Задание 3.

Вопрос: На каком рисунке показано соединение обмоток статора генератора?

Выберите один из 3 вариантов ответа:



Задание 4.

Вопрос: В чем преимущества генераторов переменного тока по сравнению с генераторами постоянного тока?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Проще по конструкции
2. Меньше по габаритам и массе
3. Надежнее и долговечнее
4. Все ответы правильные

Задание 5.

Вопрос: К чему приведет ослабление натяжения ремня привода генератора?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Возрастает нагрузка на подшипники генератора
2. С повышением нагрузки увеличивается проскальзывание ремня
3. С повышением нагрузки уменьшается проскальзывание ремня
4. Обмотки генератора будут сильно нагреваться

Задание 6.

Вопрос: В общем современные автомобильные генераторы имеют...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 2 обмотки
2. 3 обмотки
3. 4 обмотки
4. 5 обмоток

Задание 7.

Вопрос: Для нормальной работы потребителей напряжение, вырабатываемое автомобильным генератором, должно быть в пределах:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 9-11В
2. 11-13В
3. 13-15В
4. 15-17В

Задание 8.

Вопрос: К каким последствиям приводит обрыв обмотки возбуждения генератора?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. К значительному снижению мощности генератора.
2. К короткому замыканию обмоток статора.
3. К повышению напряжения на клеммах генератора.
4. К отсутствию напряжения на выводных клеммах генератора.

Задание 9.

Вопрос: Передаточное число повышающей передачи между шестерней привода стартера и маховика составляет у легкового автомобиля примерно...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 5:1
2. 8:1
3. 10:1
4. 15:1

Задание 10.

Вопрос: В каких случаях при пуске двигателя внутреннего сгорания увеличивается и уменьшается частота вращения вала стартера?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. увеличивается в такте сжатия, уменьшается в рабочем ходе
2. увеличивается в рабочем ходе, уменьшается в такте сжатия
3. увеличивается в такте впуска, уменьшается в такте выпуска
4. увеличивается в такте выпуска, уменьшается в такте впуска

Задание 11.

Вопрос: Потребление тока стартером легкового автомобиля может составлять...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 10-30А
2. 30-50А
3. 60-80А
4. Более 100А

Задание 12.

Вопрос: Как называется устройство, предназначенное для предохранения якоря стартера от разрушения?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Тяговое реле стартера
2. Муфта свободного хода
3. Реле включения стартера
4. Полюсные наконечники

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 4
2. (1б.) Верные ответы: 4
3. (1б.) Верные ответы: 2
4. (1б.) Верные ответы: 4
5. (1б.) Верные ответы: 2
6. (1б.) Верные ответы: 3
7. (1б.) Верные ответы: 2
8. (1б.) Верные ответы: 5
9. (1б.) Верные ответы: 4
10. (1б.) Верные ответы: 2
11. (1б.) Верные ответы: 4
12. (1б.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения теста	Оценка	Правильных ответов
92%-100%	5	11-12
75%-91%	4	9-10
50%-74%	3	6-8
менее 50%	2	менее 6

Контрольные вопросы:

1. На чем основан принцип работы генератора?
2. Чем отличается стартер основного двигателя от пускового?
3. Объясните, как работает стартер с дистанционным управлением.

Вопросы для самостоятельного изучения:

- 1. Какой ток вырабатывает генератор?**
 - а) переменный;
 - б) постоянный;
 - в) переменный, с дальнейшим преобразованием в постоянный.
- 2. Какую роль играет аккумуляторная батарея в работе генератора?**
 - а) подает напряжение на обмотку возбуждения, тем самым намагничивая ротор;
 - б) подает напряжение на фазные обмотки статора, тем самым намагничивая статор;
 - в) АКБ не оказывает влияние на работу генератора.

3. Какой узел подвержен большему износу?

- а) подшипники вала генератора;
- б) крыльчатка вентилятора обдува воздухом;
- в) Щетка – контактное кольцо.

4. Как приводится во вращение вал генератора?

- а) через клиноременную передачу;
- б) от распределительных шестерен;
- в) с помощью цепной передачи.

5. По какой схеме соединены фазные обмотки статора?

- а) 18 обмоток разделены на три ветви – в каждой по 6 обмоток, соединенных последовательно. Ветви из 6 обмоток соединены параллельно;
- б) 18 обмоток разделены на 6 ветвей – в каждой по 3 обмотки, соединенных последовательно. Ветви из 3 обмоток соединены «в звезду».
- в) 18 обмоток разделены на три ветви – в каждой по 6 обмоток, соединенных последовательно. Каждая ветвь из 6 обмоток соединена «в звезду».

Тема: "Приборы освещения", " Приборы световой и звуковой сигнализации", " Контрольно - измерительные приборы и предохранители"

Тест.

Задание 1.

Вопрос: Противотуманные фары обеспечивают широкое рассеяние света в...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1. горизонтальной плоскости
- 2. вертикальной плоскости
- 3. обоих направлениях

Задание 2.

Вопрос: В случае срабатывания предохранителей следует, прежде всего проверить...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1. техническое состояние источников электроэнергии
- 2. техническое состояние потребителей и целостность изоляции проводов
- 3. надежность крепления клемм на аккумуляторе

Задание 3.

Вопрос: Ход мембранны звукового сигнала регулируют, изменя ... :

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1. зазор между контактами прерывателя

2. силу тока, текущего по обмоткам
3. жесткость мембранны
4. все указанные параметры

Задание 4.

Вопрос: Противотуманные фары устанавливаются ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. ниже основных фар
2. выше основных фар
3. вровень с основными фарами
4. в любом из указанных положений

Задание 5.

Вопрос: Какого цвета рассеиватели могут использоваться в передних противотуманных фарах?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. Белые, оранжевые.
2. Желтые, красные
3. Любые.

Задание 6.

Вопрос: Что не определяется с помощью контрольно-измерительных приборов на изучаемых автомобилях?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. Давление масла в смазочной системе двигателя.
2. Объем жидкости в системе охлаждения.
3. Температура жидкости в системе охлаждения.
4. Уровень топлива в топливном баке.
5. Все перечисленные параметры.

Задание 7.

Вопрос: В световых указателях поворота происходит периодическое...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. подключение ламп к источникам электроэнергии и полное отключение
2. включение резистора параллельно лампам указателя
3. включение резистора последовательно лампам указателя

Задание 8.

Вопрос: Возврат мембранны звукового сигнала в исходное положение происходит под действием ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. электрического поля
2. силы упругости мембранны
3. отталкивания якоря от сердечника
4. всех перечисленных явлений

Задание 9.

Вопрос: Какие лампы световых указателей поворота информируют водителя об исправной работе указателей поворота?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. контрольные
2. сигнальные

Задание 10.

Вопрос: Срабатывание предохранителей ... причину, вызвавшую короткое замыкание:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. устраняет
2. не устраняет

Задание 11.

Вопрос: Датчики и указатели соединяются ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. последовательно
2. параллельно
3. последовательно или параллельно в зависимости от вида прибора

Задание 12.

Вопрос: По показаниям автомобильного амперметра определяется...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. сила зарядного тока
2. сила разрядного тока
3. режим работы аккумуляторной батареи
4. все перечисленные параметры

Задание 13.

Вопрос: При неработающем двигателе и включенных потребителях электрической энергии стрелка амперметра должна ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. оставаться на нулевой отметке
2. отклоняться в сторону обозначения «—»
3. отклоняться в сторону обозначения «+»

Задание 14.

Вопрос: Амперметр показывает суммарную величину разрядного тока, потребляемого ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. фарами и контрольно-измерительными приборами автомобиля
2. всеми потребителями
3. всеми потребителями, за исключением стартера

Задание 15.

Вопрос: Где размещаются контрольные лампы указателей поворота?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. В подфарниках.
2. В боковых указателях.
3. На щитке приборов.
4. Во всех перечисленных.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 1
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 1
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 3
8. (1б.) Верные ответы: 2
9. (1б.) Верные ответы: 1
10. (1б.) Верные ответы: 2
11. (1б.) Верные ответы: 1
12. (1б.) Верные ответы: 4
13. (1б.) Верные ответы: 2
14. (1б.) Верные ответы: 3
15. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
93%-100%	5	14-15
73%-92%	4	11-13
47%-72%	3	7-10
менее 47%	2	менее 7

Контрольные вопросы:

1. Назовите приборы системы сигнализации на автомобиле.
2. Какие контрольно-измерительные приборы вы знаете?
3. Чем различаются предохранители с плавкой вставкой и многократного действия?
4. Какие возможные неисправности могут возникнуть в системе зажигания?
5. Какие приборы сигнализации вы знаете?
6. Как работает звуковой сигнал?
7. Для чего служит регулировочный винт в фаре?
8. На каком расстоянии должен быть виден свет габаритных фонарей?
9. Какие контрольно-измерительные приборы вы знаете?
10. Для чего служат предохранители?

Раздел: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1.

Вопрос: Какое из следующих сцеплений имеет преимущество быть необслуживаемым и свободным от износа?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Однодисковое сухое сцепление
2. Многодисковое сцепление в масляной ванне
3. Центробежное сцепление
4. Гидромуфта

Задание 2.

Вопрос: Фрикционные накладки сцепления состоят преимущественно из органических материалов. Каково назначение имеющихся там смол?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Они отводят образующуюся теплоту и уменьшают износ
2. Они являются вяжущим веществом и влияют на коэффициент трения
3. Они укрепляют покрытие и предотвращают сколы с поверхности фрикционных накладок
4. Они определяют процесс отверждения и вулканизации

Задание 3.

Вопрос: Что происходит, если соединение ведомого диска сцепления с

первичным валом коробки передач ржавеет?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Сцепление не выключается
2. Сцепление буксует
3. Сцепление нельзя привести в действие
4. Педаль сцепления проваливается

Задание 4.

Вопрос: Что является признаком сухого двухдискового сцепления?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. 2 ведомых диска
2. 2 маховика
3. 2 фрикционных накладки на ведомом диске
4. 2 диафрагменные пружины

Задание 5.

Вопрос: Фрикционные накладки связаны с диском сцепления...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Заклепками
2. kleem
3. скобами
4. отбортовкой с внутренней стороны

Задание 6.

Вопрос: Как ведомый диск сцепления связан с первичным валом коробки передач?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. зафиксирован от проворачивания и осевого смещения
2. зафиксирован только от проворачивания; в осевом направлении может смещаться
3. зафиксирован только от осевого смещения; может проворачиваться
4. может проворачиваться и смещаться в осевом направлении

Задание 7.

Вопрос: Свободным ходом педали сцепления называется путь, который проходит педаль от.....включенного сцепления:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. исходного положения до полного
2. начала выключения до полного
3. исходного положения до начала

Задание 8.

Вопрос: Свободный ход педали сцепления необходим для обеспечения ... сцепления:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. полного выключения
2. плавного включения
3. полного включения
4. быстрого выключения

Задание 9.

Вопрос: Неисправность, при которой сцепление пробуксовывает, проявляется, когда педаль сцепления:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. отпущена
2. нажата
3. находится в одном из крайних положений
4. перемещается из исходного в нижнее положение

Задание 10.

Вопрос: Какие причины не вызывают пробуксовку сцепления?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Отсутствие свободного хода педали.
2. Попадание воздуха в гидропривод выключения.
3. Замасливание фрикционных накладок.
4. Снижение упругости или поломка нажимных пружин.

Задание 11.

Вопрос: Какие последствия вызывает длительная эксплуатация автомобиля, на котором «ведет» сцепление?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. Ускоренный износ и поломка деталей коробки передач.
2. Преждевременный износ подшипника муфты выключения сцепления.

Задание 12.

Вопрос: Какой колесной формулой обладает автомобиль, имеющий раздаточную коробку?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. 4x2 или 4x4
2. 6x4 или 6x6
3. 4x4 или 6x6

Задание 13.

Вопрос: Где установлен гаситель крутильных колебаний?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. в сцеплении
2. в делителе КПП
3. в карданной передаче

Задание 14.

Вопрос: Без какого агрегата может обойтись автомобиль с колесной формулой 4x2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. сцепления
2. КПП
3. карданной передачи
4. раздаточной коробки

Задание 15.

Вопрос: Для чего предназначено сцепление?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. для разъединения и соединения двигателя и КПП
2. для изменения скорости движения автомобиля
3. для изменения крутящего момента двигателя

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 4
2. (1б.) Верные ответы: 2
3. (1б.) Верные ответы: 1
4. (1б.) Верные ответы: 1
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 2
7. (1б.) Верные ответы: 3
8. (1б.) Верные ответы: 3
9. (1б.) Верные ответы: 1
10. (1б.) Верные ответы: 2
11. (1б.) Верные ответы: 1
12. (1б.) Верные ответы: 3
13. (1б.) Верные ответы: 1
14. (1б.) Верные ответы: 4
15. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
93%-100%	5	14-15
73%-92%	4	11-13
47%-72%	3	7-10
менее 47%	2	менее 7

Проверочная работа по теме: Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

1. Каково назначение сцеплений?

- 1) служит для кратковременного разъединения двигателя и трансмиссии, а также для плавного соединения их;
- 2) предохраняет детали трансмиссии от поломки при резком изменении нагрузки;
- 3) справедливо все перечисленное в пунктах «а» и «б»;

2. За счет каких сил передается крутящий момент в муфте сцепления?

- 1) силы тяжести;
- 2) силы трения;
- 3) силы упругости.

3. Какое приспособление на ведомом диске позволяет предохранять детали трансмиссии от кратковременных перегрузок?

- 1) фрикционные накладки;
- 2) ступица диска;
- 3) гаситель крутильных колебаний.

4. Почему при остановке нельзя долго держать педаль сцепления нажатой?

- 1) длительное нажатие вызывает утомление водителя, что может привести к ДТП;
- 2) изнашиваются фрикционные накладки, перегреваются детали;
- 3) увеличивается зазор между выжимными рычагами и подшипником;
- 4) сцепление начинает буксовать.

5. Как определить без разборки, что зазор между выжимным подшипником и рычагами увеличен?

- 1) сцепление буксует;
- 2) увеличен свободный ход педали сцепления (больше, чем 35-45 мм);
- 3) без разборки это определить невозможно.

6. Что значит фраза – сцепление «ведет»?

- 1) в начале движения чувствуется специфический запах фрикционных накладок;
- 2) передачи включаются чрезмерно легко и без шума;
- 3) передачи включаются с трудом и скрежетом;
- 4) ведомый диск пробуксовывает при включении сцепления.

7. К чему приведет увеличенный свободный ход педали сцепления?

- 1) сцепление «ведет»;
- 2) сцепление «буксует»;
- 3) сцепление включается рывком.

8. Как отразится на работе сцепления уменьшенный свободный ход педали сцепления?

- 1) сцепление «ведет»;
- 2) сцепление «буксует»;
- 3) сцепление включается рывком.

9. Как отразится на работе сцепления расположение выжимных рычагов не в одной плоскости?

- 1) сцепление «буксует»;
- 2) для выключения сцепления понадобится чрезмерно большое усилие;
- 3) недостаточно плавное включение сцепления, сопровождающееся дрожанием автомобиля при трогании.

10. Что будет, если вследствие перегрева потеряют упругость пружины сцепления?

- 1) сцепление «ведет»
- 2) сцепление «буксует»
- 3) сцепление включается рывком

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1. Вопрос: В какой передаче применяются карданные шарниры равных угловых скоростей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. На ведущие колеса прицепа
2. На ведущие неуправляемые колеса
3. На ведущие управляемые колеса
4. От коробки отбора мощности

Задание 2. Вопрос: Что позволяет изменить расстояние между карданными шарнирами при движении автомобиля?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Пластическая деформация карданного вала
2. Угловое перемещение вала
3. Шлицевые соединения в конструкции вала

4. Деформация рессор

Задание 3. Вопрос: Как изменяется неравномерность вращения ведомого вала в простом карданном шарнире при увеличении угла между соединяемыми валами?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Не изменяется
2. Уменьшается
3. Увеличивается
4. При движении вперед- увеличивается, назад- уменьшается

Задание 4.

Вопрос: Карданные шарниры равных угловых скоростей имеют всегда...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. возможность удлинения.
2. большой угол наклона.
3. равномерную передачу крутящего момента.
4. возможность удлинения и большой угол наклона.

Задание 5. Вопрос: Что влияет на неравномерность вращения карданного вала?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Угол между соединяемыми валами
2. Передаваемый крутящий момент
3. КПД передачи
4. Мощность на ведущих колесах

Задание 6.

Вопрос: Карданный вал устанавливается всегда в трансмиссию, когда...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. двигатель установлен вдоль.
2. двигатель установлен впереди.
3. двигатель установлен позади.
4. при приводе на задние колеса двигатель установлен впереди.

Задание 7.

Вопрос: Какая характеристика главной передачи правильна?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Конические зубчатые передачи всегда косозубые, цилиндрические зубчатые передачи всегда прямозубые
2. Цилиндрические зубчатые передачи всегда косозубые, конические зубчатые передачи всегда прямозубые
3. Цилиндрические зубчатые передачи и конические зубчатые передачи всегда прямозубые
4. Цилиндрические зубчатые передачи и конические зубчатые передачи всегда косозубые

Задание 8.

Вопрос: Какой вид смазывания имеет место в главной передаче?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Циркуляционная смазочная система
2. Смазочная система с сухим картером
3. Комбинированная смазочная система
4. Смазывание разбрызгиванием

Задание 9.

Вопрос: В каком случае сателлиты не вращаются на своих осях?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Если ведущее колесо движется по льду
2. Если ведущие колеса имеют разные частоты вращения
3. Если транспортное средство движется прямолинейно по ровной дороге
4. При движении на повороте

Задание 10.

Вопрос: Какое назначение имеет дифференциал?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Обеспечивает различные частоты вращения ведущих колес
2. Позволяет применить привод заднего моста
3. Приспособливает крутящий момент двигателя к реальным дорожным условиям
4. Облегчает разгон автомобиля

Задание 11.

Вопрос: В большинстве случаев карданные передачи передают крутящий момент ...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. под изменяющимся углом
2. под постоянным углом

Задание 12.

Вопрос: В изучаемых автомобилях карданные передачи передают крутящий момент

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. от коробки передач к ведущему мосту
2. от коробки передач к раздаточной коробке
3. от коробки передач к ведущему мосту
4. между всеми перечисленными агрегатами

Задание 13.

Вопрос: Какие шарниры применяются в передних ведущих мостах?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. Равных угловых скоростей.

2. Карданные.

Задание 14.

Вопрос: Какие устройства применяются для компенсации изменения длины карданного вала при движении автомобиля?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. Резиновые прокладки.
2. Шлицевые соединения.
3. Пружинные шайбы.
4. Все перечисленные элементы.

Задание 15.

Вопрос: Какой шарнир позволяет передавать крутящий момент под большим углом?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1. Шарнир, содержащий фасонные кулаки и шарики.
2. Жесткий шарнир, состоящий из двух вилок и крестовины.

Ответы:

1. (1б.) Верные ответы: 3
2. (1б.) Верные ответы: 3
3. (1б.) Верные ответы: 3
4. (1б.) Верные ответы: 3
5. (1б.) Верные ответы: 1
6. (1б.) Верные ответы: 4
7. (1б.) Верные ответы: 4
8. (1б.) Верные ответы: 4
9. (1б.) Верные ответы: 3
10. (1б.) Верные ответы: 1
11. (1б.) Верные ответы: 1
12. (1б.) Верные ответы: 4
13. (1б.) Верные ответы: 1
14. (1б.) Верные ответы: 2
15. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
93%-100%	5	14-15
73%-92%	4	11-13
47%-72%	3	7-10
менее 47%	2	менее 7

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1. Вопрос: Где установлена карданская передача заднеприводного автомобиля?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. между КПП и главной передачей ведущего моста
5. между главной передачей и управляемыми колесами
6. в приводе ГРМ

Задание 2. Вопрос: Сколько ведущих мостов у автомобиля с колесной формулой 4х2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

5. один
6. два
7. три
8. четыре

Задание 3. Вопрос: Как называют механизм, обеспечивающий вращение ведущих колес с разной частотой?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. механизм свободного хода
5. дифференциал
6. обгонная муфта

Задание 4. Вопрос: Для чего предназначена полуось?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. передает крутящий момент от главной передачи к ведущим колесам
5. передает крутящий момент от дифференциала к ведущим колесам
6. передает крутящий момент от среднего моста к заднему

Задание 5. Вопрос: Что такое сателлиты?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. шестерни главной передачи
5. шестерни дифференциала
6. шестерни коробки передач

Задание 6. Вопрос: Ведомая шестерня главной передачи жестко соединяется с...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

5. фланцем карданного вала
6. коробкой дифференциала
7. полуосью
8. любой из указанных деталей

Задание 7.

Вопрос: Какая деталь главной передачи жестко соединяется с карданной передачей?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. Ведущая шестерня.
5. Ведомая шестерня.
6. Ведущая или ведомая в зависимости от конструктивных особенностей моста.

Задание 8.

Вопрос: Возникновение пробуксовывания одного из ведущих колес сопровождается увеличением частоты вращения этого колеса и ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

5. уменьшением крутящего момента, подводимого к нему,
6. сохранением крутящего момента, подводимого к нему,
7. увеличением крутящего момента, подводимого к нему,
8. увеличением или уменьшением крутящего момента, подводимого к нему, в зависимости от траектории движения автомобиля?

Задание 9.

Вопрос: Если крутящий момент, подводимый к одному из колес ведущего моста, уменьшается, то крутящий момент на противоположном колесе этого моста ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. уменьшится
5. увеличится
6. не изменится

Задание 10.

Вопрос: Какое масло заливается в картер заднего моста?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. моторное
5. трансмиссионное
6. моторное или трансмиссионное в зависимости от марки автомобиля?

Ответы:

11. (16.) Верные ответы: 1
12. (16.) Верные ответы: 1
13. (16.) Верные ответы: 2
14. (16.) Верные ответы: 2
15. (16.) Верные ответы: 2
16. (16.) Верные ответы: 1
17. (16.) Верные ответы: 2
18. (16.) Верные ответы: 1
19. (16.) Верные ответы: 1
20. (16.) Верные ответы: 2

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления".

Тест

Задание 1.

Вопрос: Чем обусловлена необходимость использования усилителей в рулевых управлениях на ряде грузовых автомобилей?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

6. Стремлением увеличить прочность деталей рулевого механизма.
7. Недостаточной жесткостью тяг и других деталей рулевого привода.
8. Значением усилий, требующихся для поворота цапф передних колес.
9. Необходимостью ограничить усилия, прикладываемые к рулевому колесу.
10. Всеми перечисленными факторами.

Задание 2.

Вопрос: Какие из перечисленных неисправностей не могут вызвать затрудненное вращение рулевого колеса?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. Повышенное давление воздуха в шинах.

5. Отсутствие зазора между червяком и роликом.
6. Повышенный люфт в подшипниках червяка.

Задание 3.

Вопрос: Если в систему гидроусилителя рулевого управления попал воздух, то наиболее вероятным последствием этого будет...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

5. заедание рулевого колеса,
6. повышенный люфт руля,
7. выход из строя усилителя,
8. уменьшение угла поворота колес?

Задание 4.

Вопрос: Каковы наиболее вероятные причины вибрации рулевого колеса во время движения автомобиля?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

6. Увеличенные зазоры в зацеплении червяка и ролика.
7. Люфт в шарнирах рулевых тяг.
8. Повышенный дисбаланс колес.
9. Отсутствие зазоров в зацеплении червяка и ролика.
10. Повреждение рабочих поверхностей червяка и ролика.

Задание 5.

Вопрос: Перед проверкой люфта управляемые колеса должны быть поставлены в положение...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. соответствующее движению по прямой,
5. при котором колеса вывернуты до отказа влево,
6. при котором колеса повернуты до отказа в одно из крайних положений?

Задание 6.

Вопрос: Каковы наиболее вероятные причины увеличенного люфта рулевого колеса?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

5. Увеличенные зазоры в зацеплении червяка и ролика.
6. Повышенный дисбаланс колес.
7. Отсутствие зазоров в зацеплении червяка и ролика.
8. Повреждение рабочих поверхностей червяка и ролика

Задание 7.

Вопрос: При измерении люфта передние колеса, как правило...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

3. поддомкрачивают
4. не поддомкрачивают

Задание 8.

Вопрос: Как определяют степень износа деталей шарниров рулевых тяг?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

5. Выявляют люфт в шарнире при покачивании рулевых тяг рукой.
6. Обхватывают шарнир ладонью, резко поворачивают рулевое колесо.
7. Наблюдают за шарниром во время резкого поворота рулевого колеса.
8. Используют любой из перечисленных способов.

Задание 9.

Вопрос: На какой рабочий орган воздействует водитель для поворота автомобиля?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

5. поворотный рычаг
6. сошку
7. поворотный кулак
8. рулевое колесо

Задание 10.

Вопрос: Почему насос гидроусилителя рулевого механизма считается лопастным, двойного действия?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. ротор насоса имеет лопасти и за один оборот ротора совершается по 2 цикла всасывания и нагнетания
2. ротор насоса имеет лопасти и за 2 оборота ротора совершается цикл
3. ротор насоса имеет лопасти и насос работает на гидроусилитель и систему смазки двигателя

Ответы:

11. (1б.) Верные ответы: 3
12. (1б.) Верные ответы: 3
13. (1б.) Верные ответы: 2
14. (1б.) Верные ответы: 3
15. (1б.) Верные ответы: 1
16. (1б.) Верные ответы: 1
17. (1б.) Верные ответы: 2
18. (1б.) Верные ответы: 4
19. (1б.) Верные ответы: 4
20. (1б.) Верные ответы: 1

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	10

80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
Менее 50%	2	менее 5

Тормозные системы автомобилей

Тест

Задание 1.

Вопрос: Какая из перечисленных неисправностей не может быть причиной слабого действия рабочих тормозных систем с гидравлическим приводом?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

6. Замасливание фрикционных накладок тормозных колодок.
7. Попадание воздуха в гидравлический привод.
8. Отсутствие свободного хода тормозной педали.
9. Увеличенный зазор между тормозными колодками и тормозным барабаном.
10. Подтекание тормозной жидкости из гидропривода.

Задание 2.

Вопрос: Каковы наиболее вероятные последствия попадания воздуха в гидропривод?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

3. Удлинение тормозного пути. Слабое торможение.
4. Подтормаживание при отпущеной педали. Неравномерное затормаживание колес.

Задание 3.

Вопрос: Какую из перечисленных операций, связанных с удалением воздуха из гидропривода, выполняют в первую очередь?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. Снятие резинового колпачка с клапана рабочего (колесного) тормозного цилиндра.
5. Проверка уровня жидкости в бачке главного тормозного цилиндра.
6. Отворачивание клапана, установленного на колесном цилиндре.

Задание 4.

Вопрос: Как надо действовать при прокачке гидравлических тормозов после выполнения подготовительных операций?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

4. Отвернуть клапан удаления воздуха и резко нажать на педаль.
5. Несколько раз резко нажать на педаль, а затем отвернуть клапан.
6. Одним из указанных способов в зависимости от вида гидропривода.

Задание 5.

Вопрос: Удаление воздуха из гидропривода тормозов выполняется ...

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 3. без снятия колес
- 4. после снятия колес

Задание 6.

Вопрос: Если произошло удлинение троса привода стояночного тормоза, то последствия этой неисправности в большинстве случаев устраняют путем ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 5. замены троса
- 6. смешения уравнителя
- 7. поворота эксцентрика в колесном механизме
- 8. выполнения всех перечисленных операций

Задание 7.

Вопрос: Эффективность стояночной тормозной системы снижается при ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 5. замасливании фрикционных накладок стояночного тормоза,
- 6. увеличении свободного хода рычага или рукоятки,
- 7. вытягивании тросов в приводе стояночного тормоза,
- 8. появлении любой из указанных неисправностей?

Задание 8.

Вопрос: Удаление воздуха из системы гидравлического привода выполняют на каждом колесном тормозном цилиндре, начиная с колеса:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 5. переднего левого
- 6. переднего правого
- 7. заднего левого
- 8. заднего правого

Задание 9.

Вопрос: Что значит рабочие фрикционные тормозные механизмы?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 4. используют силу трения между вращающимися и неподвижными деталями тормозного механизма
- 5. используют силу трения возникающую в трансмиссии автомобиля при его движении
- 6. используется сила трения поршня о гильзу в двигателе при отключенной подаче

Задание 10.

Вопрос: Какую функцию выполняют пружины в колодочном тормозном механизме?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 4. увеличивают давление в системе

5. возвращают педаль в исходное положение
6. отводят колодки от барабана, стягивая их

Ответы:

11. (1б.) Верные ответы: 3
12. (1б.) Верные ответы: 1
13. (1б.) Верные ответы: 2
14. (1б.) Верные ответы: 2
15. (1б.) Верные ответы: 1
16. (1б.) Верные ответы: 2
17. (1б.) Верные ответы: 4
18. (1б.) Верные ответы: 4
19. (1б.) Верные ответы: 1
20. (1б.) Верные ответы: 3

Критерии оценивания

Процент выполнения	Оценка	Количество ответов
100%	5	10
80%-99%	4	8-9
50%-79%	3	5-7
менее 50%	2	менее 5

Квалификационный экзамен по ПМ 05 "Транспортировка грузов"

Критерии и нормы оценки (за устный ответ):

Оценка 5 (отлично) – студент свободно владеет теоретическим материалом, видит межпредметные связи, способен иллюстрировать теоретические проблемы практическими примерами, обосновывать свои суждения, ответ отличается профессиональной культурой.

Оценка 4 (хорошо) – студент владеет теоретическим материалом, приводит примеры из практики, ответ логичен, но содержание ответа имеет отдельные неточности.

Оценка 3 (удовлетворительно) – студент владеет теоретическим материалом, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.

Оценка 2 (неудовлетворительно) - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

Критерии и нормы оценки (за выполнение практического задания):

Оценка 5 (отлично) - ставится, если студент при решении тестовых заданий не допускает ошибок.

Оценка 4 (хорошо) - ставится, если студент при решении тестовых заданий допускает одну ошибку.

Оценка 3 (удовлетворительно) - ставится, если студент при решении тестовых заданий допускает две ошибки.

Оценка 2 (неудовлетворительно) - ставится, если студент при решении тестовых заданий допускает более двух ошибок.

**Критерии и нормы оценки за выполнение практического задания по
вождению грузового автомобиля категории «С»**

№ п/п	Перечень ошибок	Количество штрафных баллов
1	Не пристегнут ремень безопасности	1
2	Наехал колесом на линию разметки, обозначающую границы участков упражнений, или сбил разметочное оборудование	5
3	Выехал за границы участков упражнений	5
4	Пересек линию «СТОП»	3
5	Не пересек контрольную линию	3
6	Отклонился от заданной траектории движения	5
7	Допустил остановку двигателя	1
8	Остановился до линии разметки на расстоянии, превышающем контрольное значение	1
9	Осуществлял движение задним ходом (кроме случаев где движение задним ходом предусмотрено упражнением)	3
10	Не подал установленные сигналы	3
11	Допустил откат транспортного средства на подъеме более чем на 0,3 м	5
12	Отказался упражнения от выполнения испытательного упражнения	5

Критерии оценки сформированности умений

№	Количество штрафных баллов	Оценка
1	0	5
2	1-2	4
3	3-4	3
4	5 и более	2

Перечень теоретических вопросов по первому этапу

ПМ. 05 Транспортировка грузов

1. Обязанности водителей: документы водителей, права и обязанности.
2. Дорожные знаки. Классификация знаков, требования к установке знаков.
3. Обязанности водителей, причастных к ДТП.
4. Дорожные знаки. Назначение, название и действие знаков.
5. Общие положения правил дорожного движения. Неисправности, с которыми необходимо прекратить дальнейшее движение.
6. Разметка проезжей части. Горизонтальная разметка, назначение, цвет и условия применения.
7. Разметка проезжей части. Вертикальная разметка, назначение, цвет и условия применения
8. Обстановка движения. Предупредительные сигналы, виды и назначение сигналов
9. Обстановка движения. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой.
10. Нерегулируемые перекрестки. Виды перекрёстков, признаки главной дороги.
11. Обстановка движения. Аварийная сигнализация и её применение.
12. Нерегулируемые перекрестки. Приоритет специального транспорта.
13. Обстановка движения. Действия водителя при наличии полосы разгона и торможения. Места запрещения разворота и заднего хода.
14. Нерегулируемые перекрестки. Особенности проезда остановок общественного транспорта, пешеходных переходов, транспорта перевозимого детей.
15. Обстановка движения. Движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.
16. Нерегулируемые перекрестки. Проезд равнозначных перекрестков. Определение помехи справа, случаи одновременного проезда перекрестка.
17. Обстановка движения. Скорость движения в населенных пунктах, вне населенных пунктов, автомагистрали.
18. Сигналы светофора и регулируемые перекрестки. Значение сигналов светофоров и действия водителя в соответствии с этими сигналами.
19. Обстановка движения. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных автомобилей.

20. Сигналы светофора и регулируемые перекрестки. Регулирование движения трамваев, транспортных средств общего пользования, движущихся по обособленной полосе.

21. Обстановка движения. Обгон, обязанности водителей перед началом обгона. Действия водителя при обгоне. Места, где обгон запрещен.

22. Сигналы светофора и регулируемые перекрестки. Значение сигналов регулировщика для трамвая, пешеходов и безрельсового транспорта.

23. Обстановка движения. Способы постановки на стоянку автомобилей. Длительная стоянка автомобилей вне населенных пунктов.

24. Сигналы светофора и регулируемые перекрестки. Порядок остановки при сигналах светофора и регулировщика, запрещающих движения

25. Обстановка движения. Стоянка и остановка на левой стороне дорог. Места запрещения остановки и стоянки.

26. Сигналы светофора и регулируемые перекрестки. Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметки.

27. Особые условия движения. Обязанности водителей при вынужденной остановке на автомагистрали.

28. Сигналы светофора и регулируемые перекрестки. Действия водителей и пешеходов, когда регулировщик поднял руку вверх.

29. Особые условия движения. Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинают движение от обозначенной остановки.

30. Техническое состояние транспорта. Условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.

31. Особые условия движения. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, задних противотуманных фонарей, знаки автопоезда.

32. Техническое состояние транспорта. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

33. Особые условия движения. Учебная езда. Требования к транспортным средствам, обучающимся, мастеру производственного обучения. Запрещение учебной езды.

34. Обстановка движения. Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом.

35. Особые условия движения. Жилая зона. Вводимые запрещения. Приоритет пешеходов перед транспортом.

36. Основы теории движения автомобиля. Тормозной и остановочный путь.

37. Особые условия движения. Движение по автомагистрали, полоса разгона и торможения.

38. Обстановка движения. Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям.

39. Перевозка людей и грузов. Требования к перевозке людей в легковом, в кабине и кузове грузовика.

40. Основы теории движения автомобиля. Занос передней и задней оси автомобиля. Ремни безопасности, мотошлемы.

41. Особые условия движения. Железнодорожные переезды. Правила остановки перед переездом.

42. Перевозка людей и грузов. Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве.

43. Особые условия движения. Обязанности водителя при вынужденной остановки на переезде.

44. Перевозка людей и грузов. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей.

45. Особые условия движения. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с ГИБДД.

46. Перевозка людей и грузов. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства.

47. Ответственность водителей. Административная и дисциплинарная ответственность водителя за нарушения Правил дорожного движения.

48. Особые условия движения. Приоритет маршрутных транспортных средств.

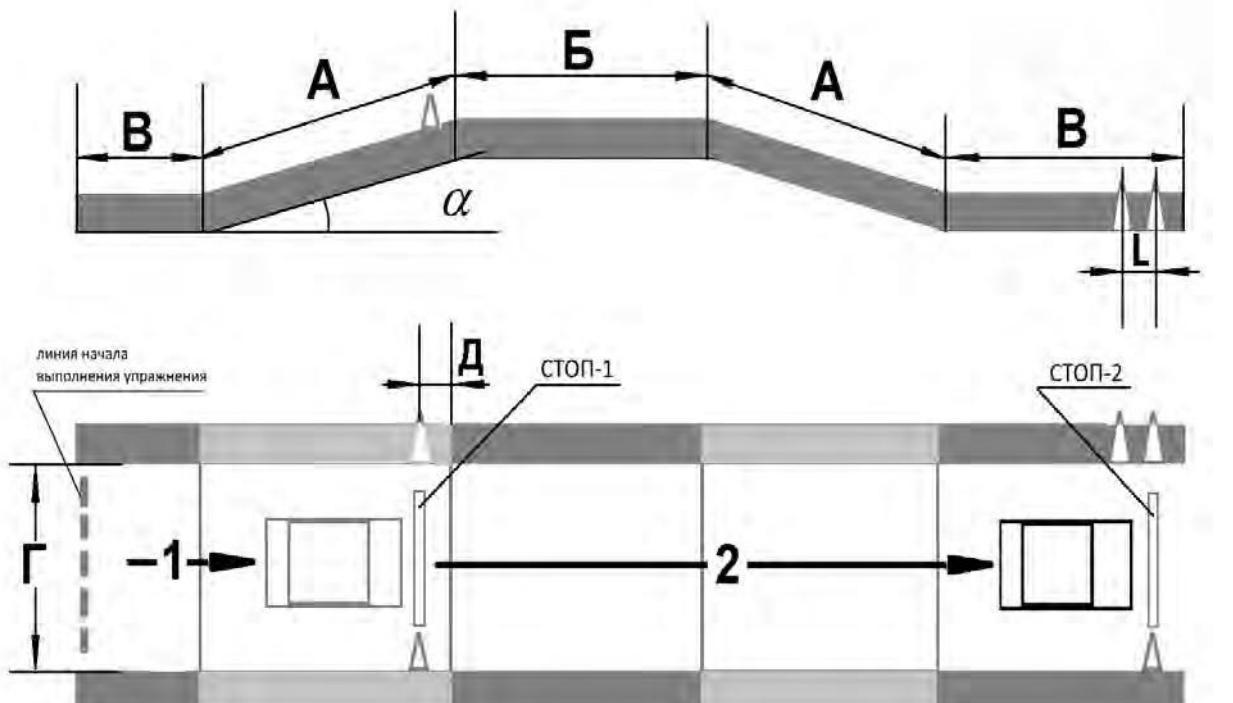
49. Ответственность водителей. Уголовная ответственность за автотранспортные преступления.

50. Дорожно-транспортные происшествия. Понятие и классификация ДТП.

Второй этап

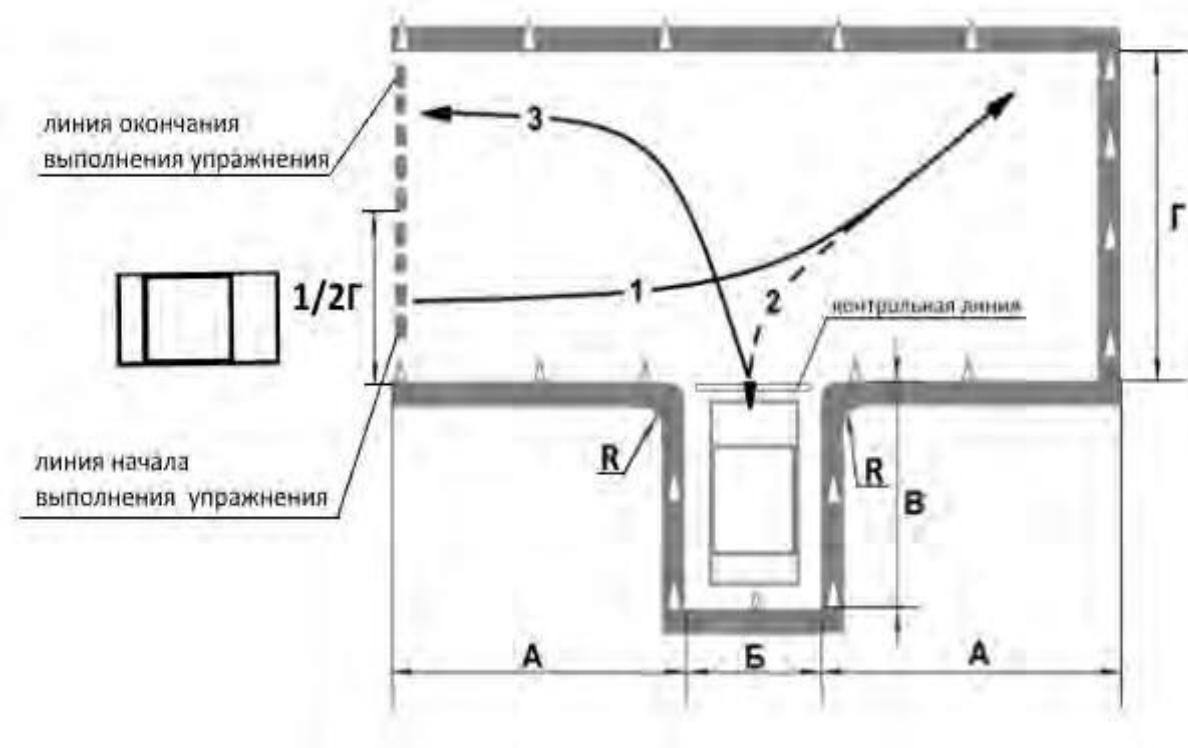
Вождение грузового автомобиля категории «С»

Упражнение № 1 «Остановка и начало движения на подъеме»



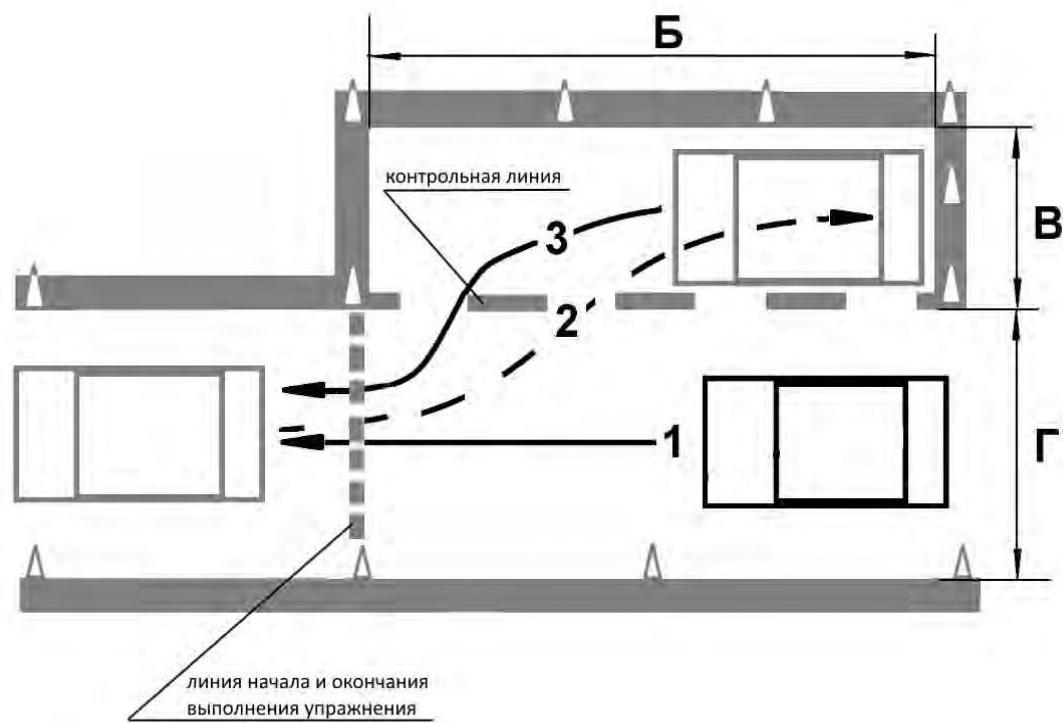
A, B	\geq (длина ТС+ 2 м)	Д	1 м
Б	\geq колесной базы ТС	α	8 – 16 %
Г	$\geq 3,5$ м	L	1 м

Упражнение № 2 Движение и маневрирование задним ходом, въезд в бокс задним ходом»



A	1,5 длины ТС
Б	ширина ТС + 2 м
В	длина ТС + 1 м
Г	1,5 длины ТС
Р	1,5 м

Упражнение № 3 Парковка транспортного средства и выезд с парковочного места



Б	2 длины ТС
В	ширина ТС + 1,5 м
Г	ширина ТС + 2,5 м