

Выбрать любой вариант, записать в бланке ответа, сделать скрин и прслать на почту

Министерство образования и науки Ульяновской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя:

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

ОГБПОУ ДТК

_____ Р.Н. Байгуллов

« ____ » _____ 20__ г.

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

по профессиональному модулю

ОП. 10 Устройство автомобилей

по специальности

23.02.05. Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Димитровград

Контрольно-оценочные средства ОП. 10 Устройство автомобилей
разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по
23.02.05. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам
транспорта, за исключением водного)

(утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от «9» декабря 2016 г.
№ 1581, зарегистрирован в Минюсте РФ от 20 декабря 2016 г. № 44800).

Организация-разработчик: областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Дмитровградский технический колледж»

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
Общепрофессиональные
дисциплины (технические
специальности) и дисциплины
профессионального цикла
укрупненной группы профессий
и специальностей «Техника и
технология наземного
транспорта»
Протокол заседания ЦК № ____
от «» _____ 20 ____ г

РЕКОМЕНДОВАНО

Научно-методическим советом
ОГБПОУ ДТК
Протокол № ____ от
« ____ » _____ 20 ____ г.

Разработчик:

Парамончева Н.П. - преподаватель специальных дисциплин ОГБПОУ ДТК
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»

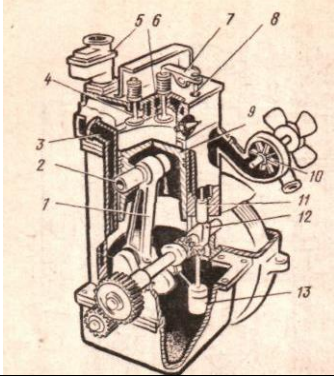
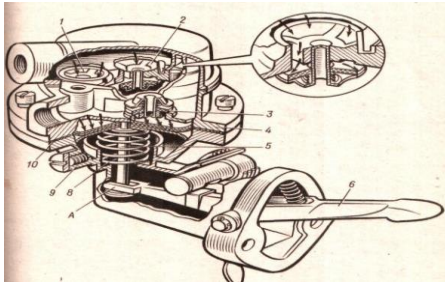
<p>РАССМОТРЕНО на заседании ЦК Общепрофессиональные дисциплины (технические специальности) и дисциплины профессионального цикла укрупненной группы профессий и специальностей «Техника и технология наземного транспорта» Председатель ЦК подпись Протокол заседания ЦК № _____ от « » 20 г</p>	<p>Вариант № 1 Дисциплина МДК 01.02. Устройство автомобилей Профессия: 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» Курс 2</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ заместитель директора по УР _____ Р.Н.Байгуллов « » 20 г.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

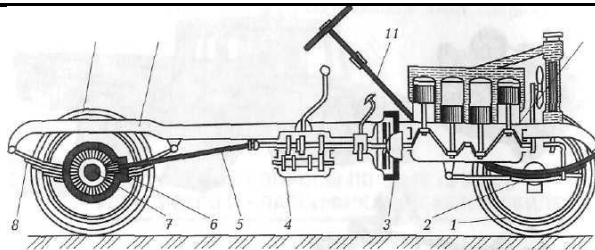
Часть А

К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов. Например, А1. 1, А2. 3 и т.д.

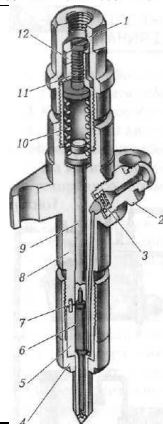
А 1 (16)	Укажите, из каких основных частей состоит автомобиль: а) кузов, шасси, двигатель, ходовая часть; б) кузов, шасси, двигатель; в) кузов, трансмиссия, ходовая часть.	
А 2 (16)	Назовите, какой агрегат является источником механической энергии? а) двигатель; б) шасси; в) механизмы управления; г) трансмиссия	
А 3 (16)	Какой узел служит для кратковременного отсоединения двигателя от коробки перемены передач? а) двигатель; б) шасси; в) трансмиссия; г) сцепление.	
А 4 (16)	Путь, проходимый поршнем в цилиндре при движении от одной мертвой точки к другой, называется: а) ходом поршня; б) тактом; в) рабочим циклом; г) рабочим объемом.	
А 5 (16)	Какие из перечисленных деталей жестко крепятся к коленчатому валу? а) маховик; б) шатун; в) крышка коренного подшипника; г) все перечисленные детали.	
А 6 (16)	В каком ответе правильно указано передаточное отношение между коленчатым и распределительным валами в четырехтактном двигателе а) 1:1; б) 2:1; в) 3:1; г) 4:1?	
А 7 (16)	В каком из названных приборов происходит отдача тепла от охлаждающей жидкости в атмосферу? а) в центробежном насосе; б) в вентиляторе; в) в водораспределительной трубе; г) в радиаторе.	
А 8 (16)	Какой прибор подает масло в главную масляную магистраль? а) масляный радиатор; б) масляный фильтр; в) маслозаборник; г) масляный насос.	
А 9(16)	Какая по составу должна быть горючая смесь для запуска холодного двигателя? а) обедненная; б) богатая; в) нормальная; г) обогащенная.	
А 10 (16)	Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система) обеспечивает работу автомобильного карбюратора при прокручивании коленчатого вала	

	<p>стартера или вручную?</p> <p>а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; г) экономайзер.</p>	
A 11 (16)	<p>Какой из механизмов трансмиссии увеличивает крутящий момент и передает его от карданного вала через дифференциал на полуоси под прямым углом?</p> <p>а) коробка отбора мощности; б) задний мост; в) полуоси; г) главная передача.</p>	
A12(16)	<p>На какой угол поворачивается коленчатый вал при одном ходе поршня?</p> <p>а) 90°; б) 120°; в) 180°; г) 360°.</p>	
A 13 (16)	<p>Деталь, которая соединяет поршни с коленчатым валом и передает ему усилие от давления газов, воспринимаемого поршнями, называется:</p> <p>А) шатун; б) блок цилиндров; в) маховик; г) поршневой палец</p>	
A 14 (16)	<p>В каких пределах лежат значения тепловых зазоров в газораспределительных механизмах изучаемых двигателей?</p> <p>а) 0,15 – 0,45мм. б) 0,45 – 0,75мм. в) 0,75 – 1,05мм. г) 1,05 – 1,35мм.</p>	
A 15 (16)	<p>На полностью прогретом двигателе температура охлаждающей жидкости должна поддерживаться в интервале....</p> <p>а) 10 - 90°; б) 40 - 80°; в) 80 - 100°; г) 120 - 140°.</p>	
A 16 (16)	<p>В каком ответе правильно указаны детали двигателя, к которым масло подается под давлением?</p> <p>а) стенки цилиндров; б) поршни; в) поршневые пальцы; г) шатунные подшипники.</p>	
A17(16)	<p>Горючая смесь, в которой на 1 кг бензина приходится 12 кг воздуха, называется:</p> <p>а) богатой; б) обогащенной; в) обедненной; г) бедной.</p>	
A 18 (16)	<p>Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система) обеспечивает работу автомобильного карбюратора при резком нажатии на педаль подачи топлива?</p> <p>а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; г) экономайзер.</p>	
A 19 (16)	<p>С каким узлом с помощью тяг и рычагов соединена педаль управления подачи топлива, установленная в кабине водителя?</p> <p>а) с всережимным регулятором; б) с топливоподкачивающим насосом; в) с муфтой опережения впрыска; г) с форсункой</p>	
A 20 (16)	<p>Назовите,какой порядок работы восьмицилиндрового четырехтактного двигателя с V- образным расположением цилиндров:</p> <p>а) 1-4-5-2-6-3-7-8; б) 1-5-4-2-6-3-7-8; в) 1-3-5-2-6-4-7-8.</p>	
A 21	<p>Укажите, какое действие необходимо выполнить для предварительной проверки форсунки непосредственно на работающем дизеле?</p> <p>а) вывернуть форсунку; б) отсоединить топливопровод от форсунки; в) ослабить накидную гайку у штуцера проверяемой форсунки, чтобы топливо вытекало наружу, не попадая в форсунку.</p>	
A 22 (16)	<p>Какая эксплуатационная особенность решающим образом определяет широкое применение автомобильного транспорта в народном хозяйстве?</p> <p>а) высокая топливная экономичность; б) возможность доставки грузов «от дверей до дверей»; в) низкая себестоимость перевозок; г) большой межремонтный пробег.</p>	
A 23	<p>Какая сборочная единица служит для плавного трогания автомобиля с места?</p>	

(16)	а) сцепление; б) коробка передач; в) главная передача; г) дифференциал.																																			
A 24 (16)		<p>Назовите деталь, которая предназначена для своевременного открытия и закрытия клапанов в определенной последовательности?</p> <p>а) поршень; б) коленчатый вал; в) распределительный вал; г) толкатель.</p>																																		
A 25 (16)		<p>Назовите, какая деталь изображена на рисунке?</p> <p>а) топливный фильтр; б) диафрагменный топливный насос в) топливная форсунка; г) прерыватель-распределитель.</p>																																		
A 26 (16)	<p>Укажите механизмы и системы, входящие в состав двигателя внутреннего сгорания:</p> <p>а) кривошипно-шатунный механизм, система охлаждения, смазочная система, система зажигания и пуска;</p> <p>б) кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы, система охлаждения, питания, зажигания, пуска и смазочная система;</p> <p>в) кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы, система охлаждения, питания, зажигания и пуска.</p>																																			
<p>Часть В</p> <p>Вместо многоточия вставьте пропущенное слово или закончите предложение</p>																																				
В 1(26)	Такт – процесс (часть цикла), который происходит в цилиндре за ход поршня																																			
В 2(26)	Система питания карбюраторного двигателя предназначена для приготовления смеси в карбюраторе.																																			
В 3(26) соединяет поршни с коленчатым валом и предает ему усилие от давления газов, воспринимаемого поршнями.																																			
В 4 (4б)	<p>Укажите цифру, соответствующую номеру выбранной горючей смеси.</p> <p>а) Какая смесь называется богатой?</p> <p>б) Какая смесь необходима для работы двигателя в режиме полной нагрузки?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ смеси</th> <th colspan="2">Состав горючей смеси, кг</th> <th rowspan="2">№ смеси</th> <th colspan="2">Состав горючей смеси, кг</th> </tr> <tr> <th>бензин</th> <th>воздух</th> <th>бензин</th> <th>Воздух</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>менее 6</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>от 15 до 17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>от 3 до 11</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>более 17</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>от 15 до 13</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>более 23</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№ смеси	Состав горючей смеси, кг		№ смеси	Состав горючей смеси, кг		бензин	воздух	бензин	Воздух	1	1	менее 6	5	1	от 15 до 17	2	1	от 3 до 11	6	1	более 17	3	1	от 15 до 13	7	1	более 23	4	1	15			
№ смеси	Состав горючей смеси, кг			№ смеси	Состав горючей смеси, кг																															
	бензин	воздух	бензин		Воздух																															
1	1	менее 6	5	1	от 15 до 17																															
2	1	от 3 до 11	6	1	более 17																															
3	1	от 15 до 13	7	1	более 23																															
4	1	15																																		
В 5 (2б)	<p>Укажите, какими позициями обозначены рулевое управление, сцепление и коробка передач:</p> <p>а) 11, 4, 3; б) 11, 3, 4; в) 11, 5, 4.</p>																																			



В 6
(66)



Укажите, какими позициями обозначены следующие детали:

- а) корпус форсунки;
- б) игла распылителя;
- в) сетчатый фильтр.

Часть С

С 1
(56)

Рассчитать объем (литраж) двигателя автомобиля ЗИЛ – 130

Дано: ЗИЛ – 130

$D = 100$ мм.

$H = 95$ мм.

$E = 6,5$

$V_{дв.} = ?$

С 2
(46)

Заполнит таблицу: Чередование тактов в четырехтактном четырехцилиндровом двигателе с порядком работы цилиндров 1 – 3 – 4 – 2

Обороты коленвала	Угол поворота коленвала	Цилиндры			
		1	2	3	4
Первый	0 ... 180				
	180 ... 360				
Второй	360 ... 540				Рабочий ход
	540 ... 720				

С 3
(56)

Заполнить таблицу: Состав горючей смеси и дозирующие системы карбюратора

нормальная	обедненная	бедная	обогащенная	богатая
Пуск холодного двигателя	Холостой ход	Средние нагрузки	Полные нагрузки	Резкий переход

Преподаватель

Парамончева Н.П.

Критерии оценки выполненного задания (для самоконтроля)

Количество операций - 58

Правильных ответов	58-50	49-32	31-17	Менее 17
Оценка	5	4	3	2

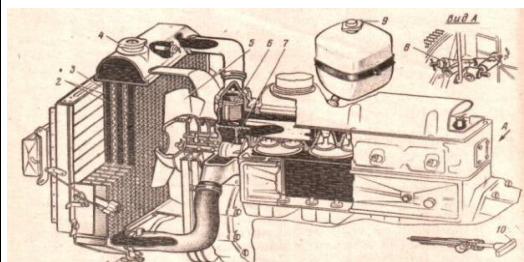
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»

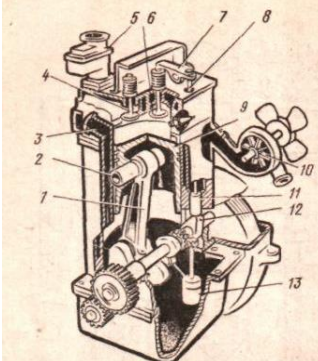
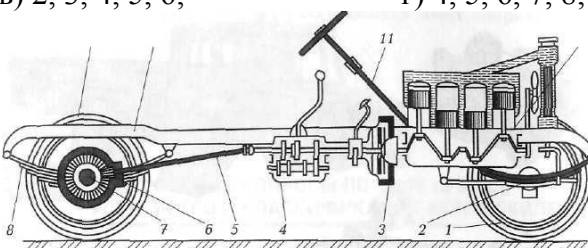
<p>РАССМОТРЕНО на заседании ЦК Общеобразовательные дисциплины (технические специальности) и дисциплины профессионального цикла укрупненной группы профессий и специальностей «Техника и технология наземного транспорта» Председатель ЦК _____ _____ подпись Протокол заседания ЦК № _____ от «__» _____ 20__ г.</p>	<p align="center">Вариант № 2 Дисциплина МДК 01.02. Устройство автомобилей Профессия: 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» Курс 2</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ заместитель директора по УР _____ Р.Н. Байгуллов «__» _____ 20__ г.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

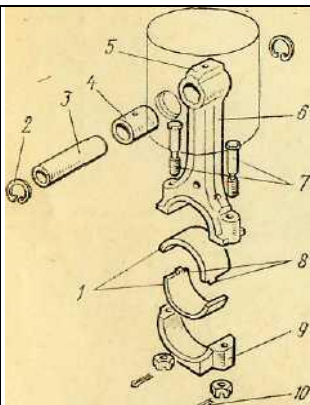
Часть А

К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов. Например, А1. 1, А2. 3 и т.д.

<p>А 1 (16)</p>	<p>Укажите основные части шасси: а) трансмиссия, ходовая часть, механизмы управления; б) трансмиссия, рулевое управление, ходовая часть; в) трансмиссия, тормозная система, ходовая часть</p>
<p>А 2 (16)</p>	<p>Какое устройство предназначено для изменения направления движения? а) шасси; б) рулевое управление; в) тормозная система; г) трансмиссия.</p>
<p>А 3 (16)</p>	<p>Какой агрегат является источником механической энергии? а) двигатель; б) шасси; в) механизмы управления; г) трансмиссия.</p>
<p>А 4 (16)</p>	<p>Один такт в четырехтактном двигателе совершается за: а) один ход поршня; б) два хода поршня; в) три хода поршня; г) четыре хода поршня.</p>
<p>А5(16)</p>	<p>Какие детали КШМ относятся к неподвижным: а) шатун; б) головка блока; в) коленчатый вал; г) маховик.</p>
<p>А 6 (16)</p>	<p>Тепловые зазоры в клапанных механизмах устанавливаются для того, чтобы исключить.... а) разрушение коромысел и штанг; б) неплотное закрытие клапанов; в) повышенный износ кулачков; г) все перечисленные последствия.</p>
<p>А 7 (16)</p>	<p>Пустотелое пространство, заключенное между наружными стенками цилиндров и внутренней поверхностью блока и головки цилиндров, называется: а) рабочим объемом цилиндра; б) полным объемом цилиндра; в) водораспределительной трубой; г) рубашкой охлаждения.</p>
<p>А 8 (16)</p>	<p>В каком ответе правильно указаны масла, применяемые в системе смазки двигателей внутреннего сгорания? а) растительные; б) животные; в) минеральные; г) синтетические</p>
<p>А 9 (16)</p>	<p>Какая по составу должна быть горючая смесь при работе в режиме холостого хода? а) обедненная; б) богатая; в) нормальная; г) обогащенная.</p>
<p>А 10 (16)</p>	<p>Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система) обеспечивает работу автомобильного карбюратора при прикрытой дроссельной заслонке? а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; г) экономайзер.</p>
<p>А 11 (16)</p>	<p>В каком ответе правильно указан прибор, дозирующий количество топлива, подаваемого в цилиндры двигателя? а) форсунка; б) насос высокого давления; в)</p>

	электромагнитный клапан; г) топливоподкачивающий насос
A 12 (16)	Какая сборочная единица позволяет ведущим колесам вращаться с различной частотой? а) сцепление; б) коробка передач; в) главная передача; г) дифференциал.
A 13 (16)	При каких тактах в цилиндре двигателя создается разрежение? а) впуск; б) сжатие; в) рабочий ход; г) выпуск.
A 14 (16)	Деталь, которая воспринимает и передает на шатун усилие, возникающее от давления газов, а также обеспечивает протекание всех тактов рабочего цикла, называется: а) поршень; б) картер; в) коленчатый вал; г) гильза цилиндра.
A 15 (16)	С какого номера цилиндра рекомендуется начинать проверку наличия тепловых зазоров в приводе клапанов изучаемых двигателей? а) с первого; б) со второго; в) с третьего; г) с любого.
A 16 (16)	Какие функции выполняет термостат? а) перекрывает доступ жидкости к радиатору при прогреве холодного двигателя после пуска; б) подключает радиатор после прогрева охлаждающей жидкости до определенной температуры; в) выполняет какую – либо одну из указанных функций в зависимости от модели двигателя; г) выполняет обе указанные функции.
A 17 (16)	В каком ответе правильно назван прибор, в котором происходит охлаждение масла при работающем двигателе? а) маслозаборник; б) масляный насос; в) масляный фильтр; г) масляный радиатор.
A 18 (16)	Горючая смесь, в которой на 1 кг бензина приходится 19 кг воздуха, называется: а) бедной; б) богатой; в) обедненной; г) обогащенной.
A 19 (16)	Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система) обеспечивает работу автомобильного карбюратора при прокручивании коленчатого вала стартера или вручную? а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; г) экономайзер.
A 20 (16)	О периоде задержки воспламенения дизельного топлива в цилиндрах двигателя судят по: а) вязкости топлива; б) цвету и вязкости топлива; в) цетановому числу топлива; г) октановому числу топлива.
A 21 (16)	Какой порядок работы имеет двигатель автомобиля ЗИЛ – 130? а) 1-2-3-4-8-7-5-6; б) 1-5-4-2-6-3-7-8; в) 1-2-5-7-8-6-2-4; г) 1-8-5-7-2-6-4-3.
A 22 (16)	Поршневой палец в бобышках поршня от осевого смещения удерживается: а) поршнем; б) шатуном; в) стопорными кольцами; г) цилиндром
A 23 (16)	Тепловые зазоры в приводе клапанов проверяют и регулируют при... а) закрытых клапанах; б) открытых клапанах; в) открытых или закрытых клапанах в зависимости от модели двигателя.
A 24 (16)	 <p>Назовите прибор, создающий циркуляцию охлаждающей жидкости в системе охлаждения? а) вентилятор; б) радиатор; в) насос; г) термостат.</p>

<p>A 25 (16)</p>		<p>Назовите, какая деталь воспринимает и передает на шатун усилие, возникающее от давления газов, а также обеспечивает протекание всех тактов рабочего цикла? а) шатун; б) поршень; в) толкатель; г) коленчатый вал.</p>																																		
<p>A 26 (16)</p>	<p>Назовите, что считается рабочим циклом двигателя: а) преобразование поступательного движения поршня во вращательное движение коленчатого вала; б) процесс перемещения поршня под действием тепловой энергии; в) совокупность процессов, при которых тепловая энергия превращается в механическую работу.</p>																																			
<p>Часть В Вместо многоточия вставьте пропущенное слово или закончите предложение</p>																																				
<p>В 1 (26)</p>	<p>За один ход поршня коленчатый вал повернется на оборота</p>																																			
<p>В 2 (26)</p>	<p>Сумма рабочего объема цилиндра и объема камеры сгорания называется..... объемом цилиндра.</p>																																			
<p>В 3 (26)</p>	<p>Отдельно изготовленный цилиндр называют</p>																																			
<p>В 4 (46)</p>	<p>Укажите цифру, соответствующую номеру выбранной горючей смеси. а) Какая смесь называется обедненной? б) Какая смесь необходима для работы двигателя в режиме средних нагрузок?</p> <table border="1" data-bbox="359 1164 1236 1422"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ смеси</th> <th colspan="2">Состав горючей смеси, кг</th> <th rowspan="2">№ смеси</th> <th colspan="2">Состав горючей смеси, кг</th> </tr> <tr> <th>бензин</th> <th>воздух</th> <th>бензин</th> <th>Воздух</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>менее 6</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>от 15 до 17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>от 3 до 11</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>более 17</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>от 15 до 13</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>более 23</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		№ смеси	Состав горючей смеси, кг		№ смеси	Состав горючей смеси, кг		бензин	воздух	бензин	Воздух	1	1	менее 6	5	1	от 15 до 17	2	1	от 3 до 11	6	1	более 17	3	1	от 15 до 13	7	1	более 23	4	1	15			
№ смеси	Состав горючей смеси, кг			№ смеси	Состав горючей смеси, кг																															
	бензин	воздух	бензин		Воздух																															
1	1	менее 6	5	1	от 15 до 17																															
2	1	от 3 до 11	6	1	более 17																															
3	1	от 15 до 13	7	1	более 23																															
4	1	15																																		
<p>В 5 (26)</p>	<p>Укажите, какими позициями обозначены составные части трансмиссии автомобиля: а) 1, 10, 11, 9; б) 3, 4, 5, 6, 7, в) 2, 3, 4, 5, 6; г) 4, 5, 6, 7, 8;</p> 																																			

В 6 (66)		<p>Укажите, какими позициями обозначены:</p> <p>а) верхняя головка шатуна; б) поршневой палец; в) болты крепления крышки нижней головки шатуна.</p>
-------------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Часть С

С 1 (56)	<p>Рассчитать объем (литраж) двигателя автомобиля ГАЗ – 53А</p> <p>Дано: ГАЗ -53А Д = 92 мм. Н = 80 мм. Е = 6,7 V дв. - ?</p>
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

С 2 (46)	<p>Заполнит таблицу: Чередование тактов в четырехтактном четырехцилиндровым двигателе с порядком работы цилиндров 1 – 3 – 4 – 2</p> <table border="1" data-bbox="351 862 1252 1164"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обороты коленвала</th> <th rowspan="2">Угол поворота коленвала</th> <th colspan="4">Цилиндры</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Первый</td> <td>0 ...180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>180...360</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Второй</td> <td>360...540</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Рабочий ход</td> </tr> <tr> <td>540...720</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Обороты коленвала	Угол поворота коленвала	Цилиндры				1	2	3	4	Первый	0 ...180					180...360					Второй	360...540				Рабочий ход	540...720				
Обороты коленвала	Угол поворота коленвала			Цилиндры																													
		1	2	3	4																												
Первый	0 ...180																																
	180...360																																
Второй	360...540				Рабочий ход																												
	540...720																																

С 3 (56)	<p>Заполнить таблицу: Состав горючей смеси и дозирующие системы карбюратора</p> <p>Заполнить таблицу: Состав горючей смеси и дозирующие системы карбюратора</p> <table border="1" data-bbox="351 1321 1308 1579"> <thead> <tr> <th>нормальная</th> <th>обедненная</th> <th>бедная</th> <th>обогащенная</th> <th>богатая</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пуск холодного двигателя</td> <td>Холостой ход</td> <td>Средние нагрузки</td> <td>Полные нагрузки</td> <td>Резкий переход</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	нормальная	обедненная	бедная	обогащенная	богатая						Пуск холодного двигателя	Холостой ход	Средние нагрузки	Полные нагрузки	Резкий переход					
нормальная	обедненная	бедная	обогащенная	богатая																	
Пуск холодного двигателя	Холостой ход	Средние нагрузки	Полные нагрузки	Резкий переход																	

Преподаватель **Парамончева Н.П.**

Критерии оценки выполненного задания (для самоконтроля)

Количество операций - 58

Правильных ответов	58-50	49-32	31-17	Менее 17
Оценка	5	4	3	2

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»

<p>РАССМОТРЕНО на заседании ЦК Общеобразовательные дисциплины (технические специальности) и дисциплины профессионального цикла укрупненной группы профессий и специальностей «Техника и технология наземного транспорта» Председатель ЦК _____ подпись Протокол заседания ЦК № _____ от «__» _____ 20__ г.</p>	<p>Вариант № 3 Дисциплина МДК 01.02. Устройство автомобилей Профессия: 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» Курс 2</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ заместитель директора по УР _____ Р.Н.Байгуллов «__» _____ 20__ г.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Часть А	
К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов. Например, А1. 1, А2. 3 и т.д.	
А 1 (16)	Укажите сборочные единицы ходовой части автомобиля: а) рама, амортизаторы, подвески, колеса, передний и задние мосты, карданная передача; б) рама, амортизаторы, подвески, колеса, коробка передач, передний и задние мосты; в) рама, амортизаторы, подвески, колеса, передний и задние мосты;
А 2 (16)	Какой узел служит для кратковременного отсоединения двигателя от коробки перемены передач? а) двигатель; б) шасси; в) трансмиссия; г) сцепление.
А 3 (16)	Какое устройство предназначено для изменения направления движения? а) шасси; б) рулевое управление; в) тормозная система; г) трансмиссия.
А 4 (16)	Рабочий цикл в четырехтактном двигателе совершается за: а) один оборот коленчатого вала; б) два оборота коленчатого вала; в) три оборота коленчатого вала; г) четыре оборота коленчатого вала.
А 5 (16)	Между лапами крепления двигателя и рамой автомобиля устанавливаются: а) стальные башмаки; б) медные пластины; в) деревянные колодки; г) резиновые подушки.
А 6 (16)	Опережение открытия или запаздывание закрытия клапанов, выраженное в градусах угла поворота коленчатого вала по отношению к мертвым точкам поршня, называется: а) перекрытием клапанов; б) фазами газораспределения; в) порядком работы двигателя; г) рабочим циклом двигателя
А 7 (16)	Какую воду запрещается заливать в систему охлаждения? а) морскую; б) дождевую; в) снеговую; г) дождевую и снеговую.
А 8 (16)	Каким путем масло может подводиться к трущимся поверхностям в двигателе внутреннего сгорания? а) под давлением; б) самотеком; в) разбрызгиванием; г) комбинировано, т. е. под давлением, разбрызгиванием и самотеком.
А 9 (16)	Какая по составу должна быть горючая смесь в процессе прогрева двигателя после запуска? а) обедненная; б) богатая; в) нормальная; г) обогащенная.
А10(16)	Горючая смесь, в которой на 1 кг бензина приходится 15 кг воздуха, называется: а) нормальной; б) обедненной; в) богатой; г) бедной.
А 11 (16)	Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система)

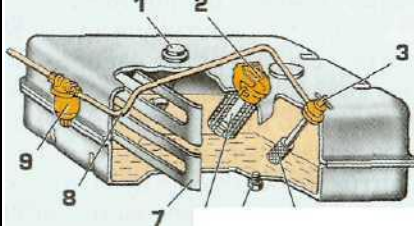
	<p>обеспечивает работу автомобильного карбюратора при открытой наполовину дроссельной заслонке?</p> <p>а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; г) экономайзер.</p>
A 12 (16)	<p>Какая сборочная единица передает крутящий момент непосредственно к колесам?</p> <p>а) сцепление; б) коробка передач; в) главная передача; г) полуось.</p>
A13(16)	<p>При каких тактах в цилиндре двигателя совершается полезная работа?</p> <p>а) впуск; б) сжатие; в) рабочий ход; г) выпуск.</p>
A 14 (16)	<p>Какая деталь двигателя является его основной, к которой крепятся все механизмы, узлы и детали?</p> <p>а) картер; б) цилиндр; в) блок цилиндров; г) картер.</p>
A 15 (16)	<p>В каком ответе правильно указано количество клапанов в двигателе автомобиля ЗИЛ – 130?</p> <p>а) – 4; б) – 8; в) – 12; г) – 16.</p>
A 16 (16)	<p>Если температура охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя ниже 70°, то она циркулирует</p> <p>а) по малому кругу; б) по большому кругу; в) по малому или большому кругу в зависимости от модели двигателя; г) верны все варианты.</p>
A 17 (16)	<p>В каких пределах должно находиться давление масла в смазочной системе прогретого двигателя ЗИЛ – 130, если автомобиль движется на прямой передаче со скоростью 40 км/час?</p> <p>а) 0 – 0,2 МПа; б) 0,2 – 0,4 МПа; в) 0,4 – 0,6 МПа; г) 0,6 – 0,8 МПа</p>
A 18 (16)	<p>В каком ответе правильно указана горючая смесь, при которой двигатель развивает наибольшую мощность?</p> <p>а) нормальная; б) богатая; в) обогащенная; г) обедненная.</p>
A 19 (16)	<p>Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система) обеспечивает работу автомобильного карбюратора при прикрытой дроссельной заслонке?</p> <p>а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; г) экономайзер.</p>
A 20 (16)	<p>В каком ответе правильно указан прибор, преобразующий электрическую энергию в механическую работу при пуске двигателя?</p> <p>а) генератор; б) реле-регулятор; в) генератор и реле-регулятор; г) стартер.</p>
A21 (16)	<p>Для быстрого прогрева двигателя в системе жидкостного охлаждения устанавливают:</p> <p>а) термометр; б) термостат; в) вентилятор; г) радиатор.</p>
A22 (16)	<p>Какие способы подачи масла к трущимся поверхностям применяются в смазочных системах изучаемых двигателей?</p> <p>а) под давлением; б) самотеком; в) разбрызгиванием; г) все перечисленные.</p>
A23 (16)	<p>Какую горючую смесь должен приготавливать карбюратор при работе двигателя на полных нагрузках?</p> <p>а) нормальную; б) обедненную; в) обогащенную; г) богатую.</p>

A 24
(16)



Назовите прибор, который служит для ускорения прогрева холодного двигателя и автоматического регулирования его теплового режима в заданных пределах?
а) радиатор; б) термостат; в)водяной насос.

A 25
(16)



Назовите устройство, изображенное на рисунке?
а) аккумуляторная батарея;
б) бензиновый насос;
в) топливный бак;
г) топливный фильтр.

A 26

Назовите, что считается рабочим объемом цилиндра:
а) объем камеры сгорания и пространства, освобождаемого поршнем при движении от верхней мертвой точки (ВМТ) к нижней мертвой точке (НМТ);
б) объем цилиндра, освобождаемый поршнем при движении от ВМТ к НМТ;
в) объем пространства, освобождаемый поршнем при движение от ВМТ к НМТ.

Часть В
Вместо многоточия вставьте пропущенное слово или закончите предложение

В 1(26) В двигателе тепловая энергия, получаемая при сгорании топлива в его цилиндрах, преобразуется в работу.

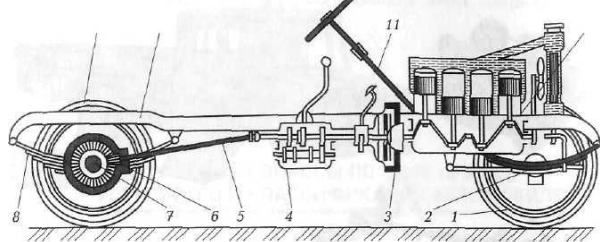
В 2(26) Под фазами газораспределения понимают моменты открытия и конца закрытия клапанов

В 3(26) Поршень имеет вид перевернутого

В 4
(46) **Укажите цифру, соответствующую номеру выбранной горючей смеси.**
а) Какая смесь называется обогащенной?
б) Какая смесь необходима для работы двигателя в режиме холостого хода?

№ смеси	Состав горючей смеси, кг		№ смеси	Состав горючей смеси, кг	
	бензин	воздух		бензин	Воздух
1	1	менее 6	5	1	от 15 до 17
2	1	от 3 до 11	6	1	более 17
3	1	от 15 до 13	7	1	более 23
4	1	15			

В5
(26) Укажите, какими позициями обозначены рулевое управление, сцепление и коробка передач:
а) 11, 4, 3; б) 11, 3, 4; в) 11, 5, 4.



В 6 (6б)		<p>Укажите какими позициями обозначены:</p> <p>а) крышка нижней головки шатуна; б) вкладыш шатунного подшипника; в) стержень шатуна.</p>																																
Часть С																																		
С 1 (5б)	<p>Рассчитать объем (литраж) двигателя автомобиля ЯМЗ – 236</p> <p>Дано: ЯМЗ – 236 Д = 130 мм. Н = 140 мм. Е = 16,5 V дв. - ?</p>																																	
С 2 (4б)	<p>Заполнит таблицу: Чередование тактов в четырехтактном четырехцилиндровым двигателе с порядком работы цилиндров 1 – 3 – 4 – 2</p> <table border="1" data-bbox="363 882 1264 1187"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обороты коленвала</th> <th rowspan="2">Угол поворота коленвала</th> <th colspan="4">Цилиндры</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Первый</td> <td>0 ...180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>180...360</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Второй</td> <td>360...540</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Рабочий ход</td> </tr> <tr> <td>540...720</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Обороты коленвала	Угол поворота коленвала	Цилиндры				1	2	3	4	Первый	0 ...180					180...360					Второй	360...540				Рабочий ход	540...720				
Обороты коленвала	Угол поворота коленвала	Цилиндры																																
		1	2	3	4																													
Первый	0 ...180																																	
	180...360																																	
Второй	360...540				Рабочий ход																													
	540...720																																	
С 3 (5б)	<p>Заполнить таблицу: Состав горючей смеси и дозирующие системы карбюратора</p> <p>Заполнить таблицу: Состав горючей смеси и дозирующие системы карбюратора</p> <table border="1" data-bbox="363 1337 1264 1606"> <thead> <tr> <th></th> <th>нормальная</th> <th>обедненная</th> <th>бедная</th> <th>обогащенная</th> <th>богатая</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Пуск холодного двигателя</td> <td></td> <td>Холостой ход</td> <td>Средние нагрузки</td> <td>Полные нагрузки</td> <td>Резкий переход</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			нормальная	обедненная	бедная	обогащенная	богатая	Пуск холодного двигателя		Холостой ход	Средние нагрузки	Полные нагрузки	Резкий переход																				
	нормальная	обедненная	бедная	обогащенная	богатая																													
Пуск холодного двигателя		Холостой ход	Средние нагрузки	Полные нагрузки	Резкий переход																													
Преподаватель		Парамончева Н.П.																																

Критерии оценки выполненного задания (для самоконтроля)

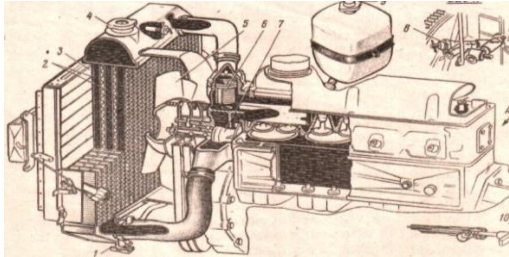
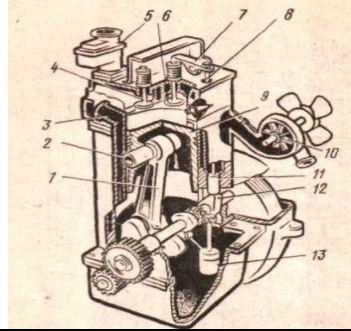
Количество операций - 58

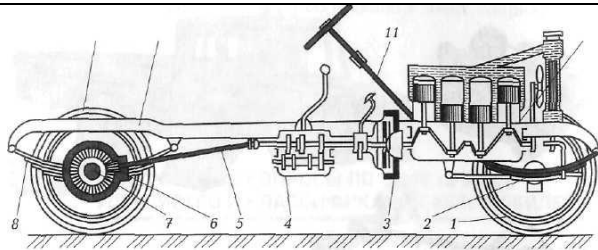
Правильных ответов	58-50	49-32	31-17	Менее 17
Оценка	5	4	3	2

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»

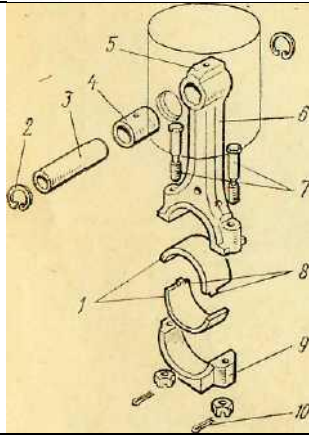
<p>РАССМОТРЕНО на заседании ЦК Общеобразовательные дисциплины (технические специальности) и дисциплины профессионального цикла укрупненной группы профессий и специальностей «Техника и технология наземного транспорта» Председатель ЦК _____ подпись _____ Протокол заседания ЦК № _____ от «__» _____ 20__ г.</p>	<p align="center">Вариант № 4</p> <p>Дисциплина МДК 01.02. Устройство автомобилей Профессия: 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»</p> <p align="center">Курс 2</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ заместитель директора по УР _____ Р.Н. Байгуллов «__» _____ 20__ г.</p>
<p>Часть А К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов. Например, А1. 1, А2. 3 и т.д.</p>		
<p>A 1 (16)</p>	<p>Укажите, что входит в состав трансмиссии: а) сцепление, коробка передач, карданная передача, главная передача; б) сцепление, коробка передач, карданная передача, главная передача, дифференциал; в) сцепление, коробка передач, карданная передача, главная передача, дифференциал, полуоси, колеса.</p>	
<p>A 2 (16)</p>	<p>Как называется часть автомобиля, состоящая из трансмиссии, ходовой части и механизмов управления? а) силовая передача; б) шасси; в) кузов; г) двигатель.</p>	
<p>A 3 (16)</p>	<p>В каком ответе правильно указано количество градусов, за которое совершается рабочий цикл в четырехтактном двигателе? а) 90°; б) 180°; в) 360°; г) 720°.</p>	
<p>A 4 (16)</p>	<p>Почему головку поршня выполняют меньшего диаметра, чем юбку? а) для удобства установки колец; б) для предотвращения заклинивания поршня в цилиндре при прогревом двигателя; в) из-за экономии металла; г) верны все варианты.</p>	
<p>A 5 (16)</p>	<p>Тепловые зазоры в приводе клапанов проверяют и регулируют при... а) закрытых клапанах; б) открытых клапанах; в) открытых или закрытых клапанах в зависимости от модели двигателя.</p>	
<p>A 6 (16)</p>	<p>В каком ответе правильно назван прибор, создающий циркуляцию охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя? а) вентилятор; б) радиатор; в) насос; г) термостат.</p>	
<p>A 7 (16)</p>	<p>Уровень масла в поддоне картера двигателя проверяют с помощью: а) датчика масляного манометра; б) датчика аварийного давления масла; в) датчиков манометра и лампы аварийного давления масла; г) маслоизмерительного стержня.</p>	
<p>A8(16)</p>	<p>Горючая смесь, в которой на 1 кг бензина приходится 13, кг воздуха, называется: а) нормальной; б) обогащенной; в) обедненной; г) богатой.</p>	
<p>A 9 (16)</p>	<p>Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система) обеспечивает работу автомобильного карбюратора при открытой более чем на $\frac{3}{4}$ дроссельной заслонке? а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; д) экономайзер.</p>	
<p>A 10 (16)</p>	<p>Регулятор частоты вращения коленчатого вала двигателя при пуске автоматически обеспечивает: а) увеличение подачи топлива; б) уменьшение подачи топлива;</p>	

	в) воспламенение горючей смеси в цилиндрах; г) подогрев двигателя
A 11 (16)	Какая сборочная единица изменяет направление вращения (вектор крутящего момента трансмиссии) под углом 90°? а) сцепление; б) коробка передач; в) главная передача; г) дифференциал.
A 12 (16)	При каких тактах в цилиндре двигателя совершается работа, часть которой расходуется на накопление энергии маховика? а) впуск; б) сжатие; в) рабочий ход; г) выпуск.
A 13 (16)	В каком ответе правильно указано количество цилиндров в двигателе автомобиля ЗИЛ-130? а) 4; б) 6; в) 8; г) 12.
A 14 (16)	Каково основное назначение распределительного вала? а) для открытия и закрытия клапанов в определенной последовательности; б) для своевременного открытия и закрытия клапанов в определенной последовательности согласно порядку работы цилиндров двигателя; в) для привода топливного и масляного насосов; г) верны все варианты.
A 15 (16)	Каково основное назначение расширительного бачка? а) увеличение количества охлаждающей жидкости в системе; б) обеспечение постоянного объема жидкости, циркулирующей в системе; в) создание лучших условий для контроля уровня жидкости; г) верны все варианты.
A 16 (16)	Какие устройства и системы используются для охлаждения масла? а) ребра, увеличивающие отвод тепла с поверхности поддона; б) масляные радиаторы; в) системы вентиляции картера; г) все перечисленные.
A 17 (16)	При работе двигателя на средних нагрузках карбюратор должен приготавливать горючую смесь: а) нормальную; б) обогащенную; в) бедную; г) обедненную.
A 18 (16)	Для приготовления горючих смесей, необходимых для работы двигателя на различных режимах, автомобильный карбюратор в отличие от простейшего оснащается рядом устройств (систем). Какое устройство (система) обеспечивает работу автомобильного карбюратора при открытой наполовину дроссельной заслонке? а) главная дозирующая система; б) ускорительный насос; в) пусковое устройство; г) система холостого хода; г) экономайзер.
A19 (16)	Жидкость Тосол А – 40 рекомендуется заливать: а) в топливный бак; б) в поддон картера двигателя; в) в аккумуляторную батарею; г) в систему охлаждения двигателя.
A20(16)	Вязкость дизельного топлива с ростом температуры: а) повышается; б) понижается; в) не изменяется.
A 21 (16)	Назовите класс автомобилей, рабочий объем цилиндров двигателя, которого составляет 2,500...3,499 литра? а) малый; б) средний; в) большой; г) особо большой.
A 22 (16)	Автомобильный транспорт является частью единой транспортной системы. С какими видами транспорта взаимодействует автотранспорт? а) с железнодорожным; б) с воздушным; в) с водным; г) с трубопроводным; д) со всеми перечисленными видами.
A 23 (16)	Назовите, что называется порядком работы двигателя? а) своевременное воспламенение рабочей смеси в каждом цилиндре;

	<p>б) последовательность чередования одноименных тактов в цилиндрах; в) своевременное заполнение цилиндров горючей смесью и её воспламенение; г) последовательность чередования тактов в каждом цилиндре.</p>																																		
<p>А 24 (16)</p>	 <p>Назовите прибор, который служит для охлаждения воды, поступающей из водяной рубашки двигателя? а) водяной насос; б) термостат; в) радиатор; г) жалюзи.</p>																																		
<p>А 25 (16)</p>	 <p>Назовите, какая деталь служит для полной изоляции камеры сгорания от окружающей среды при его посадке в гнезде? а) поршень; б) головка цилиндров; в) толкатель; г) клапан.</p>																																		
<p>А 26 (16)</p>	<p>Укажите механизмы и системы, входящие в состав двигателя внутреннего сгорания: а) кривошипно-шатунный механизм, система охлаждения, смазочная система, система зажигания и пуска; б) кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы, система охлаждения, питания, зажигания, пуска и смазочная система; в) кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы, система охлаждения, питания, зажигания и пуска.</p>																																		
<p>Часть В Вместо многоточия вставьте пропущенное слово или закончите предложение</p>																																			
<p>В 1(26)</p>	<p>Поршень, перемещаясь в цилиндре двигателя, совершает движение.</p>																																		
<p>В 2(26)</p>	<p>Сумма рабочего объема цилиндра и объема камеры сгорания составляет объем цилиндра</p>																																		
<p>В 3(26)</p>	<p>..... служит для полной изоляции камеры сгорания от окружающей среды при его посадке в гнездо.</p>																																		
<p>В 4 (46)</p>	<p>Укажите цифру, соответствующую номеру выбранной горючей смеси. а) Какая смесь называется нормальной? б) Какая смесь необходима для работы двигателя в режиме пуска?</p> <table border="1" data-bbox="363 1512 1252 1787"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ смеси</th> <th colspan="2">Состав горючей смеси, кг</th> <th rowspan="2">№ смеси</th> <th colspan="2">Состав горючей смеси, кг</th> </tr> <tr> <th>бензин</th> <th>воздух</th> <th>бензин</th> <th>Воздух</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>менее 6</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>от 15 до 17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>от 3 до 11</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>более 17</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>от 15 до 13</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>более 23</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№ смеси	Состав горючей смеси, кг		№ смеси	Состав горючей смеси, кг		бензин	воздух	бензин	Воздух	1	1	менее 6	5	1	от 15 до 17	2	1	от 3 до 11	6	1	более 17	3	1	от 15 до 13	7	1	более 23	4	1	15			
№ смеси	Состав горючей смеси, кг		№ смеси	Состав горючей смеси, кг																															
	бензин	воздух		бензин	Воздух																														
1	1	менее 6	5	1	от 15 до 17																														
2	1	от 3 до 11	6	1	более 17																														
3	1	от 15 до 13	7	1	более 23																														
4	1	15																																	
<p>В 5 (26)</p>	<p>Укажите, какими позициями обозначены составные части трансмиссии автомобиля: а) 1, 10, 11, 9; б) 3, 4, 5, 6, 7, в) 2, 3, 4, 5, 6; г) 4, 5, 6, 7, 8;</p>																																		



В 6
(6б)



Укажите, какими позициями обозначены:
а) верхняя головка шатуна;
б) поршневой палец;
в) стержень шатуна.

Часть С

С 1
(5б)

Рассчитать объем (литраж) двигателя автомобиля ЗИЛ – 130
Дано: ЗИЛ – 130
Д = 100 мм.
Н = 95 мм.
Е = 6,5
V дв. - ?

С 2
(4б)

Заполнит таблицу: Чередование тактов в четырехтактном четырехцилиндровым двигателе с порядком работы цилиндров 1 – 3 – 4 – 2

Обороты коленвала	Угол поворота коленвала	Цилиндры			
		1	2	3	4
Первый	0 ... 180				
	180 ... 360				
Второй	360 ... 540				Рабочий ход
	540 ... 720				

С 3
(5б)

Заполнить таблицу: Состав горючей смеси и дозирующие системы карбюратора

нормальная	обедненная	бедная	обогащенная	богатая
Пуск холодного двигателя	Холостой ход	Средние нагрузки	Полные нагрузки	Резкий переход

Преподаватель

Парамончева Н.П.

Критерии оценки выполненного задания (для самоконтроля)

Количество операций - 58

Правильных ответов	58-50	49-32	31-17	Менее 17
Оценка	5	4	3	2

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»
БЛАНК ОТВЕТОВ

Ф.И.О. _____

Вариант № _____ Дисциплина ОП.10 Устройство автомобилей

23.02.05. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) Курс II

Ответы части А и В

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1		A 17	
A2		A 18	
A3		A 19	
A4		A 20	
A5		A 21	
A6		A 22	
A7		A 23	
A8		A 24	
A9		A 25	
A10		A 26	
A11		B 1	
A12		B 2	
A 13		B3	
A 14		B 4	
A 15		B5	
A 16		B6	

Ответы часть С

С1

Дано:

Д=

Н=

Е=

Удвиг. - ?

С 2

Обороты коленвала	Угол поворота коленвала	Цилиндры			
		1	2	3	4
Первый	0 ...180				
	180...360				
Второй	360...540				Рабочий ход
	540...720				

С 3

нормальная	обедненная	бедная	обогащенная	богатая
Пуск холодного двигателя	Холостой ход	Средние нагрузки	Полные нагрузки	Резкий переход

