

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГБПОУ УФИМСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
ПО МДК 01.01. «УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЕЙ»

По специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта»  
3 курс (промежуточный контроль)

2019 г.

## Вариант №1

### 1. Автомобиль это –

- а) транспортная безрельсовая машина главным образом на колесном ходу, приводимая в движение собственным двигателем;
- б) транспортная рельсовая машина , приводимая в движение собственным двигателем;
- в) транспортная безрельсовая машина главным образом на колесном ходу, приводимая в движение человеком;
- г) нет правильного ответа.

### 2. На рисунке показан...



- а) такт расширения (рабочий ход);
- б) такт сжатия;
- в) такт впуска;
- г) такт выпуска.

### 3. КШМ подразделяется на...

- а) металлические и неметаллические;
- б) подвижные, неподвижные и стационарные;
- в) передвижные и стационарные;
- г) подвижные и неподвижные.

### 4. Назначение натрия в выпускном клапане?

- а) для балансировки клапана;
- б) для охлаждения, для передачи тепла от наиболее нагретой части клапана к наименее нагретой;
- в) для облегчения массы выпускного клапана, и следовательно, для уменьшения момента инерции;
- г) все ответы правильные.

**5. Каким способом смазываются детали двигателя внутреннего сгорания на автомобилях?**

- а) разбрызгиванием;
- б) самотеком, в условиях масляного тумана;
- в) комбинированной системой смазки;
- г) под давлением.

**6. На рисунке показан...**



- а) датчик скорости;
- б) датчик положения коленвала;
- в) датчик кислорода (лямбда-зонд);
- г) датчик детонации.

**7. газовая установка третьего поколения это –**

- а) система, которая с помощью электромагнитных форсунок, обеспечивает распределенный последовательный или параллельного впрыска газа;
- б) система, которая с электронным блоком вместе и с дозатором распределителем обеспечивает распределенный синхронный впрыск газа во впускной коллектор с помощью механических форсунок;
- в) когда газ в жидком состоянии впрыскивается через бензиновые форсунки;
- г) когда газ (только пропан-бутан) подается в цилиндры не в газообразном, а в жидком состоянии.

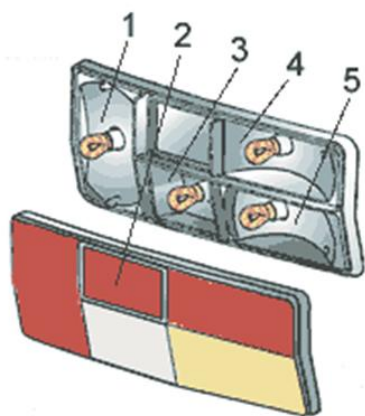
**8. Назначение аккумуляторной батареи в автомобиле?**

- а) для питания бортовой сети автомобиля при неработающем двигателе и запуска двигателя;
- б) для накопления электрической энергии во время работы двигателя;
- в) для создания необходимого крутящего момента при запуске двигателя;
- г) для поддержания необходимого напряжения.

## 9. Система зажигания — это

- а) это система предназначена для запуска двигателя автомобиля;
- б) это система предназначенная для контроля за работой смазочной системы и охлаждения двигателя, наличия топлива в баке и заряда аккумуляторной батареи;
- в) это система предназначенная для обеспечения обзора водителем полотна дороги и дорожной обстановки в направлении движения, а также визуального обозначения габаритов и характерных особенностей транспортного средства на дороге в условиях недостаточной видимости;
- г) совокупность всех приборов и устройств, обеспечивающих появление электрической искры, воспламеняющей топливовоздушную смесь в цилиндрах двигателя внутреннего сгорания в нужный момент.

## 10. указатель поворота изображён под номером

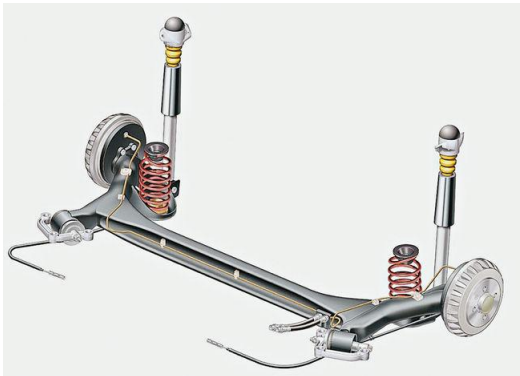


- а) 2;
- б) 5;
- в) 3;
- г) 1.

## 11. Коробка передач (КПП) - предназначена для...

- а) для гашения крутильных колебаний, которые возникают между двигателем и трансмиссией автомобиля;
- б) кратковременного отсоединения двигателя от трансмиссии и плавного их соединения при переключении передач, а также предохранения элементов трансмиссии от перегрузок и гашения колебаний;
- в) длительного разъединения двигателя от других механизмов трансмиссии, передачи крутящего момента на ведущие колеса, изменяя его как по величине, так и по направлению;
- г) нет правильного ответа.

**12. на рисунке показан...**



- а) поддерживающий мост;
- б) комбинированный мост;
- в) управляемый мост;
- г) неразъемный мост грузового автомобиля.

**13. На современных автомобилях применяются рамы двух типов:**

- а) лонжеронные и хребтовые;
- б) лонжеронные и поперечные;
- в) палочные и хребтовые;
- г) нет правильного ответа.

**14. Шаровой палец изображён под номером**

- а) 12;
- б) 6;
- в) 13;
- г) 3.

**15. Подвески легковых автомобилей бывают по типу направляющих элементов:**

- а) зависимая подвеска и пружинная подвеска;
- б) зависимая подвеска и независимая подвеска;
- в) торсионная подвеска и пружинная подвеска;
- г) среди предложенных вариантов нет верного.

**16. Составными частями покрышки являются:**

- а) каркас (корд), протектор, боковины, борта;
- б) каркас (корд), протектор, диск;
- в) боковины, борта, протектор, диск;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**17. На легковых автомобилях рама может отсутствовать. Какая часть автомобиля в таком случае выполняет функцию рамы?**

- а) лонжероны;
- б) траверсы;
- в) кузов;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**18. Рулевое управление это - ...**

- а) совокупность механизмов автомобиля, обеспечивающих поворот передних управляемых колес.;
- б) совокупность механизмов автомобиля, обеспечивающих движение автомобиля;
- в) совокупность механизмов автомобиля, обеспечивающих его движение в заданном направлении;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**19. Автомобиль имеет три независимые тормозные системы:**

- а) рабочую и стояночную, контурную;
- б) рабочую, запасную и стояночную;
- в) передние, задние и стояночную;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа

**20. Устойчивость это - ...**

- а) свойство автомобиля, определяющее его способность сохранять движение по заданной траектории, противодействуя силам, стремящимся вызвать боковое скольжение или опрокидывание;
- б) свойство автомобиля, определяющее его способность изменять направление движения в соответствии с воздействием водителя на рулевое управление;
- в) свойство автомобиля, определяющее его способность двигаться по траектории большой кривизны в проездах заданной формы и на ограниченных площадках;
- г) свойство автомобиля, определяющее его способность уменьшать амплитуды колебаний кузова при движении по неровной дороге и снижать вибронегруженность водителя, пассажиров, грузов и механизмов автомобиля.

## Вариант №2

### 1. Автомобильный подвижной состав подразделяют на:

- а) пассажирский, легковой, грузовой и специальный;
- б) легковой, грузовой, пассажирский;
- в) пассажирский, грузовой и специальный;
- г) грузовой и специальный.

### 2. Двигатель внутреннего сгорания

- а) это тепловой двигатель внешнего сгорания, преобразующий энергию водяного пара в механическую работу возвратно-поступательного движения поршня, а затем во вращательное движение вала;
- б) это двигатель, в котором топливо сгорает непосредственно в рабочей камере двигателя. ДВС преобразует давление от сгорания топлива в механическую работу;
- в) это электрическая машина (электромеханический преобразователь), в которой электрическая энергия преобразуется в механическую, побочным эффектом при этом является выделение тепла;
- г) Нет правильного ответа.

### 3. Кривошипно-шатунный механизм (КШМ) предназначен для

- а) преобразования возвратно-поступательного движения поршня во вращательное движение, и наоборот;
- б) управления фазами газораспределения двигателя внутреннего сгорания;
- в) преобразования кругового движения поршня во вращательное движение коленчатого вала, и наоборот;
- г) нет правильного ответа.

### 4. Какое соотношение скоростей коленчатого вала и распределительного вала необходимо для правильной работы двигателя?

- а) 2:1;
- б) 1:1;
- в) 1:2;
- г) Соотношение изменяется в зависимости от частоты вращения коленвала.

### 5. Что даёт для двигателя закрытая система охлаждения?

- а) не выплёскивается наружу охлаждающая жидкость из системы охлаждения;
- б) не загрязняется посторонними примесями;
- в) уменьшение накипи на внутренних стенках системы охлаждения;
- г) повышение температуры закипания охлаждающей жидкости.

## **6. Система питания двигателя предназначена**

- а) для обеспечения подвода охлаждающей среды к нагретым деталям двигателя и отвода от них в атмосферу лишней теплоты;
- б) для обеспечения подвода охлаждающей среды к нагретым деталям двигателя и отвода от них в атмосферу лишней теплоты;
- в) для хранения, очистки и подачи топлива, очистки воздуха, приготовления горючей смеси и подачи ее в цилиндры двигателя;
- г) нет правильного ответа.

## **7. В систему питания дизеля входят:**

- а) топливный бак, топливные фильтры, подкачивающий насос, топливный насос высокого давления (ТНВД), трубопроводы, форсунки, воздушный фильтр и система выпуска отработавших газов, впускной клапан;
- б) топливный бак, топливные фильтры, подкачивающий насос, топливный насос высокого давления (ТНВД), трубопроводы, компрессор;
- в) топливный бак, топливные фильтры, подкачивающий насос, топливный насос высокого давления (ТНВД), трубопроводы, форсунки, воздушный фильтр, радиатор;
- г) нет правильного ответа.

## **8. От чего зависит напряжение вырабатываемое генератором**

- а) от скорости движения автомобиля и напряжения аккумулятора;
- б) от частоты вращения ротора и силы тока в обмотке возбуждения;
- в) от скорости движения автомобиля и напряжения аккумулятора;
- г) от силы тока в силовой обмотке и плотности электролита.

## **9. Система зажигания используется :**

- а) только в бензиновых и газовых двигателях;
- б) на всех ДВС;
- в) только в бензиновых двигателях;
- г) только в дизельных двигателях.

## **10. К контрольно-измерительным приборам относятся**

- а) спидометр, одомер, тахометр, сигнализаторы, индикаторы и указатели;
- б) спидометр, одомер, тахометр, часы;
- в) сигнализаторы, индикаторы и указатели, переключатели;
- г) нет правильного ответа.

## **11. По виду трения между дисками сцепление бывает**

- а) полусухое;
- б) мокрое и полусухое;
- в) сухое и мокрое;
- г) Комбинированное.



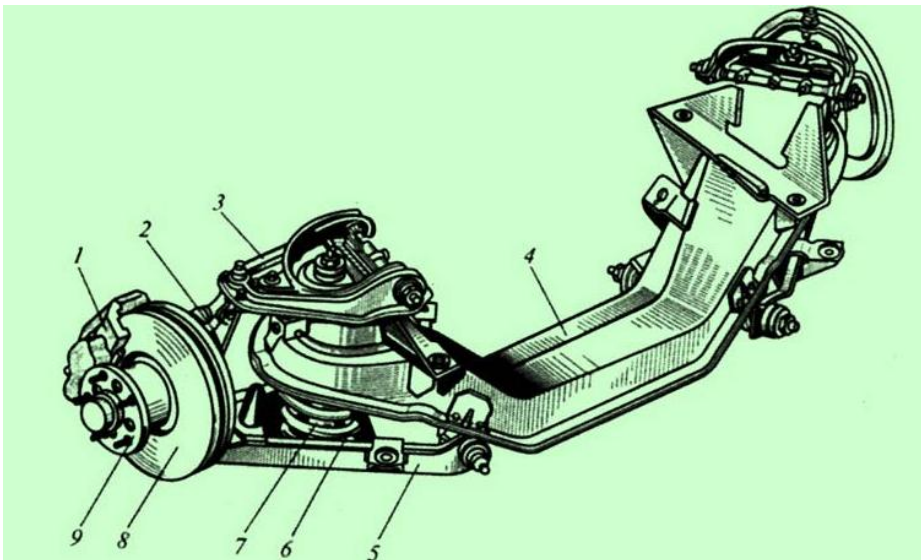
**12. Заднеприводные автомобили имеют карданную передачу типа**

- а) прямая без шарнирная передача;
- б) шарниры равных угловых скоростей (ШРУС);
- в) шарниры неравных угловых скоростей;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**13. Лонжеронная рама состоит из**

- а) трех лонжеронов (продольных балок), которые соединены между собой поперечинами;
- б) двух лонжеронов (продольных балок), которые соединены между собой поперечинами;
- в) двух лонжеронов (продольных балок), которые соединены между собой стойками;
- г) нет правильного ответа.

**14. ступица изображена под номером**



- а) 9;
- б) 3;
- в) 2;
- г) 7.

**15. подвески легковых автомобилей бывают по типу упругих элементов:**

- а) зависимая подвеска и независимая подвеска;
- б) торсионная подвеска и пружинная подвеска;
- в) зависимая подвеска и пружинная подвеска;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**16. На рисунке показан какой рисунок протектора?**



- а) всесезонный рисунок;
- б) дорожный направленный рисунок;
- в) зимний рисунок;
- г) дорожный рисунок;

**17. Какой тип кузова имеет автомобиль ВАЗ-2110?**

- а) фэтон;
- б) лимузин;
- в) седан;
- г) универсал.

**18. Как отличаются углы поворота управляемых колес и какой путь они проходят при повороте автомобиля?**

- а) внутреннее колесо поворачивается на меньший угол и проходит меньший путь, чем наружное;
- б) внутреннее колесо поворачивается на такой угол как наружное, но проходит меньший путь;
- в) внутреннее колесо поворачивается на такой угол как наружное и проходят одинаковый путь;
- г) внутреннее колесо поворачивается на больший угол и проходит меньший путь, чем наружное.

**19. тормозная система предназначена**

- а) для снижения скорости движения и/или остановки транспортного средства или механизма. Она также позволяет удерживать транспортное средство от самопроизвольного движения во время покоя;
- б) для удерживания транспортного средства от самопроизвольного движения во время покоя;
- в) для снижения скорости движения;
- г) нет правильного ответа.

## **20. Управляемость это - ...**

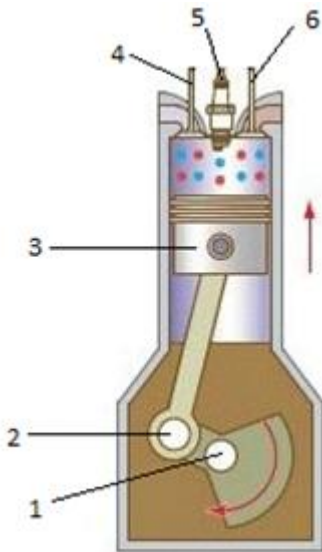
- а) свойство автомобиля, определяющее его способность сохранять движение по заданной траектории, противодействуя силам, стремящимся вызвать боковое скольжение или опрокидывание;
- б) свойство автомобиля, определяющее его способность изменять направление движения в соответствии с воздействием водителя на рулевое управление;
- в) свойство автомобиля, определяющее его способность двигаться по траектории большой кривизны в проездах заданной формы и на ограниченных площадках;
- г) свойство автомобиля, определяющее его способность уменьшать амплитуды колебаний кузова при движении по неровной дороге и снижать виброн нагруженность водителя, пассажиров, грузов и механизмов автомобиля.

### Вариант 3

#### 1. Расшифруйте ГАЗ-3307

- а) Горьковский Автомобильный Завод, Полная масса от 2,0-8,0 т., Бортовой, 09 - модель модификации;
- б) Горьковский Автомобильный Завод, Полная масса от 2,0-8,0 т., Седельный тягач, 09 - модель модификации;
- в) Горьковский Автомобильный Завод, Полная масса от 10,0-18,0 т., Седельный тягач, 09 - модель модификации;
- г) Нет правильного ответа.

#### 2. на рисунке показан



- а) такт выпуска;
- б) такт расширения (рабочий ход);
- в) такт впуска;
- г) такт сжатия.

#### 3. К неподвижным деталям относятся

- а) головка блоков цилиндров, блок цилиндров, цилиндры;
- б) головка блоков цилиндров, поршня, цилиндры;
- в) поршня, шатуны, маховик, коленчатый вал, поршневые пальцы;
- г) поршня, шатуны, маховик, коленчатый вал, поршневые пальцы, головка блоков цилиндров, блок цилиндров, цилиндры.

#### 4. Назначение газораспределительного механизма (ГРМ)?

- а) своевременного впуска в цилиндры двигателя горючей смеси и выпуска отработавших газов;
- б) своевременного впуска воздуха или топлива в цилиндры двигателя и выпуска отработавших газов;
- в) своевременного впуска в цилиндры двигателя рабочей смеси и выпуска отработавших газов.

г) своевременного впуска в цилиндры двигателя горючей смеси или воздуха и выпуска отработавших газов.

### 5. Назначение системы смазки двигателя?

- а) для смазывания трущихся частей;
- б) для смазывания трущихся частей и частичного охлаждения;
- в) для смазывания трущихся частей и выводов продуктов износа из зоны трения;
- г) для смазывания трущихся частей, частичного охлаждения и выводов продуктов износа из зоны трения.

### 6. на рисунке показан

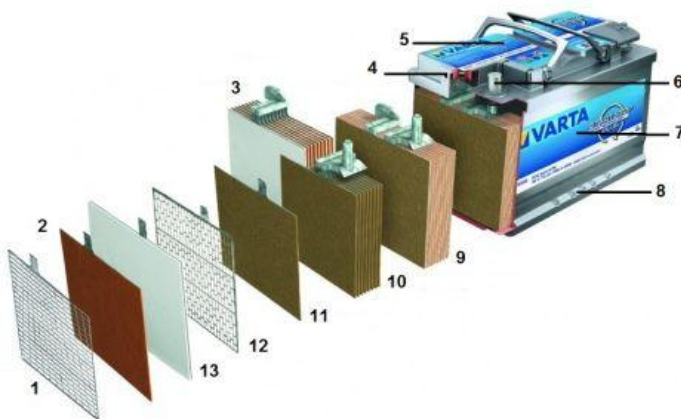


- а) регулятор холостого хода;
- б) датчик фазы (распредвала);
- в) адсорбер;
- г) топливные форсунки.

### 7. Основной показатель дизельного топлива

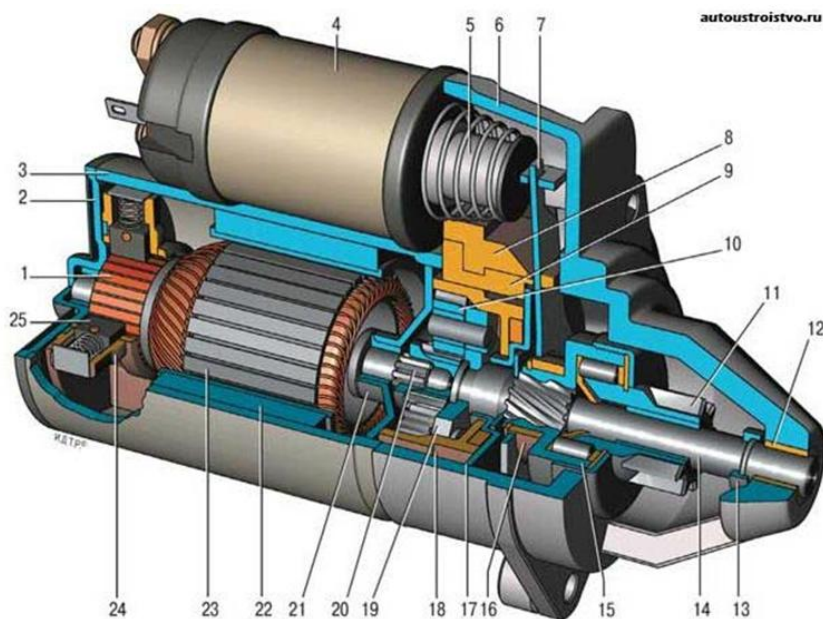
- а) это октановое число;
- б) это содержание метилнафталина в процентах;
- в) это цетановое число;
- г) нет правильного ответа.

### 8. блок пластин изображён под номером



- а) 4;
- б) 9;
- в) 5;
- г) 1.

**9. опора вала привода с вкладышем изображена на рисунке под позицией ... .**



- а) 25;
- б) 17;
- в) 20;
- г) 1.

**10. Контрольно-измерительные приборы разделяются на**

- а) указывающие и сигнализирующие;
- б) указывающие и предупреждающие;
- в) ознакомительные и предупреждающие;
- г) Среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**11. Сцепление предназначено для ... .**

- а) для плавного трогания с места.
- б) для гашения крутильных колебаний, которые возникают между двигателем и трансмиссией автомобиля.
- в) для кратковременного отъединения двигателя от трансмиссии.
- г) все ответы правильные.

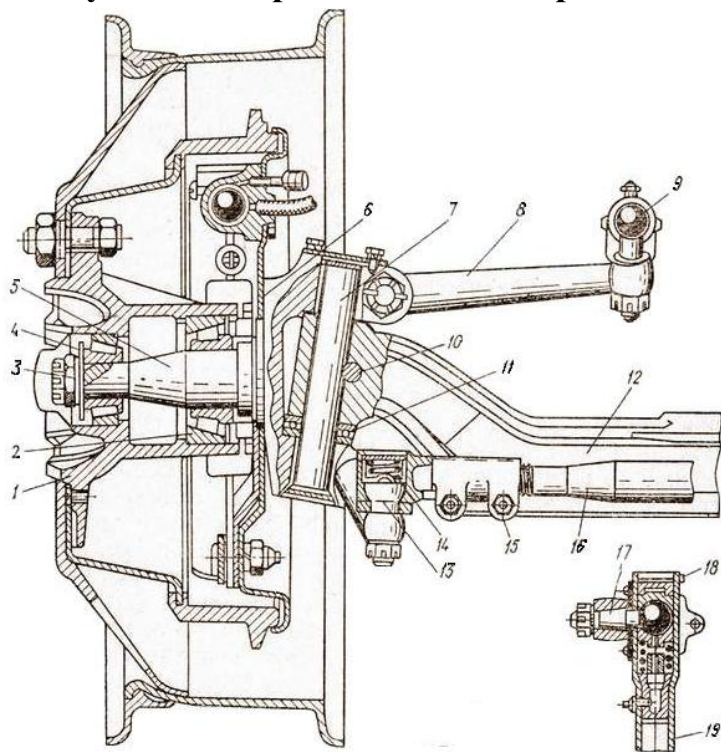
**12. Переднеприводные автомобили имеют карданную передачу в типа**

- а) прямая без шарнирная передача;
- б) шарниры равных угловых скоростей (ШРУС);
- в) шарниры неравных угловых скоростей;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

### 13. Рама это

- а) разновидность несущей системы автомобиля, остов для крепления кузова и агрегатов;
- б) это часть автомобиля или другого транспортного средства, предназначенная для размещения пассажиров и груза;
- в) это часть транспортного средства или иной машины, в которой при управлении работает водитель;
- г) нет правильного ответа.

### 14. ступица изображена под номером



- а) 3
- б) 4
- в) 1
- г) 9

### 15. подвески легковых автомобилей бывают по типу направляющих элементов:

- а) торсионная подвеска и пружинная подвеска
- б) зависимая подвеска и пружинная подвеска
- в) зависимая подвеска и независимая подвеска
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

### 16. составными частями покрышки являются:

- а) каркас (корд), протектор, диск;
- б) каркас (корд), протектор, боковины, борта;
- в) боковины, борта, протектор, диск;
- г) боковины, борта, протектор, диск.

**17. На легковых автомобилях рама может отсутствовать. Какая часть автомобиля в таком случае выполняет функцию рамы?**

- а) лонжероны;
- б) траверсы;
- в) кузов;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**18. Рулевое управление это**

- а) совокупность механизмов автомобиля, обеспечивающих движение автомобиля;
- б) совокупность механизмов автомобиля, обеспечивающих поворот передних управляемых колес;
- в) совокупность механизмов автомобиля, обеспечивающих его движение в заданном направлении;
- г) среди предложенных вариантов нет верного ответа.

**19. Автомобиль имеет три независимые тормозные системы:**

- а) рабочую, запасную и стояночную;
- б) рабочую и стояночную, контурную;
- в) передние, задние и стояночные;
- г) нет правильного ответа.

**20. Маневренность это -**

- а) свойство автомобиля, определяющее его способность сохранять движение по заданной траектории, противодействуя силам, стремящимся вызвать боковое скольжение или опрокидывание;
- б) свойство автомобиля, определяющее его способность изменять направление движения в соответствии с воздействием водителя на рулевое управление;
- в) свойство автомобиля, определяющее его способность двигаться по траектории большой кривизны в проездах заданной формы и на ограниченных площадках;
- г) свойство автомобиля, определяющее его способность уменьшать амплитуды колебаний кузова при движении по неровной дороге и снижать вибронагруженность водителя, пассажиров, грузов и механизмов автомобиля.



## ОТВЕТЫ

Вариант №1		Вариант №2		Вариант №3	
1	А	1	В	1	А
2	В	2	Б	2	Г
3	Г	3	А	3	А
4	Б	4	А	4	Г
5	В	5	Г	5	Г
6	А	6	В	6	Б
7	Б	7	Г	7	В
8	А	8	Б	8	Б
9	Г	9	А	9	Б
10	Б	10	А	10	А
11	В	11	В	11	Г
12	А	12	В	12	Б
13	А	13	Б	13	А
14	В	14	А	14	В
15	Б	15	Б	15	В
16	А	16	Г	16	Б
17	В	17	В	17	В
18	В	18	Б	18	В
19	Б	19	А	19	А
20	А	20	Б	20	А