

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»

2 курс (промежуточный контроль)

2019 г.

Вариант №1

1. Автомобиль это –

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

2. Двигатель внутреннего сгорания - это

- а) Это двигатель, в котором топливо сгорает непосредственно в рабочей камере двигателя. ДВС преобразует давление от сгорания топлива в механическую работу;
- б) Это тепловой двигатель внешнего сгорания, преобразующий энергию водяного пара в механическую работу возвратно-поступательного движения поршня, а затем во вращательное движение вала;
- 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) управления фазами газораспределения двигателя внутреннего сгорания;
- б) преобразования кругового движения поршня возвратное движение, и наоборот;
- в) преобразования возвратно-поступательного движения поршня в вращательное движение коленчатого вала, и наоборот;
- г) нет правильного ответа;

4. Укажите назначение меток на шестернях привода распределительного вала

- а) Метки используются как установочные при регулировке тепловых зазоров в газораспределительном механизме;
- б) Совмещение меток при сборке обеспечивает правильное чередование фаз газораспределения в цилиндрах двигателя;
- в) Совмещение меток при сборке обеспечивает безударную работу шестерен;
- г) нет правильного ответа;

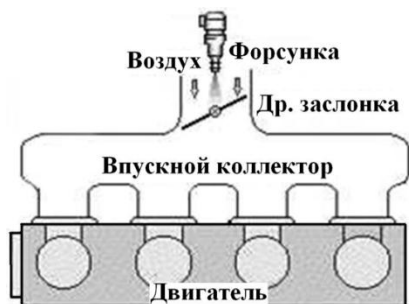
5. Назначение системы охлаждения?

- а) Для передачи тепла от нагретых деталей к менее нагретым;
- б) Для принудительного отвода от деталей лишней теплоты и передачи её окружающему воздуху;
- в) Для передачи тепла от двигателя на радиатор;
- г) нет правильного ответа;

6. Каким способом смазываются детали двигателя внутреннего сгорания на автомобилях?

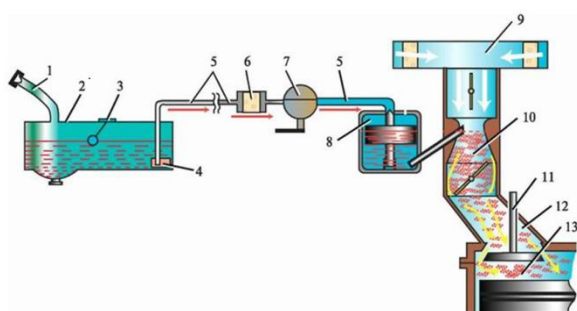
- а) Под давлением;
- б) Самотеком, в условиях масляного тумана;
- в) Разбрызгиванием;
- г) Комбинированной системой смазки;

7. на рисунке показан:



- а) центральный одноточечный впрыск;
- б) Распределенный впрыск;
- в) Непосредственный впрыск;
- г) нет правильного ответа;

8. топливный бак изображен на рисунке под позицией

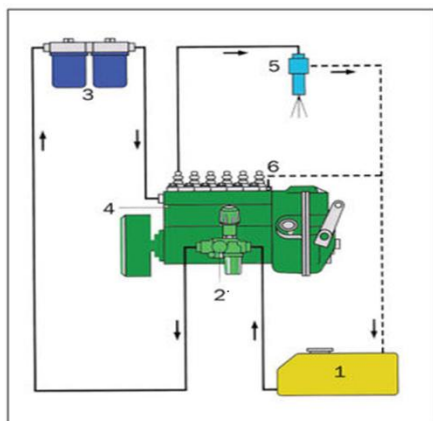


- а) 5;
- б) 4;
- в) 3;
- г) 2;

9. Обычно в автомобилях пользуются двумя видами газового топлива:

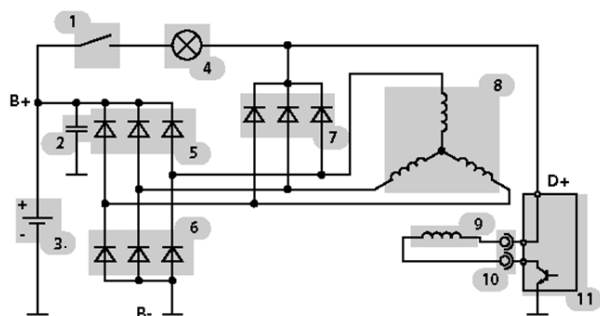
- а) азот и водород;
- б) метан и водород;
- в) пропан и водород;
- г) метан и пропан-бутан;

10. подкачивающий насос показан под номером



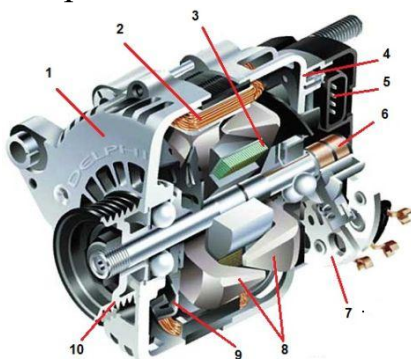
- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;

11. Аккумуляторная батарея изображена под номером



- а) 5;
- б) 4;
- в) 6;
- г) 3;

12. выпрямительный блок изображён под номером

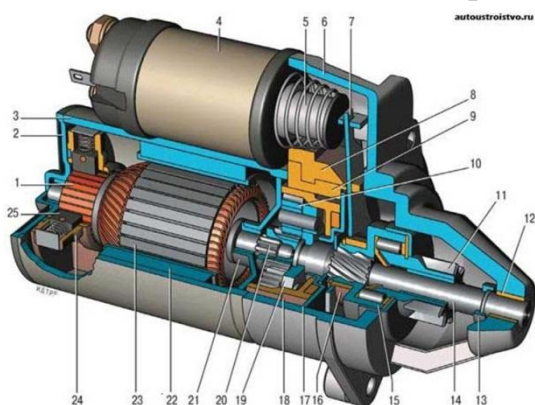


- а) 6;
- б) 9;
- в) 8;
- г) 7;

13. Система зажигания используется :

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

14. постоянный магнит изображен на рисунке под позицией

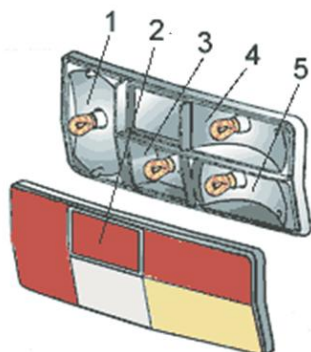


- а) 8;
- б) 22;
- в) 18;
- г) 19;

15. Контрольно-измерительные приборы разделяются на

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

16. световозвращатель изображён под номером

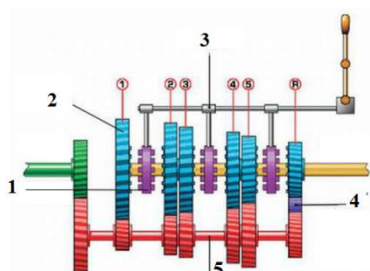


- а) 3;
- б) 5;
- в) 2;
- г) 1;

17. Сцепление предназначено для

- а) Для кратковременного разъединения двигателя от трансмиссии;
- б) Для гашения крутильных колебаний, которые возникают между двигателем и трансмиссией автомобиля;
- в) Для плавного соединения двигателя с трансмиссией;
- г) Все ответы правильные;

18. промежуточная шестерня заднего хода изображена на рисунке под позицией

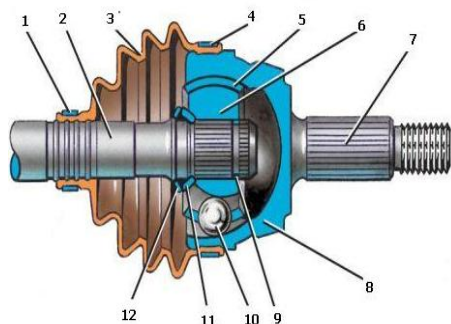


- а) 4;
- б) 3;
- в) 2;
- г) 1;

19. Передне-приводные автомобили имеют карданную передачу в типе

- а) шарниры неравных угловых скоростей;
- б) шарниры равных угловых скоростей (ШРУС);
- в) прямой;
- г) среди предложенных вариантов нет верного;

20. грязезащитный чехол («пыльник») изображен на рисунке под позицией ...



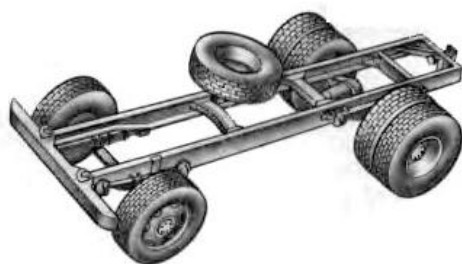
- а) 3;
- б) 2;
- в) 8;
- г) 10;

Вариант №2

1. Все механизмы, агрегаты и системы, входящие в автомобиль, можно разделить на три основные части:

- а) двигатель, шасси, трансмиссия;
- б) двигатель, кузов, трансмиссия;
- в) кузов, шасси, трансмиссия;
- г) нет правильного ответа;

2. на рисунке показан



- а) Двигатель внутреннего сгорания;
- б) Шасси;
- в) Кузов;
- г) ходовая часть.

3. КШМ подразделяется на

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

4. К чему приводит уменьшение, тепловых зазоров в механизме газораспределения?

- а) На режимах малых мощностей возможны соударения клапанов с поршнем и нарушение герметичности цилиндра;
- б) На режимах больших мощностей возможен прорыв газов через клапаны.
- в) На режимах малых мощностей возможен прорыв газов через клапаны;
- г) Среди предложенных вариантов нет верного;

5. Системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания подразделяются на:

- а) жидкостные, воздушные;
- б) воздушные, масляные;
- в) масляные, тепловую;
- г) тепловые, жидкостные.

6. Каким способом производится смазка под давлением?

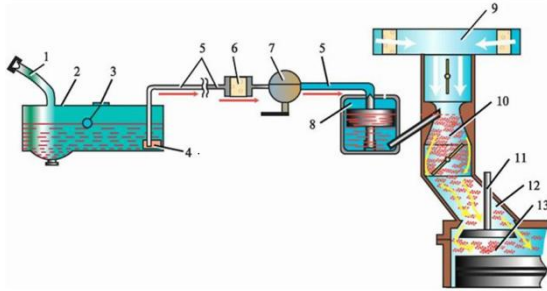
- а) Непрерывной подачей смазки к трущимся деталям;
- б) Пульсирующей подачей смазки к трущимся деталям;
- в) Оба ответа правильные.
- г) нет правильного ответа;

7. на рисунке показан



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

8. топливозаборник с фильтром изображен на рисунке под позицией

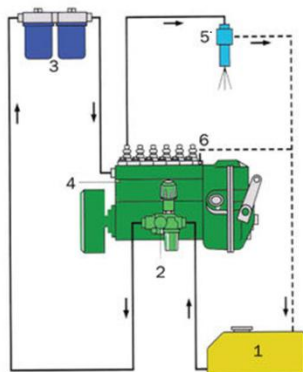


- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 1;

9. Существует два варианта процесса смесеобразования в дизелях, обусловленных формой камеры сгорания. В первом варианте впрыск топлива осуществляется непосредственно в камеру сгорания, а во втором варианте...

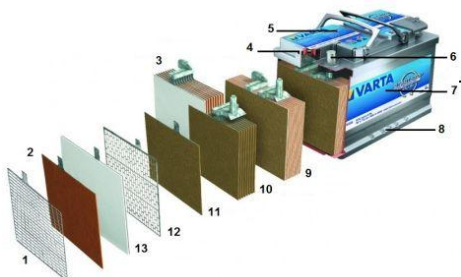
- а) топливо впрыскивается в предварительную камеру (предкамеру).
- б) топливо впрыскивается в впускной коллектор;
- в) топливо впрыскивается в выпускной коллектор;
- г) нет правильного ответа;

10. форсунка показана под номером



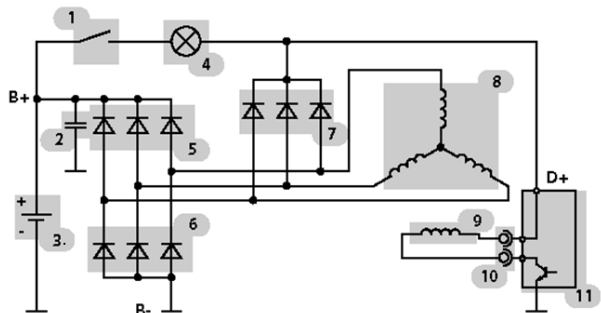
- а) 2;
- б) 5;
- в) 4;
- г) 3;

11. корпус-моноблок изображён под номером



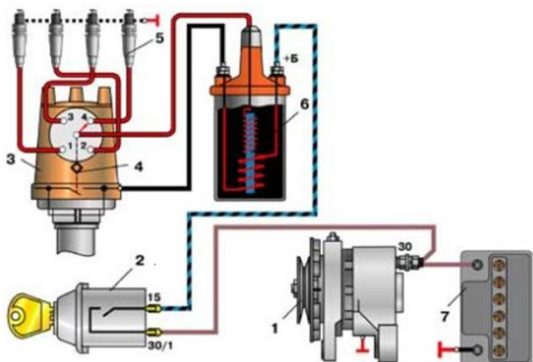
- а) 5;
- б) 6;
- в) 7;
- г) 4;

12. Щеточный узел изображён под номером



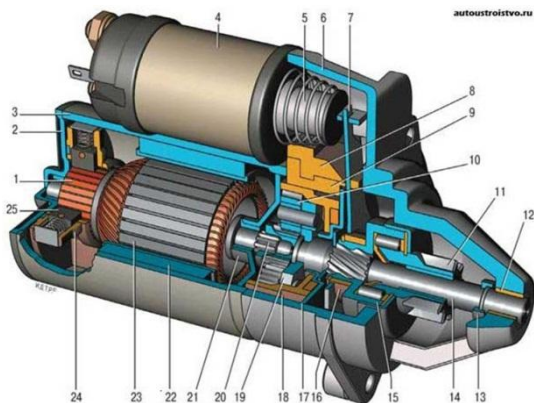
- а) 7;
- б) 8;
- в) 9;
- г) 10;

13. Выключатель зажигания изображен на рисунке под позицией ...



- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;

14. Вал привода изображен на рисунке под позицией ...

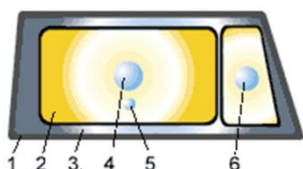


- а) 14;
- б) 8;
- в) 9;
- г) 13;

15. К контрольно-измерительным приборам относятся

- а) Спидометр и одометр;
- б) Тахометр;
- в) Сигнализаторы, индикаторы и указатели;
- г) Все ответы правильные.

16. Рассеиватель изображён под номером

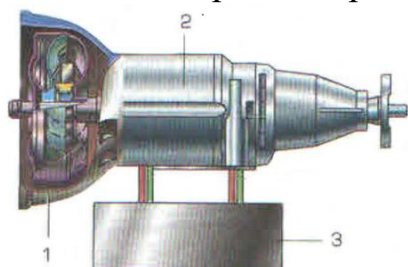


- а) 1;
- б) 5;
- в) 4;
- г) 3.

17. По виду трения между дисками сцепление бывает

- а) Сухое и полусухое;
- б) комбинированные;
- в) Мокрое и сухое;
- г) Полусухое и мокрое;

18. блок шестерен изображен на рисунке под позицией

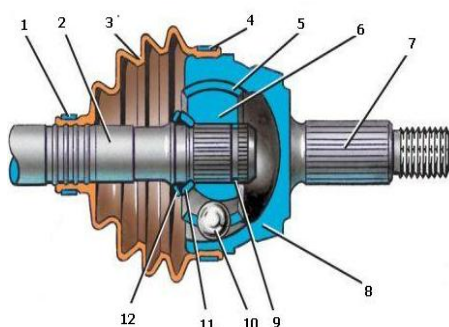


- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) нет правильного ответа;

19. задни-приводные автомобили имеют карданную передачу типа...

- а) шарниры неравных угловых скоростей;
- б) шарниры равных угловых скоростей (ШРУС);
- в) прямой;
- г) среди предложенных вариантов нет верного;

20. обойма изображена на рисунке под позицией



- а) 2;
- б) 8;
- в) 6;
- г) 4;

Вариант №3

1. автомобильный подвижной состав подразделяют на:

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

2. на рисунке показан



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

3. К неподвижным деталям относятся

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

4. Назначение натрия в выпускном клапане?

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

5. Назначение системы смазки двигателя?

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

6. Каким способом смазываются детали двигателя внутреннего сгорания на автомобилях?

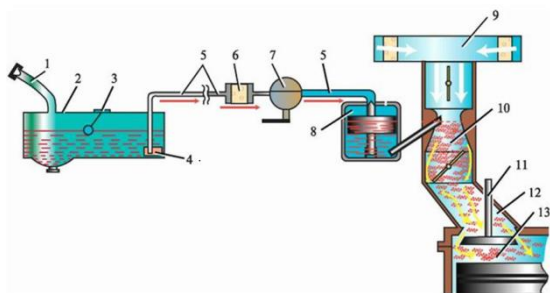
- а) Под давлением;
- б) Самотеком, в условиях масляного тумана;
- в) Разбрызгиванием;
- г) Комбинированной системой смазки;

7. на рисунке показан



- а) Датчик положения дроссельной заслонки;
- б) Датчик массового расхода воздуха;
- в) Датчик положения дроссельной заслонки;
- г) Модуль зажигания.

8. топливный насос изображен на рисунке под позицией

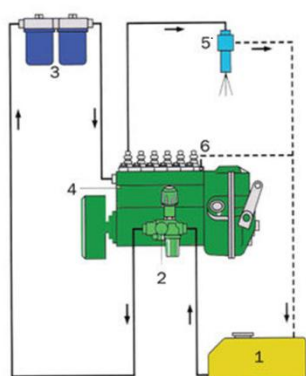


- а) 6;
- б) 7;
- в) 8;
- г) 9;

9. В систему питания дизеля входят:

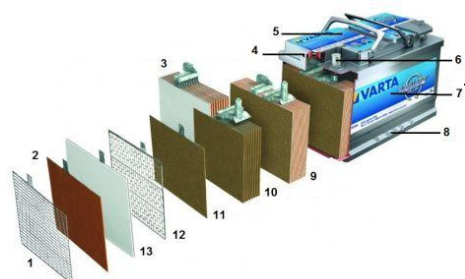
- а) топливный бак, топливные фильтры, подкачивающий насос, топливный насос высокого давления (ТНВД), трубопроводы, форсунки, воздушный фильтр и система выпуска отработавших газов, впускной клапан;
- б) топливный бак, топливные фильтры, подкачивающий насос, топливный насос высокого давления (ТНВД), трубопроводы,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

10. топливный насос высокого давления показан под номером



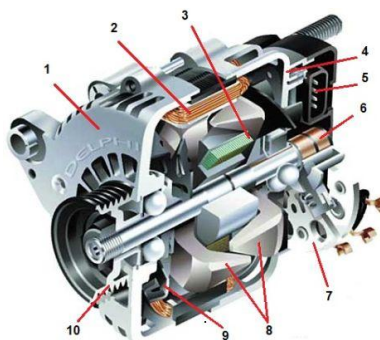
- а) 2;
- б) 5;
- в) 4;
- г) 3;

11. полюсный вывод изображён под номером



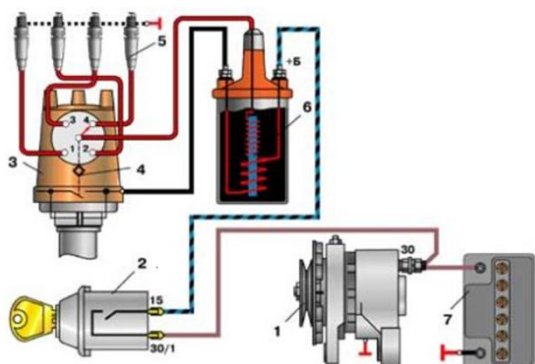
- а) 5;
- б) 6;
- в) 7;
- г) 4;

12. крыльчатка вентилятора изображена под номером



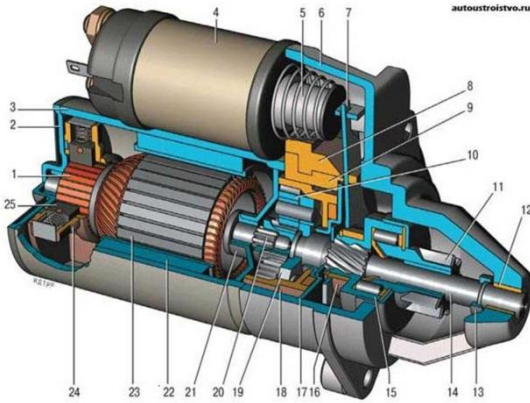
- а) 9;
- б) 8;
- в) 7;
- г) 6;

13. катушка зажигания изображен на рисунке под позицией



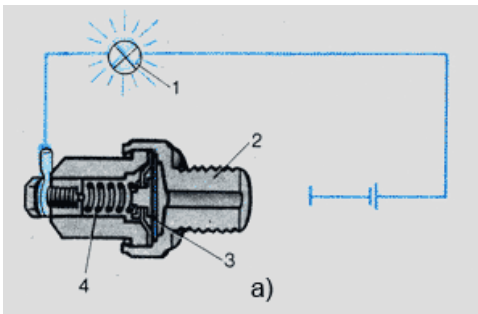
- а) 3;
- б) 4;
- в) 5;
- г) 6;

14. шестерня привода изображена на рисунке под позицией



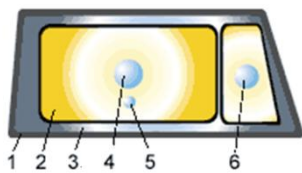
- а) 9;
- б) 10;
- в) 11;
- г) 12;

15. сигнальная лампа изображена под номером



- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;

16. отражатель изображён под номером

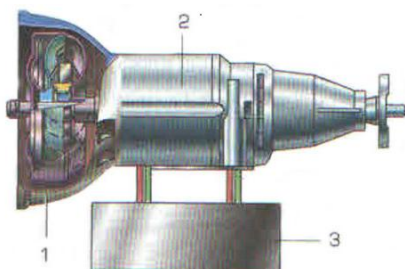


- а) 1
- б) 3
- в) 2
- г) 4

17. Коробка передач (КПП) - предназначена для

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

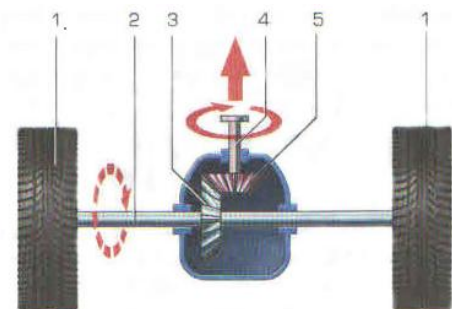
18. управляющее устройство АКПП изображено на рисунке под позицией



- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) нет правильного ответа;

19. В зависимости от типа устанавливаемых колес мосты подразделяются на:
- а) ведущие, управляемые, комбинированные и поддерживающие.
 - б) ведущие, управляемые, поддерживающие;
 - в) ведущие, управляемые, комбинированные;
 - г) среди предложенных вариантов нет верного;

20. ведущие колеса изображены на рисунке под позицией



- а) 4;
- б) 3;
- в) 2;
- г) 1;

ОТВЕТЫ

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