Олимпиада «Знаете ли вы автомобиль?»

**(для групп 2-А, 2-Б)**

**1. На каком из рисунков изображён легковой автомобиль с типом кузова «*ХЭТЧБЕК*»:**

**2 .Какой позицией на рисунке обозначены:**

Объем камеры сгорания?

1)А, 2)Б, 3)В, 4)Г, 5)Д, 6)Е



**3.Как происходит воспламенение рабочей смеси в дизельном двигателе?**

а)запальной электрической свечой;

б)свечой накаливания;

в)самовоспламенением от сжатия.

**4. Рабочий цикл четырехтактного карбюраторного двигателя происходит за 4 такта.**

**Какой ответ дает их правильное и последовательное перечисление?**

а) Впуск, рабочий ход, сжатие, выпуск;

б) Впуск, сжатие, рабочий ход, выпуск;

в) Впуск, выпуск, сжатие, рабочий ход;

г) Впуск, сжатие, выпуск, рабочий ход.

**5. Какие детали КШМ относятся к неподвижной группе?**

а)блок цилиндров, картер, крышка блок-картера, маховик ;

б) блок цилиндров, картер, крышка блок-картера, коленвал, гильза цилиндров;

в) блок цилиндров, картер, крышка блок картера, гильза цилиндров, прокладка блок-картера.

**6.Как устанавливается комплект колец на поршне?**

а) замки всех колец должны находиться на одной линии друг над другом ;

б) замки смежных колец должны быть развернуты на 180 градусов;

в) на головке поршня устанавливается маслосъемные кольца, на юбке компрессионные с замками развернутыми на 90-180 градусов.

**7.В каком ответе перечислены только детали ГРМ?**

а)распределительный вал, штанга толкателя, коромысло, поршневой палец, клапан выпускной;

б)толкатель, седло клапана, сухари, тарелка пружины клапана, направляющая толкателя;

в)направляющая втулка клапана, ось коромысел, головка цилиндров, пружина клапана, рокер.

**8.Укажите место проверки теплового зазора в ГРМ?**

а)между штангой толкателя и регулировочным винтом ;

б)между толкателем и кулачком распредвала ;

в)между носком коромысла и торцом стержня клапана.

**9.Как называется прибор жидкостной системы охлаждения двигателя для отвода теплоты окружающей среде.**

а)рубашка блок-картера;

б)вентилятор;
в)центробежный насос ;

г)радиатор.

**10.Какой прибор системы смазки двигателя производит забор масла из картера и его первичную фильтрацию?**

а) маслоприемник;

б) фильтр центробежной очистки ;

в) фильтр грубой очистки ;

г) масляный насос

**11.Какое устройство карбюратора предназначено для приготовления горючей смеси при малой частоте вращения коленчатого вала двигателя?**

а)главная дозирующая система;

б)экономайзер;

в)ускорительный насос;

г)система холостого хода.

**12.Какой прибор системы питания дизеля предназначен для равномерной подачи дозированных порций топлива в определенный момент под высоким давлением?**

а) распылитель;

б) форсунка;

в) топливный насос высокого давления.

**13.На каком автомобиле отсутствует система зажигания?**

а) ВАЗ-2112;

б) ГАЗ-3110 ;

в) ЗиЛ-130;

г) КамАЗ-5320.

**14. В маркировке аккумуляторной батареи 6СТ-60ЭМ, «СТ» означает, что ...**

а) батарея соответствует требованиям государственного стандарта;

б) сепараторы изготовлены из стекловолокнита или стеклотекстолита;

в) решетка пластин изготовлена из свинца, а бак — из термопласта;

г) батарея обеспечивает отдачу большого тока при работе стартера?

**15. Какой позицией на рисунке обозначены:**



1) шестерня привода и муфта свободного хода?

2) вал якоря стартера?

3) якорь тягового реле?

**ВНИМАНИЕ!**

Конкурсные работы принимаются на e-mail: college.petrova@gmail.com с пометкой: *олимпиада. В письме необходимо указать ФИО участника, группу.*