

1. Какие системы автомобиля относятся к двигателю?
  - а) система пуска
  - б) система смазки
  - в) система питания
  - г) выпускная система
  - д) тормозная система
  - е) система корреляции
  - ж) система охлаждения
  
2. Рабочий объём цилиндра – это...
  - а) объём над поршнем при его нахождении в НМТ
  - б) объём над поршнем при его нахождении в ВМТ
  - в) сумма полного объёма и объёма камеры сгорания
  - г) объём, освобождаемый поршнем, при движении его от ВМТ к НМТ
  
3. Полный объём цилиндра – это ...
  - а) объём над поршнем при его нахождении в НМТ
  - б) объём над поршнем при его нахождении в ВМТ
  - в) сумма полного объёма и объёма камеры сгорания
  - г) объём, освобождаемый поршнем, при движении его от ВМТ к НМТ
  
4. Степень сжатия – это ...
  - а) максимальное давление в цилиндре
  - б) отношение рабочего объёма цилиндра к полному объёму
  - в) отношение полного объёма цилиндра к рабочему объёму
  - г) отношение полного объёма цилиндра к объёму камеры сгорания
  
5. Если уменьшить объём камеры сгорания, то увеличится:
  - а) полный объём цилиндра
  - б) рабочий объём цилиндра
  - в) степень сжатия
  - г) КПД двигателя
  
6. Сколько полных оборотов совершает коленвал за один рабочий цикл в 4-х тактном двигателе?
  - а) 1
  - б) 2

в) 3

г) 4

7. Какие из перечисленных двигателей могут быть установлены на автомобиль?

а) ветряной

б) поршневой

в) реактивный

г) электрический

д) газотурбинный

е) внутреннего сгорания

ж) внешнего сгорания

8. Объём камеры сгорания – это ...

а) объём над поршнем при его нахождении в НМТ

б) объём над поршнем при его нахождении в ВМТ

в) сумма полного объёма и объёма камеры сгорания

г) объём, освобождаемый поршнем, при движении его от ВМТ к НМТ

9. Литраж двигателя – это ...

а) расход топлива на 100 км

б) сумма полных объёмов всех цилиндров

в) сумма рабочих объёмов всех цилиндров

10. Какие виды энергии преобразуются в двигателе внутреннего сгорания?

а) тепловая в механическую

б) механическая в тепловую

в) электрическая в механическую

г) тепловая в электрическую

д) механическая в гидравлическую

11. Поршень движется от НМТ к ВМТ, оба клапана закрыты. Какой такт происходит?

а) впуск

б) выпуск

в) рабочий ход

г) сжатие

12. Какие такты могут совершаться в цилиндре 4-х тактного двигателя, когда поршень движется от ВМТ к НМТ?

- а) впуск или выпуск
- б) выпуск или рабочий ход
- в) рабочий ход или сжатие
- г) рабочий ход или впуск