ПУ-26 Трактора и автомобили

Часть А, В, Г.

**Инструкция по выполнению заданий**

**А 1 - А 10, В 1 - В 8, Г 1 - Г 8.**

*В бланке ответов под номером выполненного задания поставьте знак «v» в клеточку, номер которого соответствует номеру выбранного вами ответа.*



1. 15; 24; 9.
2. 8; 21; 19.
3. 12; 15; 16.
4. 20; 18; 13.

А1. Под какими номерами обозначены: поршневые кольца, коренная шейка коленчатого вала, маховик с зубчатым венцом (см. рис. 13)?

А 2. Под какими номерами обозначены: маслосъемное кольцо; поршневой палец; упорные полукольца (см. рис. 13)?

1)14; 19; 17. 2) 8; 23; 24. 3)16; 15; 9. 4) 21; 22; 11.

А 3. Под какими номерами обозначены: компрессионное поршневое кольцо; поршень; верхний вкладыш шатунного подшипника (см. рис. 13)?

1. 19; 18; 12.
2. 16; 14; 22. 3)17; 18; 13. 4) 11; 10; 20.

А 4. Какие узлы обозначены под номерами: 1, 2, 3 (см. рис.1)?

Рис.1

1. Радиатор, навеска, кабина.
2. Рама, масляный бак, ВОМ.
3. Двигатель, КПП, ходовая часть.

А 5. Какие детали обозначены под номерами 4, 2, 7, 6 (см. рис. 9А)?



Рис. 9А

1. Топливный насос, топливный фильтр, картер, водяной насос.
2. Масляный насос, маховик, головка блока, остов двигателя.
3. Масленый фильтр, генератор, выпуклый коллектор, воздухоочиститель.

А 6. Под какими номерами обозначены: топливный насос, пусковой двигатель, топливный фильтр, форсунки (см. рис. 9Б)?



Рис. 9 Б.

**.16**

1. 17; 20; 19; 12.
2. 21; 14; 16; 20.
3. 13;16;12;15.

А 7. Что называется объемом цилиндра?

1. Сумма рабочего объема цилиндра, объема камеры сгорания и выпускных трубопроводов.
2. Сумма рабочего объема цилиндра и объема камеры сгорания.
3. Разность между рабочим объемом цилиндра и объемом камеры сгорания.

А 8. Указать правильное определение понятия ***«Степень сжатия».***

1. Отношение объема камеры сгорания к полному объему цилиндра.
2. Отношение рабочего объема цилиндра к объему камеры сгорания.
3. Отношение полного объема цилиндра к объему камеры сгорания.

А 9. У какого двигателя выше степень сжатия?

1. У карбюраторного.
2. У дизеля.
3. Одинаковая.

А10. Какой из указанных двигателей является наиболее экономичным?

1. Карбюраторный.
2. Дизель.
3. Газотрубный.

В 1. Под какими номерами обозначены: ведомы диск, промежуточный диск, нажимной диск (см. рис. 58)?



Рис. 58

1)11; 6; 17. 2)9; 12; 1.

3)10; 9; 8.

В 2. Под какими номерами обозначают: промежуточные соединения; увеличитель крутящегося момента; коробка передач (см. рис. 57)?



Рис. 57

1)4; 5; 7.

2) 8; 5; 1.

3)2;3;4.

В 3. Какими номерами обозначены: муфта сцепления; корпус заднего моста; планетарный механизм поворота (см. рис. 57)?

1) 1; 3; 8.

2)1; 5; 7. 3) 6; 7; 9.

Г 1. Какими номерами обозначены: положительная пластина, минусовая клемма, перемычка батарей (см. рис. 46)?

1)1; 11; 8. 2) 4; 5; 10. 3)3; 10; 9. 4) 6; 7; 11.



Г 2. Какими номерами обозначены: сепаратор, отрицательная пластина, плюсовая клемма (см. рис.46)?

1)11; 8; 6. 2)9;5;3. 3)10; 2; 4. 4)4;5;1.

Г 3. Какими номерами обозначены: регулятор напряжения; амперметр; винт регулировки напряжения; генератор (см. рис. 49)?



Рис. 49

1)1;3;4;7. 2) 9; 3; 6; 4. 3)5; 2; 8; 9.

Г 4. Название деталей обозначенные под номерами: 10; 11; 2; 3 (см. рис. 50).



Рис. 50

1. Передняя крышка, вал, рычаг включения приводной шестерни, плунжер.
2. Задняя крышка, токоподводящая щетка, коллектор, наружная обойма.
3. Якорь, обмотка возбуждения, вал, приводная шестерня.

Г 5. В какой номерной последовательности обозначены следующие части свечи (см. рис. 55): центральный электропривод, изолятор, боковой электрод, корпус?



1)4;1;3;2. 2)3; 1;4;2. 3)1;2;3;4. 4)3;4;2;1.

Г 6. Что дает параллельное соединение аккумуляторов?

1. Увеличение ёмкости и напряжения.
2. Увеличение ёмкости при неизменном напряжении.
3. Увеличение напряжения при неизменной емкости.

Г 7. Какие электродвигатели используются в качестве стартера?

1. Двигатель постоянного тока с последовательным включением обмоток.
2. Двигатель постоянного тока с параллельным включением обмоток.
3. Однофазный двигатель переменного тока.

Г 8. Как обеспечивается совместная работа генератора и аккумуляторной батареи?

1. Генератор и батарея совместно питают электроэнергий все включенные потребители.
2. При увеличении напряжения генератора батарея отключается от питания потребителей.
3. Батарея постоянно питает обмотку возбуждения генератора, который вырабатывает энергию для питания потребителей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Часть А |  |  |  |
| № Задания | Ответ | № Задания | Ответ |
| А1 | 2 | А6 | 3 |
| А2 | 3 | А7 | 2 |
| A3 | 3 | А8 | 2 |
| А4 | 3 | А9 | 2 |
| А5 | 3 | А 10 | 2 |
| Часть В |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Задания | Ответ | № Задания | Ответ |
| В 1 | 3 | В5 | 1 |
| В2 | 3 | В6 | 1 |
| ВЗ | 2 | В7 | 4  |
| В4 | 3 | В8 | 3  |

Часть Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Задания | Ответ | № Задания | Ответ |
| Г 1 | 3 | Г5 | 2 |
| Г2 | 4 | Г6 | 2 |
| ГЗ | 3 | Г7 | 1 |
| Г4 | 3 | Г8 | 2 |