**Тест для группы авиамоделистов**

**Верные ответы выделены**

1. Современный авиалайнер летит на высоте более

А) 7 км

Б) 8 км

В) 9 км

Г) 10 км

1. Скорость некоторых самолётов превосходит скорость

А) телеги

Б) автомобиля

В) пули

Г) ракеты

1. Укажите лишнее утверждение: Двигатель создаёт силу тяги, необходимую для того, чтобы

А) самолёт мог пробежаться по взлётной полосе, оторваться от земли и лететь, преодолевая сопротивление воздуха.

Б) самолёт мог оторваться от земли, воспарить и полететь, преодолевая сопротивление воздуха.

1. Каких двигателей не бывает в самолётах?

А) турбовинтовых

Б) турбовентиляторных

В) турбулентных

Г) турбовальных

1. Почему двигатели у пассажирских самолётов расположены под крыльями?

А) Так они легче охлаждаются в жаркую погоду.

Б) Здесь они лучше проветриваются в безветренную погоду.

В) Тут к ним легко подобраться в случае ремонта и проверки.

Г) В таком положении пилотам их лучше видно из самолёта.

1. Укажите неверное утверждение: Форсажную камеру пилот истребителя включает для

А) резкого рывка вперёд.

Б) для взлёта с укороченной взлётной полосы.

В) для резкого торможения и остановки самолёта.

Г) для отрыва от преследования вражеских самолётов.

1. Укажите верное утверждение: Самолёт отрывается от земли в тот момент, когда

А) подъёмная сила превышает вес самолёта, который тянет его вниз.

Б) когда пилот включает форсаж.

В) все пассажиры вошли в салон.

Г) когда пилот поднялся на борт.

1. Укажите верное утверждение: Законцовки крыла у некоторых самолётов поднимаются вверх, чтобы

А) было красиво.

Б) определить скорость и направление ветра.

В) скорректировать форму воздушного потока и уменьшить завихрения на его конце.

Г) скорректировать длину крыла в зависимости от ширины взлётно-посадочной полосы.

1. Вращающиеся лопасти вертолёта – это

А) длинные тонкие крылья

В) двигатели

Г) оперение

Д) фюзеляж

1. Почему вертолёт умеет парить – неподвижно стоять в воздухе в одной точке?

А) Вращающиеся лопасти создают подъёмную силу даже тогда, когда сам вертолёт не летит.

Б) Потому что вертолёт легче самолёта.

В) Потому что винтов два.

Г) Потому что винты мощнее, чем крылья самолёта.