

**Тестирование (вопросы по теме):  
«Принципы полёта и управления БАС»**

**1. Что определяет профиль крыла?**

- a) Форма сечения крыла.
- b) Толщина крыла.
- c) Масса крыла.

**Ответ: b.**

**2. Что такое угол атаки?**

- a) Угол между вертикальной осью крыла и горизонтом.
- b) Угол между продольной осью крыла и горизонтом.
- c) Угол между направлением движения воздушного потока и продольной осью летательного аппарата.

**Ответ: с.**

**3. Какой угол определяет аэродинамические характеристики крыла?**

- a) Угол атаки.
- b) Угол бокового наклона.
- c) Угол поворота.

**Ответ: a.**

**4. Что профиль крыла определяет?**

- a) Аэродинамические характеристики.
- b) Скорость полета.
- c) Грузоподъемность.

**Ответ: a.**

**5. Что такое элероны?**

- a) Управляющие поверхности на хвостовой части, изменяющие угол атаки крыла.
- b) Управляющие поверхности на крыльях, изменяющие банк (крен) летательного аппарата.
- c) Поверхности на крыльях, отвечающие за увеличение скорости полета.

**Ответ: b.**

**6. Какая управляющая поверхность отвечает за изменение угла атаки крыла?**

- a) Руль высоты (элеватор).
- b) Элероны.
- c) Управляющая поверхность на хвостовой части летательного аппарата.

**Ответ: a.**

**7. Чем отвечают элероны на крыльях летательного аппарата?**

- a) Изменение угла атаки крыла.
- b) Изменение вертикальных движений.
- c) Изменение банка (крена) летательного аппарата.

**Ответ: с.**

**8. Какой параметр полета определяет динамическое давление на поверхность крыла и аэродинамические силы, действующие на летательный аппарат?**

- a) Угол атаки.
- b) Масса.
- c) Скорость.

**Ответ: с.**

**9. Какой параметр влияет на требуемую подъемную силу для поддержания полета и на общую динамику полета, включая ускорение и маневренность?**

- a) Угол атаки.
- b) Масса.
- c) Скорость.

**Ответ: b.**

**10. Наука, изучающая движение воздуха и других газов, а также воздействие этого движения на тела, находящиеся в нем.**

- a) Динамика полета.
- b) Аэродинамика.
- c) Гидродинамика.

**Ответ: b.**