

**Тестирование (вопросы по теме):
«Техническое устройство и компоненты БАС»**

1. Установите соответствие.

a)	Средства наземного обслуживания (СНО)	1	Воздушное судно (или несколько связанных между собой ВС) и связанные с ним элементы, которые эксплуатируются без пилота на борту.
b)	Беспилотная авиационная система	2	Воздушное судно, которое предназначено выполнять полет без пилота на борту, подсистема(комплекс) беспилотной авиационной системы.
c)	Станция внешнего пилота (СВП)	3	Совокупность изделий, предназначенных для подготовки БВС к выполнению полёта в соответствии с назначением и заданием, сопровождения его в полёте, возврата БВС к месту выполнения послеполётной подготовки, обработки результатов выполнения полётного задания, ремонта и восстановления БВС при необходимости
d)	Беспилотное воздушное судно (БВС)	4	Рабочее место, с которого внешний пилот управляет полетом беспилотного воздушного судна

Ответ: a-3; b-1; c-4; d-2.

2. Для чего используется гироскоп на БВС?

- a) Для измерения высоты над уровнем моря;
- b) Для определения географических координат;
- c) Для измерения угловой скорости.

Ответ: c.

3. Фюзеляж БВС содержит:

- a) Батареи;
- b) Электронику;
- c) Стабилизаторы;
- d) Датчики;
- e) Камеры.

Ответ: a, b, d, e.

4. Укажите основные компоненты корпуса БВС.

- a) Фюзеляж
- b) Крылья
- c) Хвостовая часть
- d) Станции ремонта.
- e) Наземные системы контроля и управления.

Ответ: a, b, c.

5. Наиболее распространенными источниками питания БВС являются аккумуляторы типа:

- a) Литий-ионные аккумуляторы
- b) Литий-полимерные аккумуляторы

- c) Никель-металл-гидридные аккумуляторы
- d) Свинцово-кислотные аккумуляторы

Ответ: b.

6. Установите соответствие типа корпуса БВС с его характеристикой

a)	Фиксированные крылья	1	Корпус с несколькими роторами, обеспечивающий вертикальный взлет и посадку, а также стабильность в воздухе
b)	Мультироторные квадрокоптеры	2	Беспилотные вертолеты, использующие механизмы подъема и маневренности аналогичные обычным вертолетам.
c)	Вертолетные типы	3	БАС с фиксированными крыльями, что обеспечивает эффективность и дальность полета.

Ответ: a-3; b- 1; c- 2.

7. Какой тип двигателя устанавливают на квадрокоптеры?

- a) Электрический.
- b) Газотурбинный.
- c) Поршневой.

Ответ: a.

8.К какому компоненту БАС относится автопилот?

- a) Беспилотное воздушное судно;
- b) Станция внешнего пилота;
- c) Канал передачи данных между БВС и СВП.

Ответ: a.

9. Из какого материала изготавливают корпус БВС?

- a) Углепластик;
- b) Композиты;
- c) Титан;
- d) Алюминий.

Ответ: a, b, d.

10.Беспилотная авиационная система состоит из следующих компонентов:

- a) Беспилотное воздушное судно;
- b) Станция внешнего пилота;
- c) Канал передачи данных между БВС и СВП;
- d) Взлетное поле.

Ответ: a, b, c.