

Тестирование БПЛА

Вариант №2

Выбрать один верный ответ

1. Сколько моторов у гексакоптера?
 - а) 2
 - б) 6
 - в) 8
 - г) 9

2. На какой высоте можно выполнять полет без подачи плана на полет в пределах видимости БВС?
 - а) не более 100 м
 - б) не более 150 м
 - в) не более 200 м

3. Что такое квадрокоптер?
 - а) Это беспилотный летательный аппарат, оснащенный 4 двигателями, от слова «quadro», то есть, 4 и управляемый с помощью внешней аппаратуры управления
 - б) Это беспилотный летательный аппарат, оснащенный 6 двигателями, от слова «quadro», то есть, 6 и управляемый с помощью внешней аппаратуры управления
 - в) Это беспилотный летательный аппарат, оснащенный 8 двигателями, от слова «quadro», то есть, 8 и управляемый с помощью внешней аппаратуры управления

4. Для чего применяются съёмочные квадрокоптеры?
 - а) Для гонок на квадрокоптерах
 - б) Для возможности управления по FPV
 - в) Для съёмки фото и видео

5. Сколько двигателей у трикоптера?
 - а) 4
 - б) 3
 - в) 8
 - г) 6

6. «Точка невозврата» это:
 - а) Опасное место, где по разным причинам часто теряются дроны
 - б) Отметка на карте, где дрон потерпел аварию
 - в) Место, запрещенное для полетов и обозначенное точкой на карте
 - г) Точка на местности, где глушат сигнал управления и GPS

- д) Максимальное расстояние, с которого возможно долететь до места старта
7. Зачем на дроне соседние пары моторов вращаются в противоположные стороны?
- а) Для компенсации турбулентности
 - б) Для компенсации реактивного момента
 - в) Для противодействия воздушным вихрям
 - г) Для уменьшения вибрации
 - д) Для экономии энергии и увеличения продолжительности полета
8. Кто отвечает за безопасность при полетах дрона?
- а) Авиадиспетчер зоны полетов
 - б) Заказчик работ
 - в) Помощник - наблюдатель
 - г) Пилот дрона
 - д) Групповая ответственность (определяется в судебном порядке)
9. Какая из FPV-систем имеет минимальную задержку передаваемой картинки с дрона?
- а) Аналоговая
 - б) Цифровая
 - в) Задержка одинаковая на обеих FPV-системах
10. Укажите какие беспилотные летательные аппараты подлежат учету (регистрации) с 19 марта 2022 года?
- а) БПЛА со взлетной массой более 30 кг
 - б) БПЛА со взлетной массой более 150 грамм
 - в) БПЛА со взлетной массой более 250 грамм
 - г) БПЛА со взлетной массой более 1 кг
11. Укажите сферы применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)?
- а) Доставка медикаментов в труднодоступные места
 - б) Фото и видеосъемка
 - в) Обнаружение лесных пожаров
 - г) Доставка грузов и еды
 - д) Охрана и патрулирование
 - е) Все вышеперечисленное
12. Что обязательно нужно проверить перед вылетом?
- а) Затянутость гаек пропеллеров и отсутствие болтающихся проводов
 - б) Заряд аккумуляторов и правильность установки пропеллеров
 - в) Крепление и целостность защиты пропеллеров
 - г) Все вышеперечисленное

13. В каком типе электродвигателей отсутствуют контактные щётки?
- а) Коллекторный
 - б) Бесколлекторный
 - в) В обоих типах
14. Что уменьшает максимальную дальность радиосвязи с дроном?
- а) Неправильное положение антенн пульта
 - б) Наличие преграды между пультом и дроном
 - в) Точки доступа WiFi недалеко от вас
 - г) Повышенная влажность воздуха
 - д) Все вышеперечисленное
15. Какие навыки важны для успешного участия в гонках дронов?
- а) Знание условий и требований регламента соревнования
 - б) Быстрая реакция, умение маневрировать, ориентирование в пространстве
 - в) Технические навыки по обслуживанию БВС
 - г) Все вышеперечисленные
16. Что означает маркировка KV на двигателе квадрокоптера?
- а) Обороты двигателя в минуту на вольт
 - б) Обороты двигателя в минуту на ватт
 - в) Мощность двигателя в ваттах
 - г) Обороты двигателя в секунду
17. С 1 марта 2024 года не требуется подача представления и плана полета при выполнении визуальных полетов беспилотных воздушных судов массой менее 30 кг на высотах:
- а) до 200 метров и на удалении более 15 км от контрольных точек аэродромов и 5 км от посадочных площадок
 - б) до 150 метров и на удалении более 12 км от контрольных точек аэродромов и 3 км от посадочных площадок
 - в) до 100 метров и на удалении более 10 км от контрольных точек аэродромов и 2 км от посадочных площадок
18. Наиболее распространенный тип батарей, используемых в дронах и беспилотных летательных аппаратах:
- а) LiPo
 - б) LiFe
 - в) LiMn
 - г) LiOn
19. «Рысканье» это:
- а) Хаотические движения дрона под действием порывов ветра

- б) Повороты вокруг вертикальной оси
- в) Резкие изменения высоты полета при порывах ветра
- г) Наклоны коптера вправо или влево
- д) Автоматический облет препятствий

20. Сколько лучей у октокоптера?

- а) 3
- б) 4
- в) 6
- г) 9
- д) 8