

**Тестирование (вопросы по теме):  
«Анализ больших данных с БАС»**

**1. Что такое дроны?**

- a) Беспилотные летательные аппараты.
- b) Роботы для сбора данных.
- c) Программное обеспечение для анализа данных.
- d) Все вышеперечисленное.

**Ответ: a.**

**2. Какие данные могут собирать дроны?**

- a) Видео и фотоматериалы высокой четкости.
- b) Все вышеперечисленное.
- c) Данные с датчиков, таких как число оборотов двигателя и температура выхлопных газов.
- d) Информация о рельефе местности.

**Ответ: b.**

**3. Где могут использоваться дроны?**

- a) Мониторинг и анализ сельскохозяйственных угодий.
- b) Геодезические работы и картографирование.
- c) Инспекция инфраструктуры.
- d) Все вышеперечисленное.

**Ответ: d.**

**4. Какую роль играют нейронные сети в анализе больших данных?**

- a) Все вышеперечисленное.
- b) Анализ изображений с дронов или спутников.
- c) Медицинская диагностика.
- d) Распознавание образов.

**Ответ: a.**

**5. Какие этапы включает создание нейросети для дрона?**

- a) Сбор и подготовка данных.
- b) Обучение модели.
- c) Тестирование модели.
- d) Все вышеперечисленное.

**Ответ: d**

**6. Какой подход эффективен для задачи распознавания объектов?**

- a) YOLO (You Only Look Once).
- b) Deep Learning.
- c) Оба подхода.
- d) Ни один из вышеперечисленных.

**Ответ: c.**

**7. Как можно использовать дроны и анализ больших данных в медицине?**

- a) Быстрая доставка медицинских препаратов.
- b) Поиск и спасение людей в экстремальных условиях.
- c) Автоматизация процессов в промышленности.
- d) Все вышеперечисленное.

**Ответ: d.**

**8. Какие преимущества дают технологии Big Data?**

- a) Ускорение сбора данных и повышение точности их анализа.
- b) Расширение областей применения.
- c) Повышение безопасности.
- d) Все вышеперечисленное.

**Ответ: d.**

**9. Какие платформы используются для создания нейросети для дрона?**

- a) Roboflow.
- b) Ultralytics YOLO.
- c) Both of the above.
- d) Neither of the above.

**Ответ: c.**

**10. Какие метрики используются для оценки эффективности распознавания объектов?**

- a) Точность (precision).
- b) Полнота (recall).
- c) Оба параметра.
- d) Ни один из вышеперечисленных.

**Ответ: c.**