

**Тестирование (вопросы по теме):
«Интеграция БАС с IoT (Интернет вещей)»**

1) Что такое Интернет вещей?

- a) Сеть физических предметов, оснащённых встроенными технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой.
- b) Сеть, объединяющая людей и компьютеры.
- c) Сеть, объединяющая только компьютеры.
- d) Сеть, объединяющая людей и мобильные устройства.

Ответ: а.

2) Что такое MQTT?

- a) Сервис для обмена мгновенными сообщениями.
- b) Язык программирования для создания веб-сайтов.
- c) Протокол обмена сообщениями в реальном времени между устройствами в Интернете вещей.
- d) Язык программирования для мобильных приложений.

Ответ: с.

3) Что такое Node-RED?

- a) Визуальный инструмент программирования для создания потоков данных между устройствами в Интернете вещей.
- b) Сервис для обмена мгновенными сообщениями.
- c) Язык программирования для создания веб-сайтов.
- d) Язык программирования для мобильных приложений.

Ответ: а.

4) Какой из перечисленных ниже элементов не является частью архитектуры Интернета вещей?

- a) Датчики.
- b) Браузеры.
- c) Облачные технологии.
- d) Сети связи.

Ответ: b.

5) Что может концепция умного дома?

- a. Обеспечение безопасности.
- b. Управление светом.
- c. Мониторинг протечек.
- d. Все перечисленное.

Ответ: d.

6) Что из перечисленного не относится к преимуществам использования MQTT?

- a) Простота.
- b) Низкое потребление трафика.
- c) Поддержка большого количества устройств.
- d) Высокая надёжность.

Ответ: с.

7) Что из перечисленного не относится к функциям Node-RED?

- a) Создание потоков данных между устройствами.

- b) Анализ данных.
- c) Управление устройствами.
- d) Разработка мобильных приложений.

Ответ: d.

8) Что из перечисленного не относится к проблемам Интернета вещей?

- a) Сложности в управлении большим количеством устройств.
- b) Энергопотребление устройств.
- c) Отсутствие стандартов.
- d) Безопасность данных.

Ответ: a.

9) Что из перечисленного не относится к перспективам развития Интернета вещей?

- a) Развитие технологий искусственного интеллекта.
- b) Внедрение стандартов и протоколов связи нового поколения.
- c) Создание умных городов.
- d) Увеличение числа пользователей социальных сетей.

Ответ: d.

10) Что из перечисленного не относится к способам использования Интернета вещей в повседневной жизни?

- a) Умный дом.
- b) Умный город.
- c) Мобильные приложения.
- d) Носимые устройства

Ответ: c.