1. Astro Pi — космический аппарат, созданный на основе:

STM32

Arduino

Raspberry Pi

ESP32

1. Сколько проводов используется для связи I2C, кроме VCC и GND?

2

1

0

4

1. Что из следующего о протоколе I2C НЕ верно：

I2C имеет две линии, SCL и SDA.

SCL используется для времени, а SDA используется для данных.

I2C следует архитектуре ведущий-ведомый

I2C — это полудуплексная связь.

1. Что из следующего о протоколе SPI НЕ верно：

SPI — это четырехпроводной протокол.

SPI поддерживает замедление времени

I2C медленнее, чем SPI

SPI — это полнодуплексная связь.

1. Какая из следующих программ не используется для проектирования печатной платы?

Fritzing

KiCad

Solid Works PCB Suite

Microsoft Word

1. Что из следующего о печатной плате OBC НЕ верно:

Мы используем Raspberry Pi в качестве основного MPU

Raspberry Pi и датчики обмениваются данными через SPI

SDS011 — датчик частиц PM2.5.

Печатная плата OBC включает в себя датчики температуры, влажности и давления.

1. Что из следующего о GPIO Raspberry Pi НЕ верно:

Контакт TX Raspberry Pi должен подключаться к контакту TX датчика..

Контакт RX Raspberry Pi должен подключаться к контакту TX датчика..

Все контакты GND должны быть подключены к земле..

33v3 и 5v — это линии электропередач на Raspberry Pi..

1. Слово PCB означает:

Printed Circuit Board

Project Control Board

Power Control Board

Project Circuit Board