

Тест начат	Вторник, 27 Сентябрь 2022, 13:56
Состояние	Завершённые
Завершен	Вторник, 27 Сентябрь 2022, 13:58
Прошло времени	2 мин. 4 сек.
Оценка	10,00 из 10,00 (100%)
Отзыв	Тест успешно сдан.

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Выберите разъём, который используется для волоконно-оптического кабеля.

Выберите один ответ:

☒☐



☐



☐

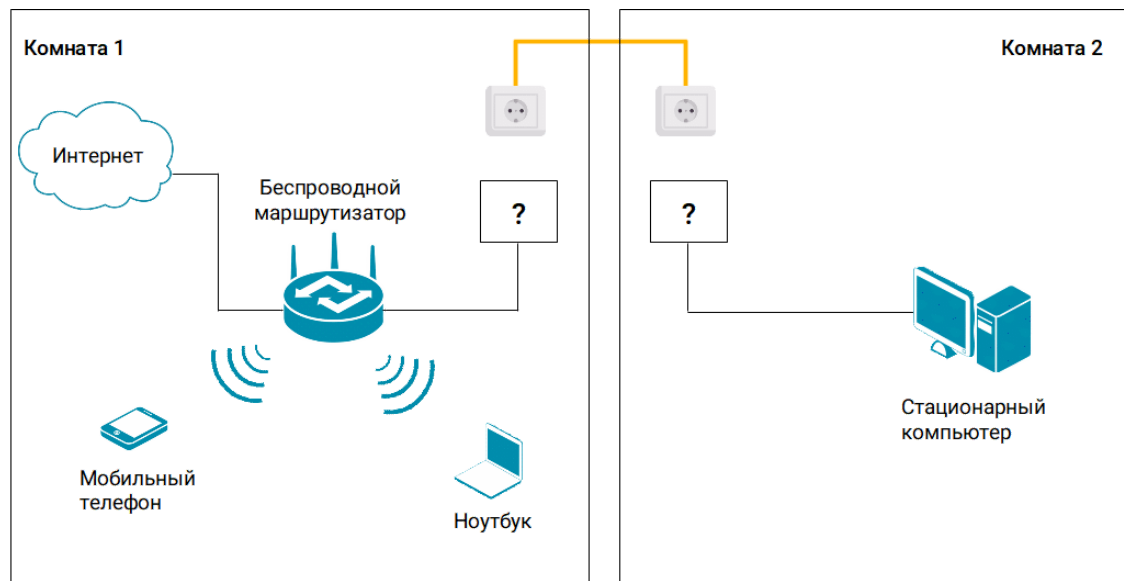
^

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Посмотрите на рисунок. С помощью какого устройства можно подключить стационарный компьютер к домашней сети через электрическую проводку?



Выберите один ответ:

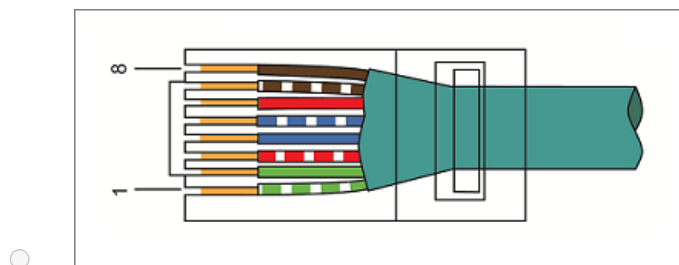
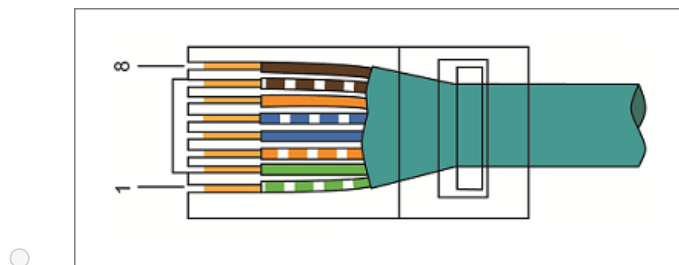
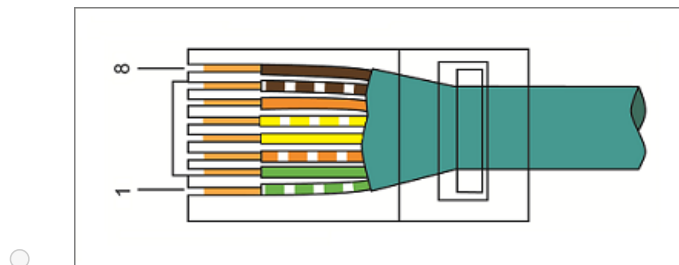
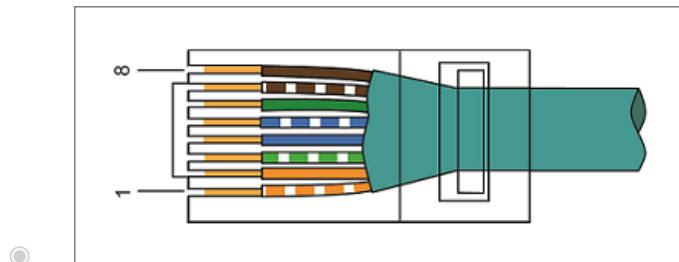
- ☐ Беспроводной адаптер
- ☒ Адаптер PowerLine ✓
- ☐ Медиаконвертер
- ☐ Межсетевой экран

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00**Выберите изображение разъёма, в котором проводники расположены по стандарту EIA/TIA-568B.**

Выберите один ответ:



Аналоговый сигнал

Цифровой сигнал

Волновой сигнал

Битовый
сигнал ^

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00**Соотнесите характеристики канала связи и их единицы измерения.**

Полоса пропускания (bandwidth) Герц (Гц) ✓

Затухание (attenuation) Децибел (дБ) ✓

Пропускная способность (throughput) Бит в секунду (бит/с) ✓

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00**Попарное скручивание проводников в витой паре позволяет уменьшить воздействие перекрестных помех.**

Выберите один ответ:

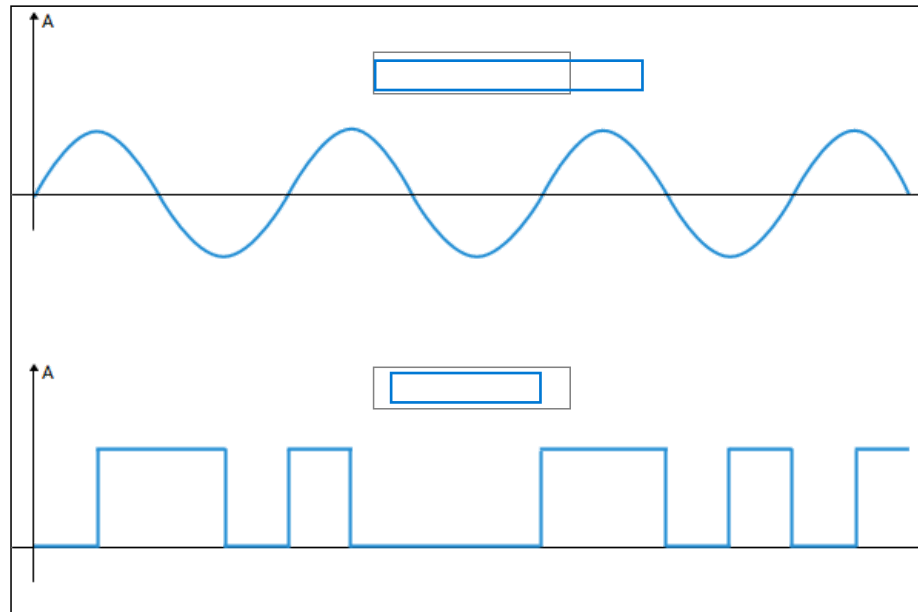
☒ Верно ✓☐ Неверно

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Какие сигналы показаны на рисунке?



RJ-11

SC

RJ-45

LC

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00**Выберите характеристики многомодового оптического кабеля.**

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Передача на длине волны 1310 нм и 1550 нм
- ☒ Применяется в локальных сетях ✓
- ☒ Дальность передачи до 2 км ✓
- ☐ Дальность передачи до 100 км
- ☒ Диаметр сердечника 62,5 мкм или 50 мкм ✓
- ☐ Диаметр сердечника 9 мкм
- ☒ Передача на длине волны 850 нм и 1310 нм ✓
- ☐ Пропускная способность больше 10 Гбит/с

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00**Рассчитайте максимальную скорость передачи данных по линии связи с шириной полосы пропускания 100 МГц, если мощность сигнала составляет 62 мВт, а мощность шума в линии связи равна 2 мВт. В ответе укажите число в Мбит/с (единицы измерения вводить не нужно).**

Ответ: ✓

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00**Какие методы используются для передачи цифровых сигналов через основополосные каналы связи?**

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Логическое кодирование сигналов ✓
- ☒ Физическое кодирование сигналов ✓
- ☐ Маршрутизация
- ☐ Коммутация
- ☐ Инкапсуляция

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Посмотрите на рисунок. Как называется этот разъём?



LC