

Вопрос 1

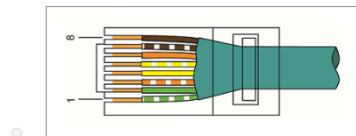
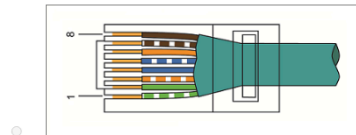
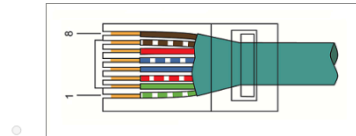
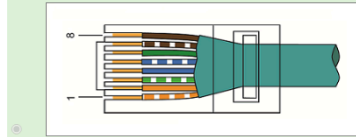
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выберите изображение разъёма, в котором проводники расположены по стандарту EIA/TIA-568B.

Выберите один ответ:



Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выберите разъём, который используется для волоконно-оптического кабеля.

Выберите один ответ:



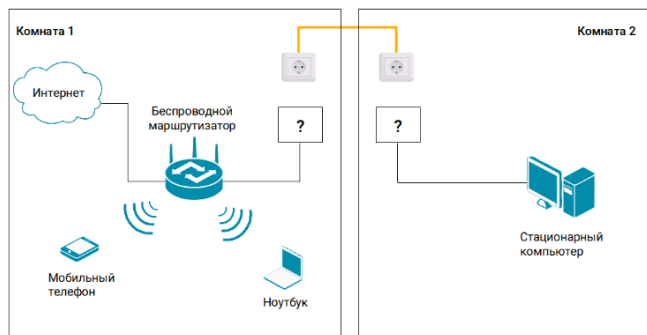
Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

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



Витая пара  
Электропроводка

Выберите один ответ:

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

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выберите характеристики многомодового оптического кабеля.

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

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: 500 ✓

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Соотнесите характеристики канала связи и их единицы измерения.

Пропускная способность (throughput)	Бит в секунду (бит/с) ✓
Затухание (attenuation)	Децибел (дБ) ✓
Полоса пропускания (bandwidth)	Герц (Гц) ✓

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Посмотрите на рисунок. Как называется этот разъём?



Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Какие методы используются для передачи цифровых сигналов через основополосные каналы связи?

Выберите один или несколько ответов:

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

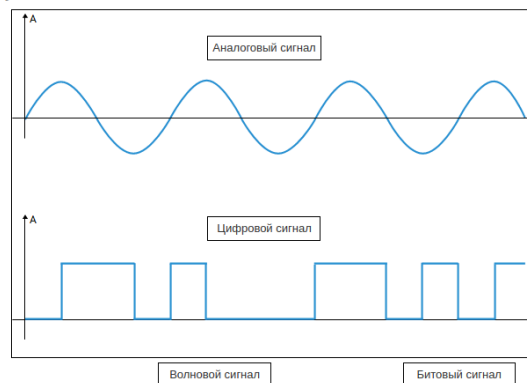
Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Какие сигналы показаны на рисунке?



Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Попарное скручивание проводников в витой паре позволяет уменьшить воздействие перекрестных помех.

Выберите один ответ:

- ☒ Верно ✓
- ☐ Неверно