*Что делает HUB, когда на него приходит сигнал (когда одно из устройств, подключенных к нему, начинает передавать данные)?*

Нет правильного ответа

Передает сигнал на порт, где расположен получатель

**Передает сигнал на все порты, даже на тот с которого пришел сигнал**

Передает сигнал на все порты, кроме того на который пришел сигнал

*Что такое Витая пара?*

Кабель, который практически нигде больше не используется

**Кабель состоящий из восьми проводов**

Кабель состоящий из шести проводов

Памятник влюбленным под Самарой

*Что такое коллизия?*

**Наложение нескольких сигналов друг на друга**

Движение на машине по Москве, по будням (все чаще и по выходным)

Процесс, когда устройство видит данные ему не предназначенные

Так называется процесс передачи данных c использованием HUB

*ПК1 и ПК2 одновременно обнаружили, что в сети произошла коллизия. Какое из устройств первым начнет передавать данные?*

ПК1, т.к., вероятно, он первым начал передавать данные до появления коллизии

**Как повезет. Все зависит от таймера, который случайно выставляет себе каждое устройство**

ПК2, т.к. имеет старший MAC-адрес

Ни одно из этих устройств не начнет передавать данные пока не увидят, что в сети начал передавать данные кто-то другой

*К какому уровню сетевой модели TCP/IP относится HUB?*

HUB не относится ни к одному из уровней сетевой модели TCP/IP

HUB это L2 устройство, работающее на Сетевом уровне сетевой модели TCP/IP

HUB это L1 устройство, работающее на Сетевом уровне сетевой модели TCP/IP

**HUB это L1 устройство, работающее на Физическом уровне сетевой модели TCP/IP**

*Каким кабелем следует соединять ПК и Маршрутизатор?*

коаксиальным

**кроссовером**

прямым

белым

*По каким контактам сетевая карта ПК передает данные, а по каким принимает?*

**принимает данные на 3-ий и 6-ой пины, а передает по 1-му и 2-му**

прием и передача данный осуществляется только по двум проводам - по 1-му идет передача, по 2-му идет прием

нет определенных контактов по которым идет прием или передача, они определяются случайным образом

принимает данные на 1-ый и 2-ой пины, а передает по 3-му и 6-му

*Как виды обжимки кабеля могут повлиять на его функцию?*

обжимка может повлиять на максимально разрешенную длинну кабеля

в зависимости от обжимки кабеля, он может соединять обычный телефон и компьютер

**в зависимости от обжимки кабеля, он может быть прямым или кроссовером**

никак не влияет

*Что скрывается под названием Ethernet?*

Скорость передачи данных: 10Мбит/с, максимальная длинна кабеля - 50 метров

**Скорость передачи данных: 10Мбит/с, максимальная длинна кабеля - 100 метров**

Скорость передачи данных: 100Мбит/с, максимальная длинна кабеля - 100 метров

Скорость передачи данных: 100Мбит/с, максимальная длинна кабеля - 50 метров

*Что скрывается под названием FastEthernet?*

Скорость передачи данных 10 Мбит/с, использование провода не длиннее 200 метров

Скорость передачи данных 100 Мбит/с, использование провода не длиннее 200 метров

**Скорость передачи данных 100 Мбит/с, использование провода не длиннее 100 метров**

Скорость передачи данных 10 Мбит/с, использование провода не длиннее 100 метров

*Что такое агрегатор?*

Устройство которое помогает HUB передавать данные

Компьютер, состоящий из множества микро-компьютеров

Устройство, ускоряющее процесс передачи данных

**Устройство которое соединяет компьютеры в сети**