

## Предмет: "Сети"

Тема: "Аппаратное обеспечение сети"

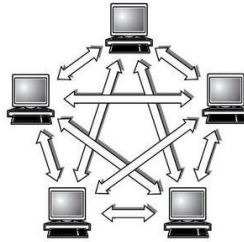
### < Вопрос № 1 >

Укажите назначение сервера в сети?

- Предоставление своих ресурсов всем клиентским компьютерам в сети
- Распределение информации между ресурсами компьютеров
- Подключение компьютеров друг к другу
- Объединение обособленных рабочих мест в единую сеть

### < Вопрос № 2 >

Какая схема изображена на рисунке? (с рисунком: 01.JPG)



- Логическая архитектура сети типа Клиент-сервер
- Логическая архитектура одноранговой сети
- Шинная топология сети
- Кольцевая топология сети

### < Вопрос № 3 >

На базе каких кабелей способна работать сеть Ethernet?

- "толстый" Ethernet 10Base5
- "тонкий" Ethernet 10Base2
- Витая пара
- Все перечисленные

### < Вопрос № 4 >

Максимальная скорость передачи данных в сети Token Ring составляет...?

- 4 Мбит/сек
- 10 Мбит/сек
- 16 Мбит/сек
- 100 Мбит/сек

### < Вопрос № 5 >

Тип сети Fast Ethernet способен развивать скорость передачи данных в сети до...?

- 10 Мбит/сек
- 16 Мбит/сек
- 100 Мбит/сек
- 1000 Мбит/сек

### < Вопрос № 6 >

Максимальное количество станций на сегмент в сети Ethernet 10BASE-5 составляет...?

- 10
- 30
- 100
- 255

### < Вопрос № 7 >

Как расшифровывается аббревиатура UTP?

- Unmarked transfer protocol
- Unshielded twisted pair
- Unlimited terminal protocol
- Uncovered twisted pair

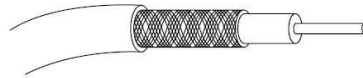
< Вопрос № 8 >

Какой из нижеперечисленных кабелей представляет собой 4 перекрученные пары по 2 провода разных цветов?

- UTP
- Coaxial
- Волоконно-оптический
- STP

< Вопрос № 9 >

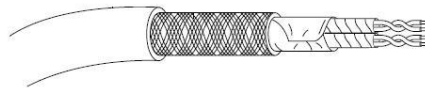
Какой тип кабеля изображен на рисунке? (с рисунком: 02.JPG)



- UTP
- STP
- Коаксиальный
- Волоконно-оптический

< Вопрос № 10 >

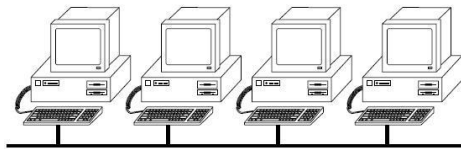
Какой тип кабеля изображен на данном рисунке? (с рисунком: 04.JPG)



- UTP
- STP
- Коаксиальный
- Волоконно-оптический

< Вопрос № 11 >

Укажите топологию, реализованную на рисунке (с рисунком: 05.JPG)



- Кольцевая
- Звездообразная
- Шинная
- Ячеистая

< Вопрос № 12 >

Какая очередность проводов используется при обжиме кабеля типа "Витая пара" для соединения компьютера с концентратором?

< Вопрос № 13 >

Какая очередность проводов используется при обжиме кабеля типа "Витая пара" для соединения двух компьютеров напрямую на втором конце провода (кроссовер)?

< Вопрос № 14 >

Отметьте ответ с правильным названием коннектора, изображенного на рисунке (с рисунком: 10.bmp)

- RJ-11
- RJ-45
- T-коннектор
- RG-58

< Вопрос № 15 >

Максимальная длина кабеля для сетевого адаптера типа 100BASE-TX составляет...

- 50 метров
- 100 метров
- 300 метров
- 500 метров

< Вопрос № 16 >

Для передачи данных в сетях 100BASE-T4 в витой паре используются...

- Только 1-ый и 4-ый провод
- 1-ый, 2-ой, 3-ий и 5-ый проводы
- Все 8 проводов
- 1-ый, 2-ой, 7-ой и 8-ой

< Вопрос № 17 >

В каких случаях используются кабели с перекрестным монтажом?

- если соединяются два и только два компьютера без концентратора
- если концентратор, который не имеет порта Uplink, подключается к другому концентратору
- если компьютер подключается к концентратору
- если компьютер подключается к порту Uplink

< Вопрос № 18 >

Укажите правильную очередность выполнения действий?

- 1. Отмотать необходимый кусок кабеля; 2. Снять внешнюю изоляцию; 3. Расположить провода в соответствии со стандартом; 4. Обжать коннектор инструментом
- 1. Обжать коннектор инструментом; 2. Расположить провода в соответствии со стандартом; 3. Снять внешнюю изоляцию; 4. Отмотать необходимый кусок кабеля
- 1. Отмотать необходимый кусок кабеля; 2. Расположить провода в соответствии со стандартом; 3. Снять внешнюю изоляцию; 4. Обжать коннектор инструментом
- 1. Расположить провода в соответствии со стандартом; 2. Отмотать необходимый кусок кабеля; 3. Снять внешнюю изоляцию; 4. Обжать коннектор инструментом

< Вопрос № 19 >

Где следует использовать кабель STP?

- Прокладывая кабель между стенами
- В местах интерференции и наводок от кабелей электропроводки
- Для монтажа кабеля вне помещения (на улице)
- Только в местах, где используется сеть 10BASE-T

< Вопрос № 20 >

Что декларирует стандарт EIA/TIA 568B?

- Длину сегмента сети
- Правильный обжим витой пары с прямым и перекрестным монтажом
- Только обжим витой пары с перекрестным монтажом
- Количество компьютеров в сети