

ТЕСТЫ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»

Подготовила:
Ученица 10 «В» класса
Майорова Екатерина
Руководитель: Пospelова Г.В.
МБОУ «СОШ №20»
г. Новомосковск
2018 год



**ТЕСТ
ПО ТЕМЕ:
«ЛОКАЛЬНЫЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ
СЕТИ»**



**Предлагаем пройти тест по теме :
Локальные компьютерные сети»**

! В тесте 5 вопросов

! К каждому вопросу только ОДИН правильный ответ

! Неправильные ответы «улетают» за край листа

! Правильные ответы остаются на слайде, качаются и меняют цвет фона.



С помощью чего можно
обеспечить передачу данных
всей локальной сети?

Маршрутизатор

ОМ

Коммутаторо

М

Концентратор

ОМ



Скорость передачи данных
по Wi-Fi составляет:

до 10 Мб/с

До 64 Мб/с

До 54
Мб/с



Что называется общей
схемой соединения
компьютеров?

Локальная
сеть

Топология
сети

Сегмент
сети



С помощью чего можно
обеспечить передачу
данных только одному
компьютеру?

Концентратор

ОМ

Коммутаторо

М

Маршрутизатор

ОМ



Сколько компьютеров
можно подключить по
одноранговой локальной
сети?

Более
10

4-5

2-3



ТЕСТ
«ГЛОБАЛЬНЫЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»



- Вам представлен тест, состоящий из 5 вопросов
- На каждый вопрос только **ОДИН** правильный ответ
- Правильные ответы будут изменять цвет фона и качаться
- Неправильные ответы будут улетать за край слайда



Какие сети объединяют компьютеры в пределах одного города, страны, региона?

**МИРОВЫЕ
СЕТИ**

**КОРПОРАТИВНЫЕ
СЕТИ**

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
СЕТИ**



Каждый компьютер,
подключенный к Интернету,
имеет свой уникальный...

**64-БИТНЫЙ IP
АДРЕС**

**32-БИТНЫЙ IP
АДРЕС**

**16-БИТНЫЙ IP
АДРЕС**



С помощью какой формулы можно
найти кол-во возможных
информационных сообщений?

$$N = 2^*I$$

$$N = I/2$$

$$N = 2^{\wedge}I$$



Корпоративные сети создаются...

**для одной
ОРГАНИЗАЦИИ**

**для
ГОРОДА**

**для
СТРАНЫ**



По каким каналам передается информация внутри региональных сетей?

**КОРПОРАТИВНЫМ И
ЛОКАЛЬНЫМ
ОПТОВОЛОКОННЫМ И
СПУТНИКОВЫМ
СПУТНИКОВЫМ И
ЛОКАЛЬНЫМ**



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ



- Вам представлены четыре задачи.
- К каждой задаче дан только **ОДИН** правильный ответ
- Правильные ответы будут изменять размер.
- Неправильные ответы будут улетать за край слайда



ЗАДАЧА

1
Передача представленная в кодировке Unicode
текстового файла через некоторое соединение
осуществлялась со скоростью 56 Кбит/с в
течение 30 с. Сколько страниц содержал
переданный текст, если на одной странице
размещается 3072 символа?

40

35

89



ЗАДАЧА

2

Передача файла через некоторое соединение заняла 1 минуту 4 секунды. Определите размер файла (в байтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит/с.

2048

1024

912



ЗАДАЧА

3 Сотруднику фирмы продиктовали по телефону IP-адрес компьютера. Молодой человек записал адрес, но не поставил разделительные точки: 115628382. Восстановите исходный IP-адрес.

115.62.83.82

11.562.838.2

115.628.38.2



ЗАДАЧА

4

Запишите 32-битовый IP-адрес компьютера в виде четырех десятичных чисел, разделенных точками.

А) 11010100100101001011001001001011

Б) 10111101010001101100010001001010

65.128.327.78 212.148.178.75 192.654.24.12

123.478.45.63 190.163.98.42 587.564.12.32



**СПАСИБО ЗА
РАБОТУ!**



ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Угринович Н.Д.

Информатика и ИКТ. Базовый уровень : учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – 6-е изд. – М. : БИНОМ.

Лаборатория знаний, 2010.

Босова Л.Л. Информатика : рабочая тетрадь для 9 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. –М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 176.

Шаблон разработала Майорова Екатерина.