ТЕСТЫ
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»

Подготовила:
Ученица 10 «В» класса
Майорова Екатерина
Руководитель: Поспелова 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?

Маршрутизатором

Коммутатором

Концентратором

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?

Концентратором

Коммутатором

Маршрутизатором

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^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) 10111110101000110110001000 1001010

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.