

Тест по теме "Коммуникационные технологии"

Задание #1

Вопрос:

Доступ к файлу ftp.net , находящемуся на сервере txt.org, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А .net
- Б ftp
- В ://
- Г http
- Д /
- Е .org
- Ж txt

Запишите ответ:

Задание #2

Вопрос:

Передача данных через ADSL-соединение заняла 2 минуты. За это время был передан файл, размер которого 3 750 Кбайт. Определите минимальную скорость (бит/с), при которой такая передача возможна.

Запишите число:

Задание #3

Вопрос:

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 512000 бит/с. Передача файла по этому каналу занимает 16 сек. Определите объем файла в килобайтах.

Запишите число:

Задание #4

Вопрос:

Петя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в

карман куртки. Петина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

2.162	4.18	.61	20
А	Б	В	Г

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) АБВГ
- 2) ГБАВ
- 3) ВАБГ
- 4) ГВБА
- 5) ГВАБ

Задание #5

Вопрос:

Домен - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) группа компьютеров сети, объединенных по некоторому признаку.
- 2) группа пользователей сети.
- 3) группа ресурсов, управляемых одним узлом.
- 4) группа абонентов сети.

Задание #6

Вопрос:

Доступ к файлу http.txt, находящемуся на сервере www.net осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла.

А	://
Б	http
В	ftp
Г	.net
Д	.txt
Е	/
Ж	www

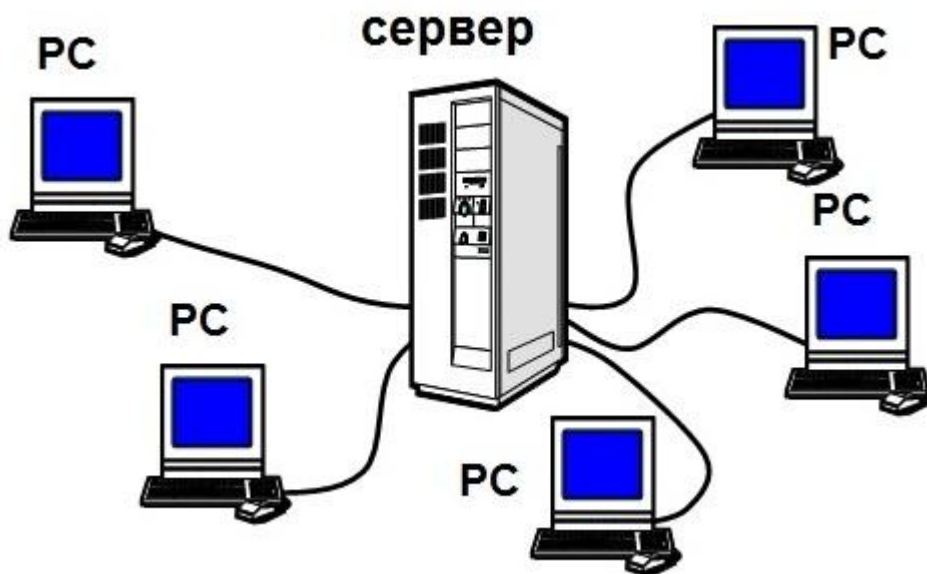
Запишите ответ:

Задание #7

Вопрос:

Определите вид топологии сети.

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) кольцо
- 2) шина
- 3) звезда
- 4) дерево

Задание #8

Вопрос:

Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 14 400 бит/с, чтобы передать сообщение объемом 225 Кбайт?

Запишите число:

Задание #9

Вопрос:

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» - &.

- 1) барокко | классицизм
- 2) барокко | (классицизм & модерн)
- 3) (барокко & ампи́р) | (классицизм & модерн)

4) барокко | ампир | классицизм | модерн

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 3214
- 2) 4123
- 3) 2341
- 4) 4132

Задание #10

Вопрос:

Компьютерная сеть - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) группа компьютеров в одной организации
- 2) система компьютеров, связанных каналами передачи информации
- 3) кабель передачи информации
- 4) мировая электронная почтовая система.

Задание #11

Вопрос:

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/с.

Передача файла через это соединение заняла 2 минуты. Определите размер файла в килобайтах.

Запишите число:

Задание #12

Вопрос:

Почтовый ящик абонента электронной почты - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) часть оперативной памяти на сервере.
- 2) раздел внешней памяти почтового сервера.
- 3) часть внешней памяти на рабочей станции пользователя.
- 4) раздел оперативной памяти на рабочей станции пользователя.

Задание #13

Вопрос:

Для доступа к файлам, хранящимся на серверах файловых архивов используется протокол ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) HTTP
- 2) FTP
- 3) POP
- 4) SMTP

Задание #14

Вопрос:

Набор правил, позволяющий осуществлять соединение и обмен данными между включенными в сеть компьютерами, - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) URL
- 2) WWW
- 3) протокол
- 4) IP-адрес

Задание #15

Вопрос:

Петя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Петина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

3.231	3.25	.64	18
А	Б	В	Г

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ГБАВ
- 2) БАВГ
- 3) ВАБГ
- 4) ГАБВ
- 5) ВБГА

Задание #16

Вопрос:

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 64000 бит/с. Сколько времени (в секундах) займет передача файла объемом 375 Кбайт по этому каналу?

Запишите число:

Задание #17

Вопрос:

В списке приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

- 1) огурцы & подкормка
- 2) (кабачка & посадка) | огурцы
- 3) огурцы & кабачки & посадка & подкормка
- 4) (огурцы & подкормка) | (кабачки & посадка)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1 2 3 4
- 2) 4 3 2 1
- 3) 1 4 2 3
- 4) 3 1 4 2

Задание #18

Вопрос:

Задан адрес электронной почты в сети Интернет:
user_name@mtu-net.ru.

Каково имя владельца этого электронного адреса?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ru
- 2) mtu-net.ru
- 3) user_name
- 4) mtu-net.ru.