**Конкурс - «Компьютерщик» 9 класс.**

Страна талантов

1. Для доступа к какому информационному ресурсу Интернета в универсальном указателе ресурсов (URL) используется протокол HTTP? 1)почтовому ящику, 2)файлу в файловом архиве, 3)Web – странице, 4)телеконференции.
2. Что такое чат (chat)? 1)начальный этап установки модемного соединения, 2)средство для совместной работы с документами, 3)специальная комната для переговоров, 4)место в Интернет, где Вы можете пообщаться.
3. Клиент – это: 1)компьютер, обеспечивающий информационные услуги в сети,

2)компьютер, используемый абонентом для получения и передачи информации,

3)программа, подготавливающая запрос пользователя, передающая этот запрос по сети, а затем принимающая ответ, 4)система обмена информации на определенную тему между абонентами сети.

1. На странице при просмотре браузером вместо рисунков отображаются пустые прямоугольники. Укажите причину. 1)в настройках браузера для ускорения загрузки страниц отключено отображения рисунков,

2)такая ситуация невозможна, если страница содержит рисунки, они отображаются сразу,

3)браузер работает не корректно, необходимо переустановить программу,

4)страница загрузилась не полностью, надо подождать окончания загрузки.

1. Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может передать текст объемом 3600 байтов в течении: 1)1 секунды, 2)1 минуты, 3)1 часа, 4)суток.
2. Модем, передающий информацию со скоростью 14400 бит/с, может передать текст объемом 108000 байтов в течении: 1)1 секунды, 2)10 секунд, 3)30 секунд, 4)60 секунд.
3. Скорость передачи данных через модемное соединения равна 32 кбит/с. Передача текстового файла через это соединение заняла 15 секунд. Определите, сколько страниц содержал переданный текст, если известно, что один символ кодируется 2 байтами, а на одной странице – 48 символов. 1)10, 2)640, 3)1280, 4)10240.
4. Скорость передачи данных через ADSL – соединение равна 512 Кбит/с. Передача файла через данное соединение заняла 4 минуты. Определите размер файла в мегабайтах. 1)0,25, 2)15, 3)30, 4)120.
5. Верны ли следующие суждения? *Суждение А: Компьютеры объединяются в сеть для экономии электроэнергии. Суждение В: При шинной схеме соединения сеть продолжает работать при обрыве одного из контактов.* 1)верно только А, 2)верно только В, 3)верны оба суждения, 4)оба суждения не верны.
6. Верны ли следующие суждения? *Суждение А: Для организации обмена данными между компьютерами может использоваться радиосвязи. Суждение В: Сетевая карта – это устройство, ускоряющие работу модема.* 1)верно только А, 2)верно только В, 3)верны оба суждения, 4)оба суждения не верны.
7. Верны ли следующие суждения? *Суждение А: В телефонной сети всегда используется цифровое представление данных. Суждение В: С помощью протокола IP можно передавать любые данные, с которыми может работать компьютер*. 1)верно только А, 2)верно только В, 3)верны оба, 4)оба не верны.
8. Автором алгоритма сжатия данных с использованием кода переменной длинны, не требуют символа – разделителя, является: 1)Д. Хаффман, 2)К. Шеннон, 3)С. Морзе, 4)Б. Гейтс.
9. Каждый компьютер, подключенный к Internet, имеет свой уникальный двоичный 32-битовый Интернет – адрес. Для удобства восприятия адрес можно разбить на 4 части по 8 и каждую часть представить в десятичной форме. Какой из вариантов может быть Интернет – адресом компьютера?

1)123.124.125.26, 2)123.234.345.456, 3)192.283.374.105, 4)253.254.255.256.

1. Каждый компьютер, подключенный к Internet, имеет свой уникальный двоичный 32-битовый Интернет – адрес. Для удобства восприятия адрес можно разбить на 4 части по 8 и каждую часть представить в десятичной форме. Какой из вариантов может быть Интернет – адресом компьютера?

1)210.170.36.217, 2)128.64.32.16, 3)123.231.213.132, 4)220.218.256.20.

1. Каким условием нужно воспользоваться для поиска в сети Интернет информации об отдыхе в Сочи или Адлере(для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символl, а для операции «И» - символ &)?

1)отдых|Сочи|Адлер, 2)отдых&(Сочи|Адлер), 3)отдых&(море|Сочи|Адлер), 4)отдых&Сочи&Адлер.

1. Натурой моделью стоящего здания является: 1)перечень строительного оборудования, 2)список строителей, 3)макет здания, 4)проектно – сметная документация.
2. К числу математических моделей относится: 1)правила дорожного движения, 2)кулинарный рецепт, 3)формула вычисления корней управления, 4)инструкция по сборке мебели.
3. В информационной модели компьютера, представленной в виде схемы, отражает его:

1)вес, 2)форма, 3)размер, 4)структура.

1. К информационным моделям, описывающим организации учебного процесса в школе, можно отнести:

1)классный журнал, 2)расписание уроков, 3)список учащихся школы, 4)перечень школьных учебников.

1. Генеалогическое древо семьи является: 1)натуральной информационной моделью, 2)иерархической информационной моделью, 3)сетевой информационной моделью, 4)табличной моделью.