**Тест по теме «Сетевые технологии и Интернет», информатика, 9 класс.**

1. Укажите все правильные утверждения. Для компьютерной сети Интернет справедливо:
2. Каждый компьютер, подключенный к сети, должен иметь собственный адрес – IP-адрес.
3. Наибольшее значение для чисел в IP-адресе происходит от размера ячейки памяти, выделяемой для IP-адреса.
4. IP-адрес состоит из четырех групп двоичных цифр, разделенных точками.
5. Для хранения каждого из чисел IP-адреса выделяют по 1 байту.
6. Каждое из чисел IP-адреса может быть от 0 до 256.
7. Укажите все правильные утверждения.
   1. Для указания местоположения ресурса в сети Интернет используется специальный адрес, называемый URL.
   2. Местоположение файла в URL может включать в себя последовательность имен папок от «стартового положения» файлов на сервере, разделенных символами «/».
   3. Пример URL: «http://www.pаradiz.ru/files/holyday.jpg».
   4. URL – Uniformed Resource Locator.
   5. URL состоит из трех частей – протокол, символы «://», адрес компьютера в сети, символ «/», местоположение файла на этом компьютере.
   6. Протокол – договоренность о способе обмена информацией.
   7. URL всегда заканчивается именем файла.
8. Доступ к файлу http.net, находящемуся на сервере com.edu, осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | / |
| 2 | com |
| 3 | .edu |
| 4 | :// |
| 5 | .net |
| 6 | ftp |
| 7 | http |

1. Доступ к файлу www.htm, находящемуся на сервере http.net, осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | http |
| 2 | .htm |
| 3 | .net |
| 4 | ftp |
| 5 | / |
| 6 | www |
| 7 | :// |

1. Доступ к файлу table.xls, находящемуся в папке table на сервере sch.com, осуществляется по протоколу https. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А) com

Б) https

В) ://

Г) sch.

Д) .xls

Е) table

Ж) /

1. Доступ к файлу com.ftp, находящемуся на сервере www.edu, осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | .ftp |
| 2 | / |
| 3 | .edu |
| 4 | :// |
| 5 | www |
| 6 | com |
| 7 | ftp |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | биология | организм | клетка |
| 2 | биология & клетка | организм |
| 3 | биология & клетка & организм |
| 4 | биология | организм |

1. 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 | алгоритм | программа | данные |
| 2 | алгоритм | данные & программа |
| 3 | алгоритм & данные & программа |
| 4 | алгоритм & программа |

1. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» — символ «&».

В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| Запрос | Количество страниц (тыс.) |
| клавиатура | мышь | 2900 |
| клавиатура & мышь | 800 |
| клавиатура | 1600 |

 Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Мышь**?

1. В таблице приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

|  |  |
| --- | --- |
| Запрос | Количество страниц (тыс.) |
| шахматы | бадминтон | 3000 |
| шахматы | 2000 |
| бадминтон | 2500 |

Сколько страниц в тысячах будет найдено по запросу **бадминтон & шахматы**?

**Ключ к тесту**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер задания | Ответ |
| 1 | АБВГ |
| 2 | АБВГДЕЖ |
| 3 | 6423175 |
| 4 | 4713562 |
| 5 | БВГАЖЕЖЕД |
| 6 | 7453261 |
| 7 | 3241 |
| 8 | 1243 |
| 9 | 2100 |
| 10 | 1500 |