**Итоговый тест по Информатике**

1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке:

Жизнь требует движения.

1) 23 байт 2)368байт 3)368бит 4)46бит

2. Рассказ занимает на жестком диске 60 Кб. На одной странице 40 строк по 32 символа в строке, каждый символ кодируется 16 битами в представлении Unicode. Сколько страниц содержит рассказ?

1) 48 2)24 3)3 4) 384

3. В некотором каталоге хранился файл Отчет.doc. В этом каталоге создали подкаталог Доход и файл Отчет, doc переместили в созданный подкаталог. Полное имя файла стало D:\Год\Компания\Доход\Отчет.doc.
Укажите полное имя этого файла до перемещения.

1) D:\Год\Доход\Отчет.doc

2) D:\Год\Отчет.doc

3) 0:\Год\Компания\Доход\Отчет.dос

4) D:\Год\Компания\Отчет.dос

4. Дан фрагмент электронной таблицы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А | В | С | D |
| 1 | 2 | 4 |  | 5 |
| 2 | =А1\*D1 | =В1\*2—А1 |  | =В1\*А1 |

Какая формула может быть записана в ячейке С2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку 1?



1)= А1 +D1
2)= А2-В2/3

3)= А2-В1
4)= В1 + В2

5. Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведен ниже:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К | Р | 3 | А | Г | О |
| #- | !-\_ | -# | #!- | - | ! |

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нем не повторяются:

-!-!-##!-
Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

6. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/с. Сколько секунд понадобится для передачи файла размером 625 Кбайт через данное соединение? В ответе укажите одно число — количество секунд.

7. Для какого файлового дерева (см. рис. 2) можно записать полные имена файлов D:\ГИА\2013\Информатика\вариант2.doc и
D:\ГИА\2013\пояснения.txt



Рис. 2

8. Доступ к файлу html.db, находящемуся на сервере com.ru, 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 | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
| :// | / | com | .ru | .db | http | html |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | (кенгуру | кит) & бульдог |
| 2 | кенгуру & кит & бульдог |
| 3 | кенгуру | кит | бульдог |
| 4 | КИТ & бульдог |