

Конкурс интерактивных презентаций "Интерактивная мозаика"



Интерактивный тест «Успешный в информатике!» 9 класс

Егорова Ольга Владимировна,
учитель математики и информатики
ФГБОУ СОШ №1699 УД Президента РФ,

Москва, 2013 год

Введите фамилию и имя

1. В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1 Образование – это то , что остаётся , когда всё выученное забыто.
- 2 Образование–это то, что остаётся, когда всё выученное забыто.
- 3 Образование– это то, что остаётся, когда всё выученное забыто.
- 4 Образование – это то, что остаётся, когда всё выученное забыто.



2. Какое расширение имеет программа Excel?

1 *.doc

2 *.xls

3 *.bmp

4 *.exe



3. Какая из программ не является архиватором?

1 WinRar

2 WinZip

3 Nod32

4 7-Zip



4. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем высказывания Блеза Паскаля в кодировке Unicode: **Красноречие – это живопись мысли.**

1 530 бит

2 68 байт

3 524 бит

4 66 байт



5. Статья, набранная на компьютере, содержит 10 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 56 символов. В одном из представлений Unicode каждый символ кодируется 2 байтами. Определите информационный объём статьи в этом варианте представления Unicode.

- 1 35 Кбайт
- 2 70 Кбайт
- 3 1024 байт
- 4 960 байт



6. В некотором каталоге хранился файл День, имевший полное имя C:\Год\Месяц\День. Пользователь, находившийся в этом каталоге, поднялся на один уровень вверх, создал подкаталог Неделя и переместил в созданный подкаталог файл День. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

- 1 C:\Год\Месяц\День
- 2 C:\Год\Месяц\Неделя\День
- 3 C:\Месяц\Неделя\День
- 4 C:\Год\Неделя\День



7. Наташе для работы на компьютере выделили папку с именем «Ната». Девочка создала в этой папке свои папки: «Кино», «Музыка», «Фото», «Уроки». В папке «Фото» Наташа скопировала четыре папки с летними путешествиями. В папке «Уроки» она создала две папки: «Доклады» и «Домашние задания». Все свои фильмы Наташа разделила на группы: «Комедии», «Детективы» и «Романтические». Папка «Музыка» пока не заполнена. Сколько всего папок у Наташи внутри папки «Ната»?

1 14

2 13

3 12

4 10



8. Какие из приведенных ниже цепочек символов могут быть правильным электронным адресом?

- 1 abc@def@klm.ru
- 2 linda@xyz.com
- 3 abc/ru/@Ivan
- 4 bill??@lmn.net



9. Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы:

Символ «?» означает ровно один произвольный символ.

Символ «*» означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.

Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске:

***56?*9.d?t**



1

5699.dtp



2

151619.dot



3

2256789.dtt



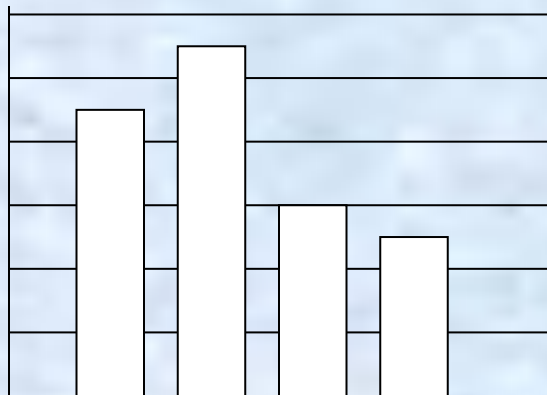
4

11569.dot

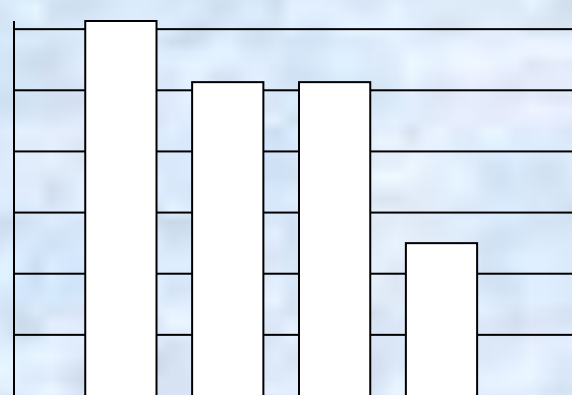


10. Население Ростовской области примерно 4231 тыс. чел., Краснодарского края – 5161 тыс. чел., Ставропольского края – 2712 тыс. чел., Волгоградской области – 2598 тыс. чел. Одна из диаграмм построена по этим данным. Укажите какая.

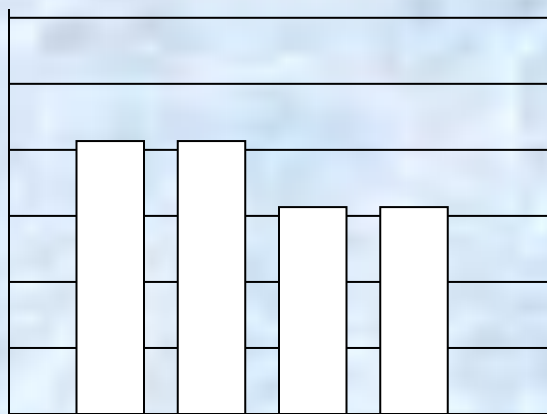
1



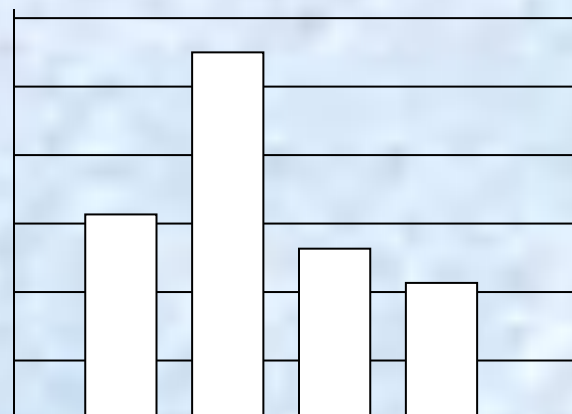
2



3



4



11. Даны два фрагмента текста из текста учебника «Основы информатики в вопросах и ответах» Шауцковой Л.З. В обоих фрагментах используется шрифт одного и того же семейства (гарнитуры).

Слово «алгоритм» происходит от *algorithmi* – латинского написания имени аль-Хорезми, под которым в средневековой Европе знали величайшего математика из Хорезми (город в современном Узбекистане) Мухаммеда бен Мусу, жившего в 783-850 гг. В своей книге «Об индийском счёте» он сформулировал правила записи натуральных чисел с помощью арабских цифр и правила действий над ними столбиком, знакомые теперь каждому школьнику. В дальнейшем алгоритмом стали называть точное предписание, определяющее последовательность действий, обеспечивающую получение требуемого результата из исходных данных.

Алгоритм может быть предназначен для выполнения его человеком или автоматическим устройством. Создание алгоритма, пусть даже самого простого, - процесс творческий. Он доступен исключительно живым существом, а долгое время считалось, что только человеку. Другое дело – реализация уже имеющегося алгоритма. Её можно поручить субъекту или объекту, который не обязан вникать в существо дела, а возможно, и не способен его понять. Такой субъект или объект принято называть формальным исполнителем.

Какие из перечисленных ниже свойств символов и абзацев **различаются** для левого и правого фрагментов текстов? В ответе перечислите номера правильных параметров в порядке возрастания (например, 13).

- 1) Начертание шрифта (прямое, курсивное)
- 2) Насыщенность шрифта (светлый, полужирный).
- 3) Междустрочный интервал
- 4) Выравнивание строк (левое, правое, по центру, по ширине)

Введите ответ:



12. Основываясь на данных фрагмента таблицы, укажите, какому классу будет соответствовать значение формулы =МИН(B4:E5). В ответе укажите число.

	A	B	C	D	E
1		Сводка оценок по информатике			
2		8 «А»	8 «Б»	9 «А»	9 «Б»
3	Отлично	4	6	9	7
4	Хорошо	10	8	7	13
5	Удовлетворительно	8	13	6	5
6	Неудовлетворительно	2	1	3	0

Введите ответ:



13. Доступ к файлу **come.doc**, находящемуся на сервере **doc.net**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети нет.

А) ://

Д) ftp

Б) come

Е) net

В) /

Г) .doc

Ж) doc.

Введите ответ:



14. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

А) Волк | Коза

В) Волк & Коза & Капуста

Б) (Волк | Коза) & Капуста

Г) Волк & Капуста

Введите ответ:



15. Переведите двоичное число
10100110 в десятичную систему
счисления.

Введите ответ:



16. В учебном центре имеются компьютеры двух типов, всего 214 штук. Из них 120 компьютеров одного типа и 44 компьютеров другого типа. В какой системе счисления записаны числа, в ответе запишите число, являющееся основанием этой системы счисления?

Введите ответ:



17. Дан фрагмент электронной таблицы, в которой символ «\$» используется для обозначения абсолютной адресации:

	A	B	C
1	4	6	=4*\$A1+3*B\$1
2	9	1	

Формулу, записанную в ячейке C1, скопировали в буфер обмена и вставили в ячейку C2, при этом изменились относительные ссылки, использованные в формуле. **Определите значение формулы, которая окажется в ячейке C2.** В ответе укажите одно число – значение формулы.

Введите ответ:



18. В алгоритме, записанном ниже, используются переменные **a** и **b**. Символ «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «*» и «/» – соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики. Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

$b := 4$

$a := -3$

$b := 7 - 2 * a - b$

$a := b / 3 - a$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

Введите ответ:



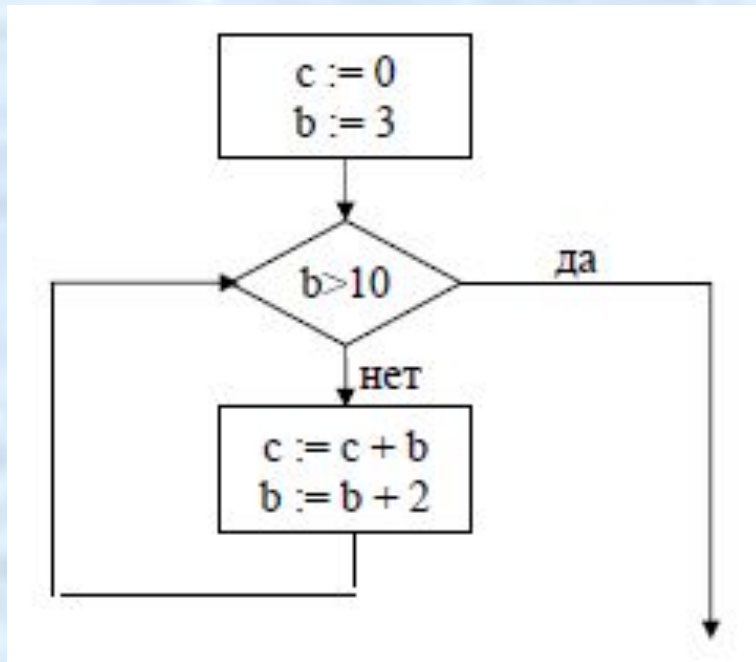
19. Запишите значение переменной **s**, полученное в результате работы следующей программы. Текст программы приведён на языке программирования Паскаль.

```
var s, n: integer;  
begin  
s := 2;  
for n := 2 to 5 do  
s := n + s * 2;  
write(s);  
end.
```

Введите ответ:



20. Определите значение переменной c после выполнения фрагмента алгоритма, записанного в виде блок-схемы:



Примечание:
знаком «:=» обозначена операция присваивания.
В ответе укажите одно число – значение переменной c .

Введите ответ:

Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено времени