Ім. Пишотинцев А.

Школьный этап олимпиады среди обучающихся общеобразовательных школ

ИНФОРМАТИКА

ЗАДАНИЯ **7-8 класс**

(70 баллов)

Инструкция по выполнению работы

Участникам олимпиады **категорически запрещается** пользоваться личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджерами, мобильными телефонами и т.п.), принесенными электронными носителями информации (дискетами, CD- и DVD- дисками, модулями флэш-памяти и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Дорогой друг! Желаем успеха!

Тестовые задания (оценивание в 1 балл)

Задание 1. Клавиши Home, End предназначены для

А) Перемещения курсора вниз и вверх на строку
Б) Перемещения курсора в начало и конец текста
В) Перемещения курсора в начало и конец строки +
Г) Перемещения курсора вниз и вверх на экранную страницу

Задание 2. Какое основное расширение файлов, созданных в редакторе MS Word?

А) .doc
Б) .rtf
В) .txt +
Г) .dot

Задание 3. Клавиши управления курсором – это

А) PageUp, PageDown
Б) Ctrl, Shift, Alt +
В) Home, End
Г) Стрелки ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО
Д) Insert, Delete

Задание 4. Название главного окна, которое появляется после полной загрузки системы, в ОС WINDOWS имеет название

А) графический монитор
Б) палитра с иконками

В) каталог ярлыков
Г) рабочий стол

Задание 5. Чтобы размножить фрагмент рисунка, надо

А) Выделить нужный фрагмент, а затем переместить его при одновременно зажатых правой кнопке мыши и клавише Shift
Б) Выделить нужный фрагмент, а затем переместить его при одновременно зажатых левой кнопке мыши и клавише Shift
В) Выделить нужный фрагмент, а затем переместить с зажатой правой кнопке мыши
Г) Выделить нужный фрагмент, а затем переместить его при одновременно зажатых левой кнопке мыши и клавише Ctrl

Задание 6. Решение задачи по математике можно назвать:

А) информационным процессом поиска информации
Б) информационным процессом хранения информации
В) информационным процессом обработки информации
Г) информационным процессом передачи информации

Задание 7. Информация по форме представления

А) визуальная
Б) текстовая
В) числовая
Г) аудиальная
Д) тактильная
Е) графическая
Ж) вкусовая
З) звуковая

Задание 8. Внутрь компьютерной папки можно поместить

А) только файлы
Б) только другие папки
В) другие папки и файлы
Г) не более 12 других файлов и папок

Задание 9. Путь к файлу – это

А) список имен каталогов, собранных в корневом каталоге
Б) список файлов, собранных в одном каталоге
В) последовательность из имен каталогов, разделенных знаком "\"

Г) поименованная область на диске

Задание 10. В доме у Пети установили новый лифт экспериментальной модели. В этом лифте все кнопки с номерами этажей заменены двумя кнопками. При нажатии на одну из них лифт поднимается на один этаж вверх, а при нажатии на вторую – опускается на один этаж вниз. Пете очень понравился новый лифт, и он катался на нем, пока не побывал на каждом из этажей хотя бы по одному разу. Известна последовательность кнопок, которые нажимал Петя: 1221221221. Каково количество этажей в доме у Пети?

А) 1
Б) 6
В) 3
Г) 5

Открытые вопросы (оценивание в 5 баллов)

Задание 11. Шифровальщик заменил в пароле каждую букву слова буквой, расположенной в алфавите симметрично (то есть, первую букву – последней; вторую – предпоследней; третью – третьей с конца и так далее).

В результате получилось слово: ЭПЪОЩЫ. Каков на самом деле пароль?
Подсказка: АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ.

ВПЕРЕД

Задание 12. Вы руководите секретной службой фирмы. Каждое утро Вы получаете новый пароль доступа к информации. На текущей неделе в паролях используются только три буквы: П, Т, О. Буквы закодированы двоичными кодами:

- П – 0110
- Т – 000
- О – 010

В понедельник паролем было слово «ПОТОП». Запишите последовательность цифр (без пробелов), обозначающую этот пароль.

011001000010011 0

7 0б