

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. Внутри 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: ЭПЬОЦЫ. Каков на самом деле пароль?

Подсказка: АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ.

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.

01100100000100110

405