

Аттестационный материал для проведения промежуточной аттестации по информатике для обучающихся 7 класса.

Демонстрационный вариант

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из трех частей, включающих 12 заданий, на выполнение отводится 40 минут: теория – 20 мин., практика – 20 мин.

Ответы на задания необходимо выполнять на данных бланках.

Часть А

Часть А включает 6 заданий.

В заданиях А1- А5 даётся 4 варианта ответа, только один из которых – правильный. Номер правильного ответа необходимо отметить знаком «+». В задании А6 необходимо установить соответствие понятия его описанию.

Выберите правильный ответ из предложенных вариантов

А1. Известно, что наибольший объем информации физически здоровый человек получает при помощи:

- 1) органов слуха
- 2) органов зрения
- 3) органов осязания
- 4) органов обоняния
- 5) вкусовых рецепторов

А2. Компьютерные вирусы:

- 1) являются следствием ошибок в ОС
- 2) возникают из-за сбоев в аппаратной части компьютера
- 3) имеют биологическое происхождение
- 4) создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК

А3. Укажите тип файла Fact.jpeg

- 1) текстовый
- 2) графический
- 3) исполняемый
- 4) звуковой

A4. Графическим объектом не является:

- 1) рисунок
- 2) текст
- 3) схема
- 4) чертёж

A5. Что произойдет при нажатии клавиши End?

- 1) курсор переместится на следующую строку абзаца
- 2) курсор переместится в конец текущей строки
- 3) курсор переместится в начало текущей строки
- 4) курсор останется на прежнем месте

A6. Установите соответствие.

1. Процесс, связанный с изменением информации или действиями с использованием информации
2. Деятельность человека, связанная с процессами сбора, представления, обработки, хранения и передачи информации
3. Зафиксированная каким-либо способом информация
4. Целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации
5. Реализация способности живых организмов к отражению различных свойств окружающего мира

A. Получение информации
B. Обработка информации
C. Информационный объект
D. Информационный процесс
E. Информационная деятельность

Часть В

Часть В состоит из трех заданий.

В1. Выразите в килобайтах 2^{16} байтов

Ответ: _____

В2. Назовите программу для создания материалов, позволяющих большой аудитории не только слышать выступающего, но и видеть ключевые положения его выступления.

Ответ: _____

В3. Какое из перечисленных ниже слов можно зашифровать в виде кода $\$ \% \$ \# ?$

1) марс 2) арфа 3) озон 4) реле

Ответ: _____

В4. В некотором каталоге хранился файл. После того как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в него файл трансформеры.doc, полное имя файла стало E:\КИНО\ФАНТАСТИКА\ГОЛЛИВУД\трансформеры.doc. Каково имя созданного каталога?

Ответ: _____

Часть С

Часть С включает 2 задания с развернутым открытым ответом.

С1. Вождь племени Мульти поручил своему министру разработать двоичный код и перевести в него всю важную информацию. Какой разрядности потребуется двоичный код, если алфавит, используемый племенем Мульти, содержит 256 символов?

Ответ: _____

С2. Информационное сообщение объёмом 450 битов состоит из 150 символов. Каков информационный вес каждого символа этого сообщения?

Ответ: _____

Практическая работа

1. В файле **Эффекты.rtf** измените формат символов согласно их упоминанию в тексте

Имеется много возможностей форматирования символов. Можно менять шрифт(Arial) и размер(20) шрифта(24), можно менять начертание шрифта, например, использовать полужирное начертание, курсив или полужирный курсив. Имеются дополнительные возможности, такие как одинарное подчеркивание, подчеркивание только слов, двойное подчеркивание, пунктирное подчеркивание. Текст можно также зачеркнуть, сделать верхним или нижним индексом, сместить вверх или вниз, написать Малеми Прописными Буквами или просто прописными буквами. Текст может быть уплотненным (на1,4 пт) или разреженным (на 1,8 пт). Цвет шрифта может быть различным, например, красным. Текст может быть скрытым, т.е. не выводиться на печать и экран.

2. В графическом редакторе в файле **Сказка.JPEG** соберите рисунок.



3. Создайте презентацию на тему "Устройство компьютера", состоящую из 5 слайдов.

Ключи к тестам

№варианта /№задания	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4
демо	2	4	2	2	2	1D 2E 3C 4B 5A	2 ⁶	PowerPoint	3. озон	ГОЛЛИВУД

C1.

$$N=256$$

i – ?

$$N=2^i$$

$$256=2^i$$

$$i=8$$

Ответ: 8 разрядный

C2.

$$I=450$$

$$K=150$$

i – ?

$$I=i \cdot K$$

$$i=I/K$$

$$i=450/150=3 \text{ (бита)}$$

Ответ: 3 бита.