

## ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ ЗА КУРС 8 КЛАССА

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данный материал предназначен для проведения промежуточной аттестации по информатике за курс 8 класса. Составлен на основе государственного стандарта среднего общего образования по информатике.

При этом проверяются элементы содержания из следующих разделов курса:

- Информация и информационные процессы
- Компьютер как универсальное устройство обработки информации
- Обработка графической информации
- Обработка текстовой информации

На выполнение работы отводится 40 минут. Работа состоит из 3 частей и содержит 10 заданий. Часть А содержит 4 тестовых заданий (А1-А4) обязательного уровня с выбором одного ответа из предложенных.

Часть В содержит 3 задания (В1-В3), в которых необходимо записать ответ.

Часть С содержит 3 задания (С1-С3) повышенного уровня сложности.

Задания частей А, В, С считаются выполненными, если учащийся дал верный ответ.

#### Таблица количества баллов за выполнение задания

Максимальное количество баллов за 1 задание			Количество баллов за работу в целом
Часть А	Часть В	Часть С	
Задания А1-А4	Задания В1-В3	Задания С1-С3	
1 балл	2 балла	3 балла	19 баллов

#### Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки

Тестовый балл	Школьная оценка
1-5 баллов (менее 25%)	«2»
6-9 баллов (26 – 50%)	«3»
10-15 баллов (51 – 80%)	«4»
16-19 баллов (более 80%)	«5»

#### Ключ к заданиям

задания	Вариант 1	Вариант 2
Часть А	А1 4	1
	А2 2	2
	А3 а	2
	А4 а	в
Часть В	В1 1-Г2-А3-Б4-Д5-В	1-Г2-В3-А4-Д5-Б
	В2 Сканер, трекбол, мышь, клавиатура, джойстик, микрофон, световое перо	Монитор, принтер, плоттер, наушники
	В3 b, c, e	d, f

## Вариант 1.

### Часть А

**А1.** Статья, набранная на компьютере, содержит 32 страницы, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 48 символов. Определите размер статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

- 1) 120 Кбайт
- 2) 480 байт
- 3) 960 байт
- 4) 60 Кбайт

**А2.** Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания *Алексея Толстого*:

**Не ошибается тот, кто ничего не делает, хотя это и есть его основная ошибка.**

- 1) 512 бит
- 2) 608 бит
- 3) 8 Кбайт
- 4) 123 байта

**А3.** Разрешающая способность монитора

- a. Количество точек, из которых оно складывается
- b. Пиксель
- c. Растровое изображение

**А4.** Текстовый редактор – программа, предназначенная для:

- a) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
- b) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- c) управление ресурсами ПК при создании документов;
- d) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды.

### Часть В

**В1.** Установите соответствие между видами информации и примерами.

1. Звуковая	А. Косой взгляд
2. Зрительная	Б. Запах духов
3. Обонятельная	В. Поглаживание кошки
4. Вкусовая	Г. Раскат грома
5. Тактильная (осязательная)	Д. Поедание конфет

**В2.** Какие из перечисленных ниже устройств предназначены для ввода информации?

*Монитор, дисковод, принтер, сканер, трекбол, плоттер, мышь, клавиатура, джойстик, микрофон, наушники, колонки, CD-ROM, световое перо, графический планшет.*

**В3.** Выберите из предложенного списка файлов только те, которые относятся к графическим:

- a) my.doc,
- b) family.jpg,
- c) car.bmp,
- d) bell.mp3,
- e) dog.gif,
- f) song.wav,
- g) book.zip,
- h) war.avi.

### Часть С

**С1.** Приведите примеры способов передачи информации по схеме: Источник (человек)→Приемник (устройство)

**С2.** Что произойдет, если при курсоре, установленном в начало строки, нажать клавишу <Enter>?

**С3.** Как одновременно удалить фрагмент текста?

## Вариант 2

### Часть А

**А1.** Статья, набранная на компьютере, содержит 48 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 64 символа. Определите размер статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

- 1) 120 Кбайт
- 2) 240 Кбайт
- 3) 1920 байт
- 4) 960 байт

**А2.** Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания *Рене Декарта*:

**Я мыслю, следовательно, существую.**

- 1) 28 бит
- 2) 272 бита
- 3) 32 Кбайта
- 4) 34 бита

**А3.** Текстовая информация – это:

- 1) информация, представленная в устной форме;
- 2) информация, представленная в письменной форме;
- 3) информация, представления в виде графических символов.

**А4.** Точечный элемент экрана дисплея называется:

- а) точкой;
- б) зерном люминофора;
- в) пикселем;
- г) растром.

### Часть В

**В1.** Установите соответствие между названиями информационных процессов и примерами таких процессов.

1. Хранение	А. Улыбка окружающим
2. Защита	Б. Взгляд на термометр
3. Передача	В. Шифрование данных
4. Обработка	Г. Запоминание прогноза погоды на неделю
5. Получение	Д. Решение задачи графическим способом

**В2.** Какие из перечисленных ниже устройств предназначены для вывода информации?

*Монитор, дисковод, принтер, сканер, трекбол, плоттер, мышь, клавиатура, джойстик, микрофон, наушники, колонки, CD-ROM, световое перо, графический планшет.*

**В3.** Выберите из предложенного списка файлов только те, которые относятся к звуковым:

- а) my.doc,
- б) family.jpg,
- в) car.bmp,
- г) bell.mp3,
- д) dog.gif,
- е) song.wav,
- ж) book.zip,
- з) war.avi.

### Часть С

**С1.** Приведите примеры способов передачи информации по схеме: Источник (человек)→Приемник (устройство)

**С2.** Что произойдет, если при курсоре, установленном в середину набранной строки, нажать клавишу <Enter>?

**С3.** Как установить красную строку?