

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
Помоздинская средняя общеобразовательная школа им.В.Т. Чисталева**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МОУ Помоздинская СОШ  
им.В.Т. Чисталева  
\_\_\_\_\_ Ф.Э. Линдт

**Контрольно-измерительные материалы  
для проведения промежуточной аттестации  
по учебному предмету  
«Информатика и ИКТ»  
7 класс**

**2017/2018 учебный год**

## Пояснительная записка

### 1. Составитель.

Игнатов Илья Анатольевич, учитель информатики.

### 2. Основание.

- Годовой календарный график школы;
- Рабочая программа по учебному предмету «Информатика и ИКТ»;
- Календарно-тематическое планирование по учебному предмету «Информатика и ИКТ» для 7 класса.
- учебника «Информатика и ИКТ (базовый курс)». Семакин И.Г., Залогова Л.А.

### 3. Назначение комплексной работы.

Работа предназначена для проведения процедуры итогового контроля индивидуальных достижений, обучающихся 7 класса в образовательном учреждении по предмету «Информатика и ИКТ».

### 4. Форма.

Тест

### 5. Структура КИМ.

Общее количество заданий в тестовой работе – 23. Данный тест предполагает задания с выбором правильных ответов из нескольких предложенных. Задания относятся к основным тематическим блокам, изучаемым в 7 классе.

### 6. Содержание КИМ.

Перечень элементов содержания, проверяемых итоговым тестом по информатике.

№	Элементы содержания, проверяемые итоговым тестом и практической работой		
1	1	Информация и информационные процессы	8
2	2	Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией	2
3	3	Программная и аппаратная организация компьютеров и компьютерных систем. Виды программного обеспечения	6
4	4	Обработка текстовой информации	5
5	5	Обработка графической информации	1
6	6	Мультимедиа	1

Уровень тестовой работы - базовый.

#### Время проведения работы

Тестовая работа проводится в урочное время согласно рабочей программе.

На выполнение тестовой работы по информатике отводится 40 минут.

#### Критерии оценивания работы.

При выставлении оценок желательно придерживаться следующих общепринятых

соотношений:

менее 12 - «2» - (низкий уровень)

12-15 — «3» - (достаточный уровень)

16-19 — «4» - (высокий уровень)

20-23 — «5» - (оптимальный уровень)

**Требования к оборудованию**– индивидуально распечатанный тест.

**Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 7 классов образовательных организаций для проведения промежуточной аттестации по “Информатике и ИКТ”**

Код контролируемого элемента	Элементы содержания, проверяемые на ЕГЭ	№ задания
1.1	Информация и ее кодирование	1, 5
1.2	Виды информационных процессов	3, 4
1.3	Процесс передачи информации, источник и приемник информации. Сигнал, кодирование и декодирование. Искажение информации	6, 11
1.4	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации. Единицы измерения количества информации	2, 7
2.1	Архитектура компьютеров и компьютерных сетей	9, 10
2.2	Программная и аппаратная организация компьютеров и компьютерных систем. Виды программного обеспечения	8, 12, 13, 21
2.3	Операционные системы. Понятие о системном администрировании	11, 14, 15
2.4	Технологии создания и обработки текстовой информации	16, 17, 18, 19, 20
2.5	Технология создания и обработки графической и мультимедийной информации	22, 23

**Проверяемые знания и умения**

№ задания	Проверяемые умения или способы действий
	<b>ЗНАТЬ/ПОНИМАТЬ/УМЕТЬ:</b>
1, 2	Знать основные понятия
3, 4	Уметь определять свойства информации
5	Уметь различать формальные и естественные языки
6	Знать способы представления информации
7	Знать единицы измерения информации
8, 12, 16, 23	Знать различные виды программного обеспечения
9-11	Знать основные устройства компьютера и их свойства
12, 15	Знать назначение операционной системы

13,14	Знать назначение файловой системы
17-20	Знать основные функции текстового редактора
21, 22	Знать принцип получения компьютерного изображения

**Контрольно-измерительные материалы  
для проведения промежуточной аттестации по Информатике и ИКТ  
в 7 классе  
Демонстрационный вариант**

**1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с обыденной точки зрения?**

- а) последовательность знаков некоторого алфавита
- б) книжный фонд библиотеки
- в) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств.
- г) сведения, содержащиеся в научных теориях.

**2. Дискретным называют сигнал:**

- а) принимающий конечное число определенных значений
- б) непрерывно изменяющийся во времени
- в) который можно декодировать
- г) несущий какую-либо информацию

**3. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:**

- а) полезной                      б) актуальной                      в) достоверной                      г) объективной

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

- а) органов слуха                      б) органов зрения                      в) органов осязания
- г) органов обоняния                      д) вкусовых рецепторов

**5. Укажите «лишний» объект с точки зрения вида письменности:**

- а) русский язык                      б) английский язык                      в) китайский язык                      г) французский язык

**6. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:**

- а) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.
- б) знаковую и образную
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую
- г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

**7. В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?**

- а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
- б) бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
- в) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
- г) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

**8. Поисковой системой НЕ является:**

- а) Google
- б) FireFox
- в) Rambler
- г) Яндекс

**9. Выберите наиболее полное определение.**

- а) Компьютер – это электронный прибор с клавиатурой и экраном
- б) Компьютер – это устройство для выполнения вычислений
- в) Компьютер – это устройство для хранения и передачи информации

г) Компьютер – это универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией.

**10. После отключения питания компьютера сохраняется информация, находящаяся:**

- а) в оперативной памяти
- б) в процессоре
- в) во внешней памяти
- г) в видеопамяти

**11. Дополните по аналогии: человек – записная книжка, компьютер:**

- а) процессор
- б) долговременная память
- в) клавиатура
- г) монитор

**12. Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют:**

- а) системой программирования
- б) программным обеспечением
- в) операционной системой
- г) приложениями

**13. Файл – это:**

- а) используемое в компьютере имя программы или данных
- б) поименованная область во внешней памяти
- в) программа, помещённая в оперативную память и готовая к исполнению
- г) данные, размещённые в памяти и используемые какой-либо программой

**14. Тип файла можно определить, зная его:**

- а) размер
- б) расширение
- в) дату создания
- д) размещение

**15. Совокупность средств и правил взаимодействия пользователя с компьютером называют:**

- а) аппаратным интерфейсом
- б) процессом
- в) объектом управления
- г) пользовательским интерфейсом

**16. Текстовый редактор — приложение, предназначенное:**

- а) для создания, редактирования и форматирования текстовой информации
- б) для обработки изображений в процессе создания доклада
- в) для создания мультимедийных документов
- г) для управления ресурсами ПК в процессе создания документов

**17. Что из перечисленного ниже относится к числу основных функций текстового редактора?**

- а) копирование, перемещение, сортировка текста
- б) создание, редактирование, сохранение, печать текстов
- в) строгое соблюдение правописания
- г) автоматическая обработка информации, имеющейся в текстовом файле

**18. Символ, вводимый с клавиатуры, отображается на экране в позиции, определяемой:**

- а) текущими координатами
- б) позицией курсора
- в) адресацией
- г) положением предыдущей набранной буквы

**19. При задании параметров страницы в текстовом редакторе устанавливаются:**

- а) гарнитура, начертание, размер
- б) поля, ориентация
- в) отступ, интервал
- г) стиль, шаблон

**20. Что пропущено в ряду: «Символ - ... - строка – фрагмент текста»?**

- а) слово
- б) предложение
- в) абзац
- г) страница

**21. К устройствам ввода графической информации относится:**

- а) принтер
- б) монитор
- в) мышь
- г) видеокарта

**22. Наименьшим элементом изображения на графическом экране является:**

- а) курсор
- б) символ
- в) пиксель
- г) линия

**23. Графический редактор – это:**

- а) устройство для создания и редактирования рисунков
- б) программа для создания и редактирования текстовых изображений
- в) устройство для печати рисунков на бумаге
- г) программа для создания и редактирования рисунков