

## Промежуточная аттестация

**Предмет:** Информатика

**7 класс**

**Условия проведения процедуры промежуточной аттестации:**

Работа проводится в классе, задания выполняются на заранее распечатанных бланках

**Время выполнения:**

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**Назначение работы:**

Определить уровень овладения предметных результатов и познавательных УУД у учащихся 7 класса по итогам усвоения программы по предмету «Информатика».

**Структура и содержание работы:**

Работа в форме тестирования состоит из 2 частей, включающих 16 заданий.

Часть А включает 7 заданий с выбором ответа. К каждому заданию дается несколько вариантов ответа, из которых только один правильный. Выберите вариант ответа и запишите в бланк ответов номер выбранного вами ответа на задание.

Часть В включает 4 задания с кратким ответом, с несколькими ответами и на соответствие.

Этапы проведения работы: инструктаж учащихся – 3 минуты, выполнение работы 42 минуты.

**Обобщенный план:**

№ задания	Контролируемые элементы содержания (предметные результаты)	Связь с УУД (познавательные результаты)	Тип	Балл
А1-2	Виды информационных процессов; примеры источников и приемников информации.	Выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками, деревьями.	Б	1 балл
А3	Файлы и файловая система.	Выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками, деревьями.	Б	1 балл
А4	Персональный компьютер	Выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками, деревьями. Знать архитектуру персонального компьютера и устройства ввода и вывода информации.	Б	1 балл
А5	Операционная система	Выполнять базовые операции над объектами. Знать операционные системы ПК.	Б	1 балл
А6	Кодирование и представления числовой, и графической информации	Знать кодирование графической информации и системы цветопередач.	Б	1 балл
А7	<i>Кодирование и представления числовой, и графической информации</i>	<i>Знать кодирование графической информации и системы цветопередач.</i>	В	1 балл
В1	Файловая структура внешней памяти	Выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками,	В	2 балл

		деревьями. Знать системы файловых структур.		
<b>В2</b>	Персональный компьютер. Виды ПО компьютера	Выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками, деревьями. Знать архитектуру персонального компьютера.	<i>B</i>	2 балл
<b>В3</b>	Кодирование текстовой информации.	Решение задач на измерение информации в сообщении. Перевод в другие единицы информации	<i>B</i>	2 балла
<b>В4</b>	Кодирование текстовой информации.	Решение задач на определение количества символов в сообщении.	<i>B</i>	2 балла

**Критерии оценивания:**

За каждый правильный ответ части А дается 1 балл, части В - 2 балла.

**Выставление отметки**

Предметные и метапредметные результаты оцениваются одной единой отметкой

«5» - более 90-% баллов

«4» - за 70%- 89% набранных баллов

«3» - за 50%-69% набранных баллов

«2» - за менее 50% набранных баллов

**Шкала перевода в отметочную систему**

Количество баллов	Оценка
14-15	«5»
10-13	«4»
7 - 10	«3»
менее 7	«2»

**Демо - вариант**

**Часть А ( задания с выбором ответа)** При выполнении заданий этой части отметьте в бланке ответов выбранный вами ответ для каждого задания.

A1. Все, что мы пишем, относится к ....

1. видео информации
2. текстовой информации
3. графической информации
4. звуковой информации

A2. В какой строке единицы измерения информации расположены по убыванию?

1. гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
2. бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
3. бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
4. байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт

A3. Файл – это:

1. используемое в компьютере имя программы или данных
2. именованная область во внешней памяти, в которой хранится информация
3. программа, помещенная в оперативную память и готовая к использованию
4. данные, размещенные в памяти и используемые какой-либо программой

A4. Какое из перечисленных ниже устройств используется для хранения данных в компьютере?

1. жесткий диск
2. сканер
3. процессор

4. дисковод

A5. Вам необходимо напечатать документ на английском языке, для этого придётся поменять язык. С помощью какой комбинации клавиш можно совершить данную операцию?

1. Ctrl+ Tab
2. Ctrl+Shift
3. Page Down + Page Up
4. F3+ Alt

A6. Профессиональный графический редактор это:

1. Gimp
2. Photoshop
3. Paint
4. Microsoft Word

A7. К устройствам вывода графической информации относится:

1. колонки
2. монитор
3. мышь
4. видеокарта

**Часть В (задания с кратким ответом, с несколькими вариантами ответа, на соответствие).** При выполнении заданий этой части напишите ваш ответ в виде последовательности символов в бланке ответов.

B1. Пользователь работал с каталогом D:\ УЧЕБА \ МАТЕМАТИКА \ 2016 \ ВЕСНА. Сначала он поднялся на три уровня вверх, потом спустился в каталог ЭКЗАМЕН и после этого спустился в каталог РАСПИСАНИЕ. Укажите полный путь для того каталога, в котором оказался пользователь, начиная с корневого каталога (логического диска):

B2. Разделите перечисленные устройства на группы и дайте название каждой группе. Ответ представьте в виде схемы.

Устройства: процессор, монитор, флеш-память, мышь, плоттер, видеокамера, сканер, CD-диск, графопостроитель, Web-камера, ПЗУ, оперативная память, акустические колонки, клавиатура.

B3. Сообщение, записанное буквами из 16 символьного алфавита, содержит 10 символов. Какой объем информации в битах оно несет? В байтах?

B4. Сколько символов содержит сообщение, записанное с помощью 16 символьного алфавита, если объем его составил 120 бит?

### Ключи

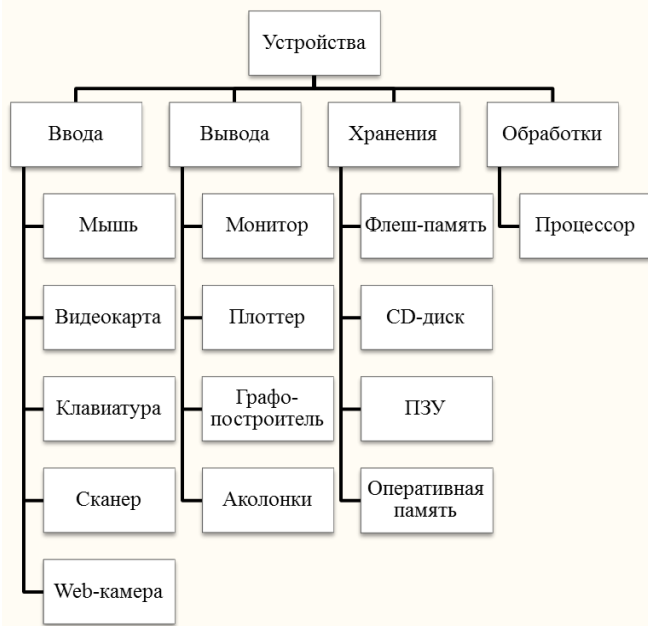
#### Часть А

1. 1
2. 1
3. 2
4. 1
5. 2
6. 2
7. 2

#### Часть В

1. D:\ УЧЕБА \ ЭКЗАМЕН \ РАСПИСАНИЕ

2. Примерный вариант ответа



3. 160 бит (20 байт)

4. 30 СИМВОЛОВ