

УТВЕРЖДЕНО:

Директор МБОУ «СОШ пгт. Абезь Совета

И.А. Тырина

Приказ от 26 марта 2019 г № 29



**Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной
аттестации
по информатике
8 класс
(базовый уровень)**

Форма проведения: контрольный тест

Учитель: Анисимов М.С.

**Промежуточная аттестационная работа по учебному предмету
«Информатика»
8 класс**

Пояснительная записка

Данная промежуточная аттестационная работа по информатике в 8 классе составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (в соответствии с рабочей программой).

Цель работы: Выявить сформированность базовых умений по информатике на уровне основного общего образования 8 класса.

Личностные результаты:

1. Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
2. Развитое моральное сознание и компетентность в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам. Сформированность ответственного отношения к учению; уважительного отношения к труду, наличие опыта участия в социально значимом труде.

Метапредметные результаты:

- коммуникативные
-воспринимать текст с учётом поставленной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для её решения
- регулятивные
• сопоставлять понятие и определять понятия, устанавливать аналогии;
• уметь выделять существенную информацию из текстов разных видов;
• уметь осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
• уметь выполнять действия со знаково-символическими средствами (кодирование, декодирование);
- познавательные
-создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.

Предметные результаты:

- изменение значения величин при пошаговом исполнении алгоритма;
- логические операции: конъюнкция, дизъюнкция, инверсия; построение таблиц истинности;
- перевод небольших целых чисел из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную, шестнадцатеричную системы счисления;
- двоичная арифметика;
- разработка программ на языке программирования по блок схеме.

1. Содержание промежуточной аттестационной работы

Содержание промежуточной аттестационной работы определяется основными результатами освоения содержательных линий:

Человек и информация.

Первое знакомство с компьютером

Текстовая информация и компьютер

Графическая информация и компьютер

Технология мультимедиа

Цель промежуточной аттестационной работы – оценить способность учащихся 8-х классов решать учебно-познавательные и учебно-практические задачи по учебному предмету «Информатика».

КОДИФИКАТОР

Контрольно - измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по информатики в 8 классе

1. Перечень элементов предметного содержания, проверяемых на контрольной работе

№ п/п	КОД	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕДМЕТНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ЧАСТЬ А		
1	1.1	Дискретная форма представления информации. Единицы измерения количества информации
2	1.2	Процесс передачи информации, источники приемник информации, сигнал, скорость передачи информации
3	2.2	Оценка количественных параметров информационных процессов. Скорость передачи обработки объектов, стоимость информационных продуктов, услугсвязи
4	1.4	Кодирование текстовой информации. Основные используемые кодировки кириллицы
5	2.1	Создание, именование, сохранение, удаление объектов, организация их семейств .Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных вирусов
6	2.4	Векторная графика. Графические объекты и операции над ними
ЧАСТЬ В		
1	1.1	Дискретная форма представления информации. Единицы измерения количества информации.
2	1.1	Дискретная форма представления информации. Единицы измерения количества информации
3	2.2	Оценка количественных параметров информационных процессов. Скорость передачи обработки объектов, стоимость информационных продуктов, услугсвязи
ЧАСТЬ С		
1	2.6	Компьютерные энциклопедии и справочники; информация в компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации. Компьютерные и некомпьютерные каталоги, поисковые машины, формулирование запросов

Спецификаторы по информатике для учащихся 8 классов.

Спецификация работы	
№ задания	Знать/понимать
Проверяемые умения	
A1	Умение вычислять объем информации
A2	Владение основами работы в текстовом редакторе
A3	Умение кодировать и декодировать информацию
A4	Умение определять полный путь каталога
A5	Определять устройства компьютера
A6	Умение применять полученные знания о ПО
Уметь	
B1	Умение вычислять количество информации
B2	Умения представлять числа в различных системах счисления
B3	Владение основами работы в электронных таблицах
B4	Умение анализировать результаты форматирования текста в текстовом редакторе.
C1	Умение различать программное обеспечение и знать организацию файлов на диске

Промежуточная аттестационная работа по информатике

8 класс.

Вариант 1

A1. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом. Определите количество символов в сообщении, если информационный объем сообщения равен 320 бит.

- 1) 20
- 2) 32
- 3) 40
- 4) 320

A2. В каком из предложений правильно расставлены знаки препинания?

- 1) Богат - творит, как хочет, а убог - как может.
- 2) Богат –творит , как хочет , а убог - как может.
- 3) Богат-творит,как хочет,а убог — как может.
- 4) Богат — творит, как хочет, а убог—как может.

A3. От разведчика была получена шифрованная радиogramма, переданная азбукой Морзе:

— • — — — • — — • • • •

При передаче радиogramмы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что использовались только следующие буквы:

Щ	З	Е	Н	О
•	— •	— — —	— — • •	— — • —

Прочтите текст радиogramмы. Сколько букв было в исходной радиogramме?

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 12

A4. Пользователь работал с каталогом **С:\Наука\Техника\Информатика**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем еще раз поднялся на один уровень вверх и после этого спустился в каталог **Программа**, далее спустился в каталог **Список**. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) С:\Программа\Список
- 2) С:\Список\Программа
- 3) С:\Наука\Техника\Программа\Список
- 4) С:\Наука\Программа\Список

A5. Хранение информации на внешних носителях отличается от хранения оперативной памяти:

- 1) Возможностью защиты информации
- 2) Способами доступа к хранимой информации
- 3) Возможностью хранить информацию на внешних носителях после отключения питания компьютера
- 4) Объёмом хранения информации

A6. В векторном редакторе изображения формируются:

- 1) из линий
- 2) из окружностей, прямоугольников
- 3) из точек, линий, эллипсов, дуг и т.д.
- 4) из пикселей

В1. Сколько байт информации содержится в 0,25 Кбайт?

Ответ:

В2. Некоторое число в двоичной системе записывается как **101011**. Как оно запишется в десятичной системе?

Ответ: _____

В3. Дан фрагмент электронной таблицы, где символ \$ используется в качестве абсолютной адресации.

	A	B	C
1	9	6	=4*\$A1+5*\$B1
2	5	1	

Формулу, записанную в ячейку C1, скопировали в ячейку C2, при этом относительные ссылки изменились. Определите числовое значение формулы в ячейке C2.

Ответ: _____

В4. Выполните сравнительную характеристику свойств символов и абзацев для приведенных ниже текстов. Сравнение проведите по следующим параметрам: размеру шрифта, начертанию, параметрам абзацев.

<i>Отец мой Андрей Петрович Гринев в молодости своей служил при графе Минихе и вышел в отставку премьер-майором в 17... году. С тех пор жил он в своей Симбирской деревне, где и женился на девице Авдотье Васильевне Ю., дочери бедного тамошнего дворянина. Нас было девять человек детей.</i>	Прачка Палашка, толстая и рябая девка, и кривая коровница Акулька как-то согласились в одно время кинуться матушке в ноги, винясь в преступной слабости и с плачем жалуясь на мусье, обольстившего их неопытность. Матушка шутить этим не любила и пожаловалась батюшке. У него расправа была коротка. Он тотчас потребовал каналью француза.
--	---

Ответ: _____

С1. Установите соответствие.

1. Программное обеспечение (ПО)	А. это выводимый на экран список, из которого пользователь может выбрать нужный ему элемент.
2. Каталог (папка)	Б. набор программ, управляющих работой оперативной памятью, процессором, внешними устройствами и файлами, а также ведущих диалог с пользователем.
3. Операционная система (ОС)	В. Совокупность всех программ, используемые для работы на компьютере
4. Меню	Г. Место на диске под определённым именем, где хранятся списки файлов и подкаталогов (папок) по определённой тематике
5. Системное программное обеспечение	Д. Программы, обеспечивающие работу компьютера и всех его устройств как единой системы

Промежуточная аттестационная работа по информатике. 8 класс

Вариант 2

A1. В кодировке Windows каждый символ кодируется одним байтом. Определите количество символов в сообщении, если информационный объем сообщения равен 480 бит.

- 1) 40
- 2) 48
- 3) 60
- 4) 480

A2. В каком из предложений правильно расставлены знаки препинания?

- 1) Береги одежку снову , а честь —смолоду!
- 2) Береги одежку снову , а честь — смолоду!
- 3) Береги одежку снову, а честь — смолоду!
- 4) Береги одежку снову,а честь—смолоду!

A3. От разведчика была получена шифрованная радиogramма, переданная азбукой Морзе:

— • • • • — • — — — •

При передаче радиogramмы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что использовались только следующие буквы:

Р	М	В	О	К
•	—•	---	—••	—•—

Прочтите текст радиogramмы. Сколько букв было в исходной радиogramме?

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 12

A4. Петя сохранил первую скачанную программу в каталог **С:\Учеба\Предмет\Математика**. А чтобы сохранить вторую, сначала поднялся на один уровень вверх, затем еще поднялся на два уровня вверх и после этого спустился в каталог **Развлечения**, далее спустился в каталог **Игры**. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) С:\Игры\Развлечения
- 2) С:\Развлечения\Игры
- 3) С:\Учеба\Предмет\Математика\Развлечения\Игры
- 4) С:\Учеба\Развлечения\Игры

A5. Постоянное запоминающее устройство служит:

- 1) Для хранения постоянно используемых программ
- 2) Для записи особо ценных программ
- 3) Для хранения программы пользователя во время работы
- 4) Для постоянного хранения особо ценных бумаг

A6. В растровом редакторе изображение формируется:

- 1) из линий
- 2) из окружностей
- 3) из прямоугольников
- 4) из пикселей

В1. Сколько байт информации содержится в 1,5 Кбайт?

Ответ: _____

В2. Некоторое число в двоичной системе записывается как **111001**. Как оно запишется в десятичной системе?

Ответ: _____

В3. Дан фрагмент электронной таблицы, где символ \$ используется в качестве абсолютной адресации.

	А	В	С
1	9	6	=3*А\$1—2*\$В1
2	5	1	

Формулу, записанную в ячейку С1, скопировали в ячейку С2, при этом относительные ссылки изменились. Определите числовое значение формулы в ячейке С2.

Ответ: _____

В4. Выполните сравнительную характеристику свойств символов и абзацев для приведенных ниже текстов. Сравнение проведите по следующим параметрам: размеру шрифта, начертанию, параметрам абзацев.

Отец мой Андрей Петрович Гринев в молодости своей служил при графе Минихе и вышел в отставку премьер-майором в 17... году. С тех пор жил он в своей Симбирской деревне, где и женился на девице Авдотье Васильевне Ю., дочери бедного тамошнего дворянина. Нас было девять человек детей.	<i>Прачка Палашка, толстая и рябая девка, и кривая коровница Акулька как-то согласились в одно время кинуться матушке в ноги, винясь в преступной слабости и с плачем жалуясь на мусье, обольстившего их неопытность. Матушка шутить этим не любила и пожаловалась батюшке. У него расправа была коротка. Он тотчас потребовал каналью француза.</i>
--	--

Ответ: _____

С1. Установите соответствие.

1. Программное обеспечение (ПО)	А. первоначальная подготовка диска к работе – нанесение магнитных дорожек и секторов на его поверхность
2. Форматирование диска	Б. множество программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с операционной системой
3. Операционная система (ОС)	В. Совокупность программ, используемых для работы на компьютере
4. Файл	Г. Место на диске под определённым именем, где хранятся списки файлов и подкаталогов (папок) по определённой тематике
5. Каталог (папка)	Д. Именованная область во внешней памяти, предназначенная для хранения информации.

Ответы к заданиям.

	Вариант 1			Вариант 2		баллы
A1	3			3		1
A2	1			3		1
A3	2			2		1
A4	4			2		1
A5	3			1		1
A6	3			4		1
B1	256			1536		2
B2	43			57		2
B3	50			15		2
B4		1 текст	2 текст	1 текст	2 текст	2
	Размер шрифта:	12пт одинаковый	12пт	12 пт	12 пт	
	начертание	Курсивное, полужирное	обычное	обычное	Курсивное, полужирное	
	Параметры абзацев	Выравнивание по ширине	Выравнивание по ширине	Выравнивание по центру	Выравнивание по правому краю	
		Без отступа красной строки	С отступом красной строки	С отступом красной строки	Без отступа красной строки	
C1	1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А, 5-Д			1-В, 2-А, 3-Б, 4-Д, 5-Г		2

Шкала перевода процента выполнения тестовых заданий в отметки.

Оценка за тестирование

Отметка «5» - ставится за 90% - 100% набранных баллов. 15-16 баллов

Отметка «4» - ставится за 75% - 89% набранных баллов. 12-14 баллов

Отметка «3» - ставится за 50% - 74% набранных баллов. 8-11 баллов

Отметка «2» - ставится за менее чем 50% набранных баллов. 0-10 баллов