

**Контрольно-измерительные материалы
для проведения
входной контрольной работы
по предмету «Информатика и ИКТ»
5 класс**

1. **Назначение КИМ** – оценить уровень общеобразовательной подготовке по Информатике и ИКТ обучающихся 5 класса. КИМ предназначены для входного контроля уровня теоретических знаний учащихся по изучаемым разделам программы и выполнения нормативных требований по предмету информатика.
2. **Документы, определяющие содержание входной контрольной работы:**
Содержание работы соответствует утвержденным в 2010 г федеральным государственным стандартам основного общего образования (приказ МО РФ № 1897 от 17.12.2010)
3. **Форма работы** – контрольная работа.
4. **Структура работы** – каждый вариант работы включает в себя контролируемые элементы содержания тем школьного курса информатики 5 класса: алгоритмы и исполнители, организация информации в виде дерева, алгоритмы циклической структуры, истинность и ложность высказываний, виды информации.
Первое задание требует выполнения алгоритма с использованием системы команд исполнителя алгоритмов Чертежник, во втором задании необходимо составить алгоритм с использованием системы команд исполнителя алгоритмов Путешественник, работа с файловым деревом, в третьем задании нужно выполнить алгоритм циклической структуры и заполнить таблицу данными, в четвертом задании необходимо определить истинность и ложность высказываний, в последнем задании определить вид информации в зависимости от используемого органа чувств.

<i>Темы курса, включенные в работу</i>	<i>Количество вопросов</i>
Алгоритмы и исполнители	1, 2
Алгоритмы циклической структуры	3
Истинность и ложность высказываний	4
Виды информации	5

5. **Критерии оценивания** – итоговая оценка выставляется как сумма баллов за все задания.

<i>Критерии оценивания выполнения задания</i>	<i>Баллы</i>
Задание 1. Выполнить алгоритм, начертить рисунок	2
Задание 2. Написать алгоритм для исполнителя алгоритмов Путешественник	3
Задание 3. Используя циклический алгоритм, заполнить таблицу данными	3
Задание 4. Определить истинность и ложность высказываний	2
Задание 5. Определить вид информации	2
ИТОГО	12

Выполнение теста оценивается следующим образом:

<i>Отметка</i>	<i>от максимального ко-</i>
----------------	-----------------------------

	<i>личества баллов</i>
«2»	менее 7
«3»	7-8
«4»	9-10
«5»	11-12

6. Требования к оборудованию:

- Наличие листа с заданиями;
- Наличие черновика;
- Для проведения работы не требуется дополнительное оборудование или материалы.

Время выполнения – 40 минут. Примерное время на выполнение заданий различных частей работы составляет:

Задание 1. - 9 минут.

Задание 2. - 12 минут.

Задание 3. - 11 минут.

Задание 4. - 4 минуты.

Задание 5. - 4 минуты.

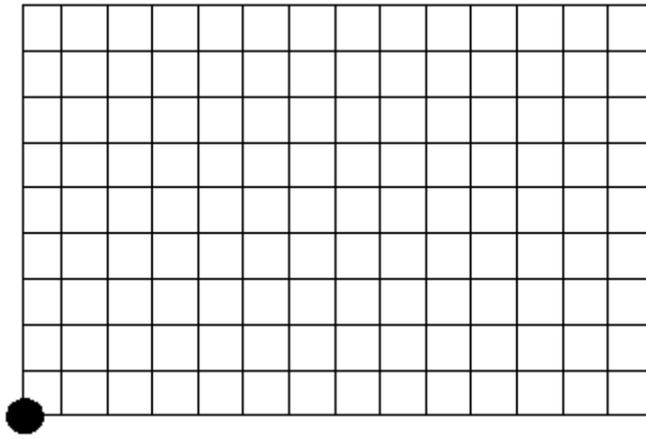
Входная контрольная работа

Класс	
Фамилия Имя	

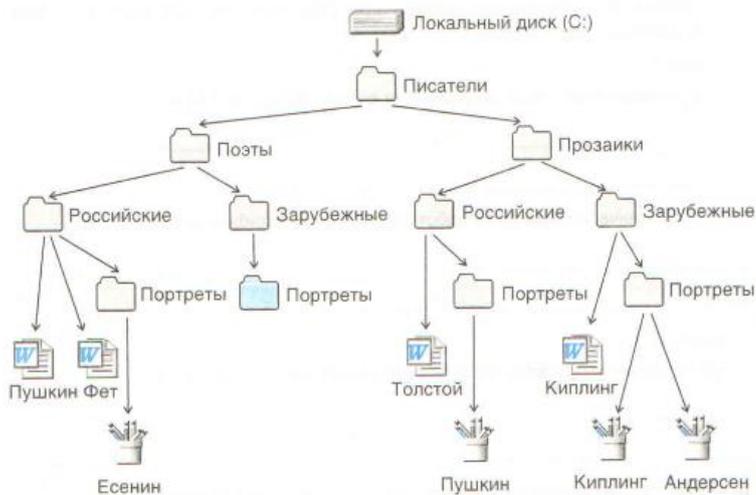
Вариант 1

1. Выполните алгоритм написания букв вместе с Чертежником.

- Начало
- Опустить перо
- Вверх (4)
- Вправо (2)
- Вниз (2)
- Влево (2)
- Вправо (2)
- Вниз (2)
- Поднять перо
- Вправо (2)
- Опустить перо
- Вверх (4)
- Поднять перо
- Вправо (2)
- Опустить перо
- Вниз (2)
- Вправо (2)
- Поднять перо
- Вправо (2)
- Вниз (2)
- Поднять перо
- Конец



2. Составить алгоритм и изучить все графические файлы. Начальное положение корень дерева.



3. Выполнить циклический алгоритм, заполняя таблицу.

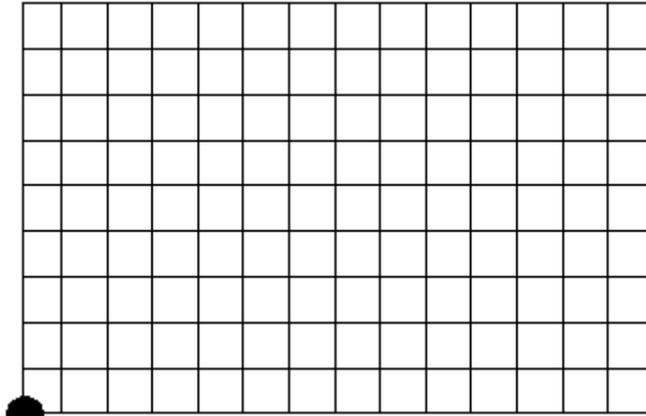
Входная контрольная работа

Класс	
Фамилия Имя	

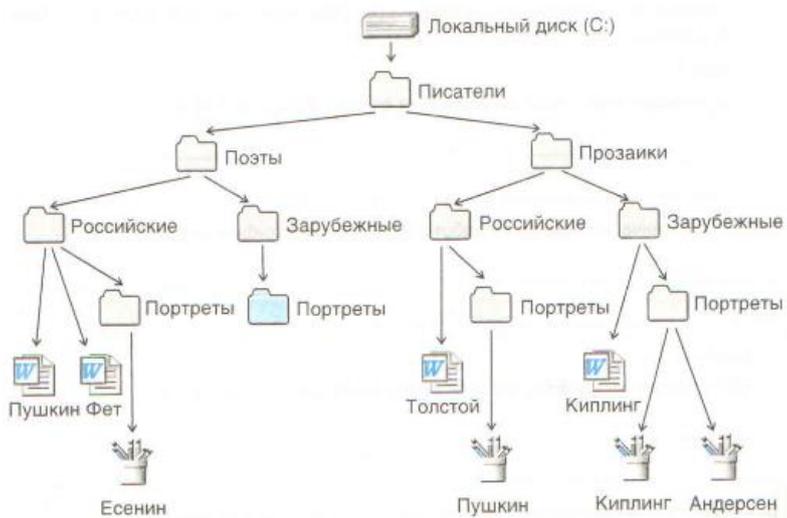
Вариант 2

1. Выполните алгоритм написания букв вместе с Чертежником.

- Начало
- Опустить перо
- Вверх (4)
- Вправо (2)
- Вниз (4)
- Поднять перо
- Вправо (2)
- Опустить перо
- Вверх (4)
- Вправо (2)
- Вниз (2)
- Влево (2)
- Поднять перо
- Вправо (2)
- Опустить перо
- Вниз (2)
- Поднять перо
- Конец



2. Составить алгоритм и изучить все текстовые файлы. Начальное положение корень дерева.



3. Выполнить циклический алгоритм, заполняя таблицу.



Номер блока	Значение

4. Отметить верные рассуждения знаком «+», ошибочные – знаком «-».

Любой исполнитель алгоритмов выполняет команды. Азор не выполняет команды; следовательно, он – не исполнитель алгоритмов.
Во всех городах за полярным кругом бывают белые ночи. Норильск находится за полярным кругом; следовательно, в Норильске бывают белые ночи.
Шарль Перро писал сказки. «Цветы маленькой Иды» - сказка; следовательно, ее написал Шарль Перро.

5. Определить вид информации и написать.

