

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по текущей аттестации предмет: Информатика. 6 класс

Составители: Выдрина Юлия Анатольевна
учитель информатики первой категории
Штыка Светлана Николаевна
учитель информатики высшей категории

Чебаркуль

Итоговый тест

Предмет: Информатика;

УМК: Босова Л. Л., Босова А. Ю.

Класс: 6

Структура работы:

Итоговый тест по разделу «Алгоритмика» состоит из 11 заданий. На выполнение работы отводится 20 минут.

Задания № 1 – № 11 оцениваются в 1 балл.

Шкала перевода первичного балла за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале:

Первичный балл	0 – 5	6 – 7	8 – 9	10 – 11
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

План работы

Обозначение задания в варианте	КЭС (код)	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания
1	1.3.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	Б	1
2	1.3.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	Б	1
3	1.3.2	Алгоритмические конструкции.	Б	1
4	1.3.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	Б	1
5	1.3.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	Б	1
6	1.3.3	Логические значения, операции, выражения	Б	1
7	1.3.2	Алгоритмические конструкции.	Б	1

8	1.3.2	Алгоритмические конструкции.	Б	1
9	1.3.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	Б	1
10	1.3.5	Обрабатываемые объекты: цепочки символов, числа, списки, деревья	Б	1
11	1.3.1	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	Б	1

Содержание работы

1. Закончите предложение: «Алгоритмом называется ...»
 - 1) нумерованный список
 - 2) конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату
 - 3) блок-схема
 - 4) система команд исполнителя

2. Что можно считать алгоритмом?
 - 1) Правила организации рабочего места
 - 2) Телефонный справочник
 - 3) Схема метро
 - 4) Инструкция по пользованию телефонным аппаратом
3. Закончите предложение: «Графическое представление алгоритма для исполнителя называется ...»
 - 1) рисунком
 - 2) планом
 - 3) геометрической фигурой
 - 4) блок-схемой
4. Закончите предложение: «Геометрическая фигура РОМБ используется в блок-схемах для обозначения ...»
 - 1) начала или конца алгоритма
 - 2) ввода или вывода
 - 3) принятия решения
 - 4) выполнения действия
5. Закончите предложение: «Геометрическая фигура ПРЯМОУГОЛЬНИК используется в блок-схемах для обозначения ...»
 - 1) начала или конца алгоритма
 - 2) ввода или вывода
 - 3) принятия решения
 - 4) выполнения действия
6. Отметьте галочкой истинные высказывания:
 - 1) Человек исполняет алгоритмы.
 - 2) Компьютер сам выполняет алгоритмы (программы).
 - 3) Исполнитель четко и безошибочно выполняет алгоритмы, составленные из команд, входящих в его СКИ.
 - 4) Человек управляет работой других исполнителей по выполнению алгоритмов.
 - 5) Компьютер управляет работой связанных с ним технических устройств по выполнению алгоритмов.

- 6) Исполнитель управляет работой связанных с ним технических устройств по выполнению алгоритмов.
- 7) Человек разрабатывает алгоритмы.
- 8) Компьютер разрабатывает алгоритмы.
- 9) Исполнитель разрабатывает алгоритмы.

7. Закончите предложение: «Алгоритм, в котором некоторая группа команд выполняются многократно, пока соблюдается некоторое заранее установленное условие, называется ...»

- 1) линейным
- 2) ветвлением
- 3) циклическим

8. Алгоритм, записанный на специальном языке, понятном компьютеру, - на языке программирования, называется...

- 1) компьютерная среда
- 2) программа
- 3) система команд исполнителя
- 4) блок-схема

9. Исполнитель - это...

- 1) человек выполняющий команды;
- 2) человек, группа людей, животное или техническое устройство, способные выполнять определенный набор команд;
- 3) животное способное выполнять определенный набор команд;
- 4) техническое устройство, способное выполнять определенный набор команд.

10. Алгоритм называется разветвляющимся, если:

- 1) если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
- 2) если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
- 3) если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
- 4) если он представим в табличной форме.

11. Свойство алгоритма «дискретность» означает:

- 1) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;
- 2) алгоритм должен быть разбит на последовательность отдельных шагов;
- 3) записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;
- 4) алгоритм должен обеспечивать решение некоторого класса задач данного типа для различных значений данных;
- 5) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма.