

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по текущей аттестации предмет: Информатика. 8 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: 8

Структура работы:

Итоговый тест состоит из 16 заданий. На выполнение работы отводится 40 минут.

Задания № 1 – 14 оцениваются в 1 балл.

Задания № 15-16 оцениваются в 2 балла.

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

| | | | | |
|----------------|--------|---------|---------|--------|
| Первичный балл | 0 - 10 | 11 - 16 | 17 - 20 | 21- 23 |
| 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 | 1.1.2 | Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов | Б | 1 |
| 2 | 1.1.2 | Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов | Б | 1 |
| 3 | 1.1.2 | Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов | Б | 1 |
| 4 | 1.1.2 | Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов | Б | 1 |
| 5 | 1.3.3 | Логические значения, операции, выражения | Б | 1 |
| 6 | 1.3.3 | Логические значения, операции, выражения | Б | 1 |
| 7 | 1.3.1 | Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании | Б | 1 |
| 8 | 1.3.1 | Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании | Б | 1 |

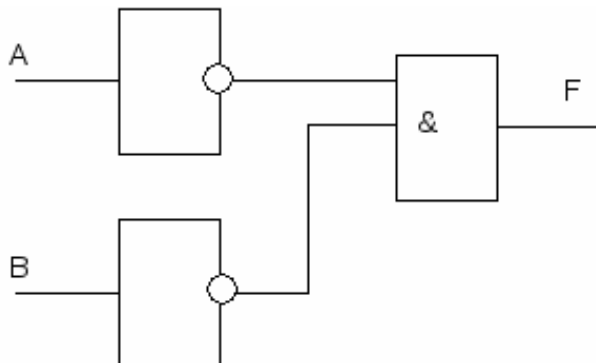
| | | | | |
|----|-------|--|---|---|
| 9 | 1.3.1 | Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании | Б | 1 |
| 10 | 1.3.2 | Алгоритмические конструкции. | Б | 1 |
| 11 | 1.3.2 | Алгоритмические конструкции. | Б | 1 |
| 12 | 1.3.2 | Алгоритмические конструкции. | Б | 1 |
| 13 | 1.3.2 | Алгоритмические конструкции. | Б | 1 |
| 14 | 1.3.1 | Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании | Б | 1 |
| 15 | 1.3.1 | Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании | Б | 2 |
| 16 | 1.3.1 | Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании | Б | 2 |

Содержание работы

- Совокупность знаков, с помощью которых записываются числа, называется:
 - Система счисления
 - Алфавит системы счисления
 - Основание системы счисления
- Чему равен результат сложения двух чисел, записанных римскими цифрами: $MCM+LXVIII$?
 - 1168
 - 1968
 - 2168
 - 1153
- Чему равно двоичное число 100110 в десятичной системе счисления?
 - 36
 - 38
 - 37
 - 46
- Чему равен результат сложения чисел 110_2 и 12_8 ?
 - 6_{10}
 - 10_{10}
 - 10000_2
 - 17_8
- На перекрестке произошло дорожно-транспортное происшествие, в котором в котором участвовали автобус (А), грузовик (Г), легковой автомобиль (Л) и маршрутное такси (М). свидетели произошедшего дали следующие показания. Первый свидетель считал, что первым на перекресток выехал автобус, а маршрутное такси было вторым. Другой свидетель полагал, что последним на перекресток выехал легковой автомобиль, а вторым был грузовик. Третий свидетель уверял, что автобус выехал на перекресток вторым, а следом за ним – легковой автомобиль. В результате оказалось, что каждый из свидетелей бал прав только в одном из своих утверждений. В каком порядке выехали машины на

перекресток? В вариантах ответов перечислены подряд без пробелов первые буквы названий транспортных средств в порядке их выезда на перекресток:

- АМЛГ
 - АГЛМ
 - ГЛМА
 - МЛГА
6. Какое из логических выражений соответствует следующей схеме?



- $A \& B$
- $A \vee B$
- $\overline{A \& B}$
- $\overline{A} \& \overline{B}$

7. Алгоритм – это:

- правила выполнения определенных действий;
- набор команд для компьютера;
- протокол для вычислительной сети;
- описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов.

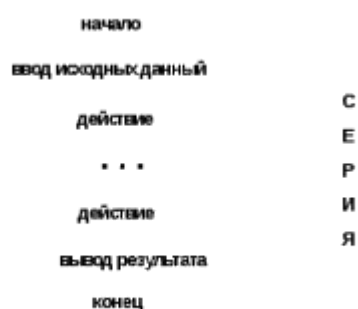
8. Свойство алгоритма, заключающееся в отсутствии ошибок, алгоритм должен приводить к правильному результату для всех допустимых входных значений, называется:

- результативность;
- массовость;
- дискретность;
- конечность.

9. Свойство алгоритма, заключающееся в том, что один и тот же алгоритм можно использовать с различными исходными данными, называется:

- результативность;
- массовость;
- конечность;
- детерминированность.

10. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?



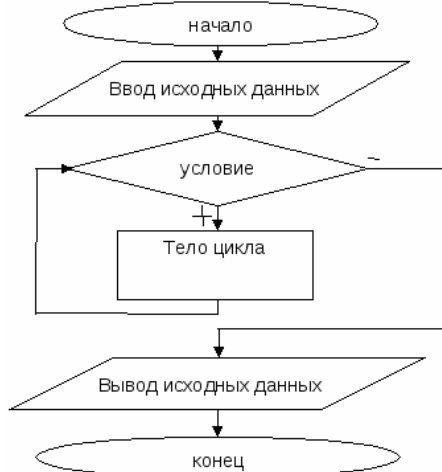
- a) Линейный
- b) Разветвляющийся
- c) Циклический
- d) С параметром

11. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?



- a) Линейный
- b) Разветвляющийся
- c) Циклический
- d) С параметром

12. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?



- a) Линейный
- b) Разветвляющийся
- c) Циклический
- d) С параметром

13. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?



- a) Линейный
- b) Разветвляющийся
- c) Циклический
- d) С параметром

14. Выберите целочисленный тип данных в программе Паскаль?

- a) Real
- b) Integer
- c) Boolean
- d) String

15. Напишите операторы ввода вывода данных на языке Паскаль?

16. Напишите структуру программы Паскаль?
