Тест по информатике
«Алгоритмизация и программирование»
Административная Контрольная работа по курсу:
«Информатика и ИКТ»
9 класс

**Вариант 1.**

Выполните задания **№ 1 и 2**, по технологии решения задач с помощью компьютера. (6 этапов).
**№1.**
Дана сторона квадрата *a.* Найти его площадь *S= a*2.

**№2**
Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1; в противном случае не изменять его. Вывести полученное число.

**№3**
Какое значение будет принимать переменная Х, после выполнения фрагмента программы:
f:=5; d:=7;
**If**   f>=d   **then**   x:=f   **else**  x:=d

a) 5;            b) 6;            c) 7;            d) 1

**№4**
Алгоритмом является...

* 1. последовательность команд, которую может выполнить исполнитель
	2. система команд исполнителя
	3. математическая модель
	4. информационная модель

**№5**
Какая из команд принадлежит алгоритмическому языку?

* 1. прг
	2. кц
	3. кд
	4. рц

**Вариант 2.**

Выполните задания **№ 1 и 2**, по технологии решения задач с помощью компьютера. (6 этапов).
**№1.**
Даны катеты прямоугольного треугольника *a* и *b.*Найти его периметр *P:*
*P = a + b + c.*

**№2**
Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1; в противном случае вычесть из него 2. Вывести полученное число.

**№3**
Какое значение будет принимать переменная Х, после выполнения фрагмента программы:
f:=17; d:=5;
**If**   f>=d   **then**   x:=f   **else**  x:=d

A) 5;           Б) 12;          В) 2;           Г) 17

**№4**
Какой из документов является алгоритмом?

* 1. правила техники безопасности
	2. инструкция по получению денег в банкомате
	3. расписание уроков
	4. список класса

**№5**
Расширение файла на языке программирования Паскаль имеет тип:

* 1. \*.COM
	2. \*.JPG
	3. \*.EXE
	4. \*.PAS

**Вариант 3.**

Выполните задания **№ 1 и 2**, по технологии решения задач с помощью компьютера. (6 этапов).
**№1.**
Даны стороны прямоугольника *a* и *b.* Найти его периметр
*P = 2•(a + b).*

**№2.**
Даны два числа. Вывести большее из них.

**№3**
Какое значение будет принимать переменная Х, после выполнения фрагмента программы:
f:=10; d:=10;
**If**   f>=d   **then**   x:=f   **else**  x:=d

A) 10;         Б) 20;          В) 30;          Г) 1

**№4**
Какой из объектов может являться исполнителем алгоритмов?

* 1. ножницы
	2. карта
	3. принтер
	4. книга

**№5**
Алгоритмом является:

* книга
* справочник
* энциклопедия
* инструкция

**Критерии оценки знаний учащихся при выполнении административной
контрольной работы по теме:**
«Алгоритмизация и программирование»
**9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| % выполнения задания | Оценка |
| 98 - 100 | 5 |
| 76 - 97 | 4 |
| 50-75 | 3 |
| < 50 | 2 |

**Литература:**
**1.** И.Г.Семакин, Т.Ю. Шеина «Преподавание базового курса информатики в средней школе»: Методическое пособие М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.
**2.** А. Х. Шелепаева Поурочные разработки по информатике:8-9 кл., М.: ВАКО, 2006.
**3.** М. В. Кошелев Итоговые тесты по информатике. М.: ЭКЗАМЕН, 2006.
**4.** А. В. Горячев, Ю. А. Шафрин Практикум по информационным технологиям. М.: БИНОМ ЛЗ, 2002
**5.** Семакин И.Г., Вараксин Г.С**.** Задачник-практикум по информатике: Учебное пособие для средней школы/ Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
**6.** Я. Н. Глинский Turbo Pascal 7.0 и Delpfi. Учебное пособие. ДиаСофтЮП, 2001.
**7.** М Э. Абрамян  Электронный задачник по программированию «Programming Taskbook», версия 4.6., Ростов-на-Дону 2007 г.