

Экзаменационные билеты по информатике за курс 8 класса

Билет № 1

1. Системы счисления. Позиционные и непозиционные системы счисления.
2. Задача по теме «Осуществление поиска информации в Интернете» (см. № 18).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 2

1. Позиционные системы счисления. Перевод целых чисел из любой системы счисления в десятичную.
2. Задача по теме «Алгоритм для исполнителя ЧЕРТЕЖНИК» (см. № 6).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 3

1. Позиционные системы счисления. Перевод целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q .
2. Задача по теме «Алгоритм с целочисленным делением, записанный в виде блок-схемы».
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 4

1. «Компьютерные» системы счисления. Перевод целых чисел в «компьютерных» системах счисления.
2. Задача по теме «Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке» (см. № 8).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 5

1. Алгебра логики. Высказывания.
2. Задача по теме «Алгоритм, записанный на естественном языке, обрабатывающий цепочки символов» (см. № 16).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 6

1. Сложные высказывания. Конъюнкция.
2. Задача по теме «Простой линейный алгоритм для формального исполнителя» (см. № 14).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 7

1. Сложные высказывания. Дизъюнкция.
2. Задача по теме «Дискретная форма представления числовой информации» (см. № 13).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 8

1. Сложные высказывания. Инверсия.
2. Задача по теме «Алгоритм для исполнителя ЧЕРЕПАШКА» (см. № 6).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 9

1. Алгоритм. Свойства алгоритма.
2. Задание на нахождение значения логического выражения (см. № 2).
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 10

1. Исполнитель алгоритма. Формальные и неформальные исполнители.
2. Задание на перевод числа из шестнадцатеричной системы счисления в восьмеричную.
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 11

1. Алгоритм. Способы записи алгоритма.
2. Задание на перевод числа из восьмеричной системы счисления в шестнадцатеричную.
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 12

1. Величины в алгоритмах.
2. Логическая задача с использованием таблицы истинности
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 13

1. Выражения. Команда присваивания.
2. Задача на составление таблицы истинности для логического выражения.
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 14

1. Основные алгоритмические конструкции. Ветвление.
2. Задача на перевод целого десятичного числа в систему счисления с произвольным основанием.
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.

Билет № 15

1. Основные алгоритмические конструкции. Повторение.
2. Задача на перевод целого числа из произвольной системы счисления в десятичную.
3. Работа в среде КУМИР. Разработка алгоритма для исполнителя РОБОТ.