

Алгоритмы и исполнители

Вариант 1

1. Что называется алгоритмом?
 - а) понятная и конечная последовательность точных действий (команд), формальное выполнение которых позволяет получить решение поставленной задачи;
 - б) указание на выполнение конкретного действия;
 - в) человек, группа людей или техническое устройство, которые понимают команды и умеют правильно их выполнять.

2. Что называется исполнителем алгоритма?
 - а) понятная и конечная последовательность точных действий (команд), формальное выполнение которых позволяет получить решение поставленной задачи;
 - б) указание на выполнение конкретного действия;
 - в) человек, группа людей или техническое устройство, которые понимают команды алгоритма и умеют правильно их выполнять.

3. Что называется языком программирования?
 - а) команды, которые понимает и может выполнить исполнитель;
 - б) алгоритмы, предназначенные для выполнения на компьютере, которые записываются на формальном языке;
 - в) запись алгоритма на языке программирования.

4. Что называется компьютерным исполнителем?
 - а) виртуальный объект, действующий, в виртуальной среде;
 - б) определенная обстановка;
 - в) запись алгоритма на естественном языке общения.

5. Какие способы записи алгоритма существуют?
 - а) словесное описание и графический способ;
 - б) блок-схема и программный способ;
 - в) словесное описание, программный и графический способы.

6. Что называется графическим способом записи алгоритма?
 - а) запись алгоритма на естественном языке общения;
 - б) запись алгоритма с помощью геометрических фигур (блоков), соответствующих команд алгоритма, и линий соединения блоков;
 - в) запись алгоритма в виде программы.

Продолжение с обратной стороны

7. Что обозначает Блок ?
- а) Начало или Конец;
 - б) Ввод или Вывод;
 - в) Процесс.
8. Что обозначает Блок ?
- а) Начало или Конец;
 - б) Ввод или Вывод;
 - в) Процесс.
9. Какие типы алгоритмов существуют?
- а) линейные, циклические и алгоритмы с ветвлением;
 - б) линейные и циклические;
 - в) алгоритмы с ветвлением и циклические.
10. Что понимают под алгоритмами с ветвлением?
- а) алгоритмы, в которых команды исполняются одна за другой в порядке их записи;
 - б) алгоритмы, в которых в зависимости от некоторого условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий;
 - в) алгоритмы, в которых одна и та же последовательность команд выполняется многократно.

Алгоритмы и исполнители

Вариант 2

1. Что называется командой в алгоритме?
 - а) понятная и конечная последовательность точных действий (команд), формальное выполнение которых позволяет получить решение поставленной задачи;
 - б) указание на выполнение конкретного действия;
 - в) человек, группа людей или техническое устройство, которые понимают команды и умеют правильно их выполнять.

2. Что называется системой команд исполнителя?
 - а) команды, которые понимает и может выполнить исполнитель;
 - б) алгоритмы, предназначенные для выполнения на компьютере, которые записываются на формальном языке;
 - в) запись алгоритма на языке программирования.

3. Что называется программой?
 - а) команды, которые понимает и может выполнить исполнитель;
 - б) алгоритмы, предназначенные для выполнения на компьютере, которые записываются на формальном языке;
 - в) запись алгоритма на языке программирования.

4. Что называется средой обитания исполнителя?
 - а) виртуальный объект, действующий, в виртуальной среде;
 - б) определенная обстановка;
 - в) запись алгоритма на естественном языке общения.

5. Что называется словесным способом записи алгоритма?
 - а) виртуальный объект, действующий, в виртуальной среде;
 - б) определенная обстановка;
 - в) запись алгоритма на естественном языке общения.

6. Что называется программным способом записи алгоритма?
 - а) запись алгоритма на естественном языке общения;
 - б) запись алгоритма с помощью геометрических фигур (блоков), соответствующих команд алгоритма, и линий соединения блоков;
 - в) запись алгоритма в виде программы.

7. Что обозначает Блок
 - а) Начало или Конец;
 - б) Ввод или Вывод;
 - в) Процесс.

Продолжение с обратной стороны

8. Что обозначает Блок  ?

- а) Процесс;
- б) Ввод или Вывод;
- в) Условие.

9. Что понимают под линейными алгоритмами?

- а) алгоритмы, в которых команды исполняются одна за другой в порядке их записи;
- б) алгоритмы, в которых в зависимости от некоторого условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий;
- в) алгоритмы, в которых одна и та же последовательность команд выполняется многократно.

10. Что понимают под циклическими алгоритмами?

- а) алгоритмы, в которых команды исполняются одна за другой в порядке их записи;
- б) алгоритмы, в которых в зависимости от некоторого условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий;
- в) алгоритмы, в которых одна и та же последовательность команд выполняется многократно.