**Тест по информатике  
Алгоритмы: виды, свойства**

9 класс

1. *Алгоритм-это:*
   1. Указание на выполнение действий,
   2. Система правил, описывающая последовательность действий, которые необходимо выполнить для решения задачи,
   3. Процесс выполнения вычислений, приводящих к решению задачи
2. *Свойство алгоритма – дискретность, выражает, что:*
   1. Команды должны следовать последовательно друг за другом,
   2. Каждая команда должна быть описана в расчете на конкретного исполнителя,
   3. Разбиение алгоритма на конечное число команд
3. *Формальное исполнение алгоритма – это:*
   1. Исполнение алгоритма конкретным исполнителем с полной записью его рассуждений,
   2. Разбиение алгоритма на конкретное число команд и пошаговое их исполнение,
   3. Исполнение алгоритма не требует рассуждений, а осуществляется исполнителем автоматически
   4. Исполнение алгоритма осуществляется исполнителем на уровне его знаний
4. *Самое важное свойство алгоритма:*
   1. Визуальность,
   2. Массовость,
   3. Дискретность,
   4. Аудиальность,
5. *Какой алгоритм называется линейным:*
   1. Выполнение операций зависит от условия,
   2. Операции выполняются друг за другом,
   3. Одни и те же операции выполняются многократно
   4. Присутствие всех возможных операций в одном алгоритме
6. *Графические задание алгоритма – это:*
   1. Способ представления алгоритма с  помощью геометрических фигур,
   2. Представление алгоритма в форме таблиц и расчетных формул,
   3. Система обозначений и правил для единообразной и точной записи алгоритмов и их исполнения
7. *В расчете на кого должен строиться алгоритм:*
   1. В расчете на ЭВМ,
   2. В расчете на умственные способности товарища,
   3. В расчете на конкретного исполнителя
8. *Какое из перечисленных свойств относится к свойствам алгоритма:*
   1. Визуальность,
   2. Совокупность,
   3. Аудиальность,
   4. Понятность
9. *Циклическим называется алгоритм, в котором:*
   1. Выполнение операций зависит от условия,
   2. Операции выполняются друг за другом,
   3. Одни и те же операции выполняются многократно