Варианты тестовых заданий по дисциплине **«Основам программирования»** для формирования вступительных экзаменационных материалов для лиц, имеющих среднее профессиональное образование при приеме на обучение по программам бакалавриата/специалитета.

1. Алгоритм – это:
2. Суть такого свойства алгоритма, как результативность, заключается в том, что:

3. Суть такого свойства алгоритма, как формальность, заключается в том, что:

1. Какое свойство алгоритма выражает утверждение: Исполнение алгоритма с одними и теми же исходными данными всегда должно приводить к одному и тому же результату.
2. Переменная в программировании наиболее полно характеризуется:
3. Какое значение будет результатом вычисления выражения 6 + З7 div 6?
4. Какая из указанных функций возвращает символ по его коду?
5. Какая из указанных функций преобразует величину вещественного типа в целый тип?
6. Какое значение будет результатом вычисления выражения sqr(2\*5) - 14 mod (2\*7) - 40?
7. Uses – это раздел:
8. Какая из процедур на пользовательском экране создаёт прямоугольную область ввода/вывода информации?
9. Какое действие производит процедура ClrScr?
10. Какого типа будет результат выражения: 15 mod 3 + 8?
11. Чему равно значение переменной K после выполнения следующих действий:

K:=10; S:=K+5; K:=S\*2; S:=K-10?

1. При каком значении переменной X, переменная Y будет принимать значение 36 после выполнения программной строки: Y:=SQR(X) +(X mod 3); ?
2. Какая из процедур обеспечивает ввод информации с помощью клавиатуры?
3. Для чего предназначена процедура Write(A, D);?
4. Что будет выведено на экран после выполнения:Write(‘15+15’, ’=’, 15+15)?
5. На кого рассчитан алгоритм, написанный на естественном языке?
6. Суть такого свойства алгоритма, как массовость, заключается в том, что:
7. Суть такого свойства алгоритма, как точность, заключается в том, что:
8. Какое свойство алгоритма выражает утверждение: На каждом шаге алгоритма у исполнителя должно быть достаточно информации, чтобы его выполнить.
9. Константа в программировании наиболее полно характеризуется:
10. Какое значение будет результатом вычисления выражения 6+З7 mod 6?
11. Какая из указанных процедур увеличивает величину аргумента на 1?