

К/р № 2 по теме алгоритмизация и программирование.

Тестовые задания для самоконтроля

1. Что является результатом этапа «формализация» решения задачи на компьютере?
 - а) словесная информационная модель
 - б) математическая модель
 - в) алгоритм
 - г) программа
2. Имеется описание:
`var c: array [1..20] of integer;`
Для хранения массива *c* будет отведено... ячеек памяти объёмом... байтов.
 - а) 40, 20
 - б) 20, 320
 - в) 20, 40
 - г) 20, 20
3. Чему равна сумма элементов *a[1]* и *a[4]* массива, сформированного следующим образом?
`for i:=1 to 5 do a[i]:=i*(i+1);`
 - а) 30
 - б) 5
 - в) 22
 - г) 40
4. Массив описан следующим образом:
`const b: array [1..5] of integer = (1, 2, 3, 5, 11);`
Значение выражения `b[5]*b[4]-b[2]-b[3]*b[1]` равно:
 - а) 50
 - б) 15
 - в) 11
 - г) 22

5. Для записи вспомогательных алгоритмов в языке Паскаль используются:
 - а) массивы
 - б) составные операторы
 - в) процедуры и функции
 - г) операторы и операнды
6. Между формальными и фактическими параметрами следует соблюдать соответствие:
 - а) по типу параметров
 - б) по количеству параметров
 - в) по порядку следования параметров
 - г) по всему, перечисленному в п. а)–в)
7. Алгоритм, целиком используемый в составе другого алгоритма, называется:
 - а) рекурсивным
 - б) вспомогательным
 - в) основным
 - г) дополнительным
8. Подпрограмма, имеющая произвольное количество входных и выходных данных, называется:
 - а) процедурой
 - б) функцией
 - в) вспомогательным алгоритмом
9. Что такое управление? Выберите самое полное определение.
 - а) перевод объекта из одного состояния в другое
 - б) удержание объекта в существующем состоянии
 - в) процесс целенаправленного воздействия одних объектов на другие объекты
 - г) регулирование движения автомашин на перекрёстке
10. Кто является основоположником кибернетики?
 - а) Норберт Винер
 - б) Джон фон Нейман
 - в) Платон
 - г) И. П. Павлов

Для проверки знаний и умений по теме «Алгоритмизация и программирование» вы можете воспользоваться интерактивным тестом к главе 2, содержащимся в электронном приложении к учебнику.

