**Билет 5**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Чему будет равно s, если n=5**for (s=1, i=0; i<=n; i++) s = s \* 2;****Варианты ответов:**1)162)23)644)32 |
|  | Определить, что вычисляет представленный алгоритм**for (s=0, i=0; i<n; i++) s = s + A[i];****Варианты ответов:**1)сумму элементов массива2)количество элементов массива 3)другое |
|  | Определить, что вычисляет представленный алгоритм**for (s=1, i=0; i<10; i++) s = s \* A[i];****Варианты ответов:**1)сумму элементов массива 2)произведение отрицательных чисел массива3)произведение всех чисел массива |
|  | Определить, что вычисляет представленный алгоритм**for (n=2; n<a; n++)** **{ if (a%n==0) break; }****if (n==a) puts("Good");****Варианты ответов:**1) выводит Good, если а – простое число2) выводит Good, если а делится на 23) выводит Good, если а не делится на 2 |
|  | Определить, когда представленный алгоритм выводит слово Good**for (s=0,n=2; n<a; n++)** **{ if (a%n==0) s++; }****if (s==0) puts("Good");****Варианты ответов:**1)найден наименьший делитель числа a2)найдено количество делителей числа a3)найдено простое число a |
|  | Определить, когда представленный алгоритм выводит слово Good**for (i=0; i<n; i++)** **if (A[i]<0) break;****if (i==n) puts("Good");****Варианты ответов:**1)найдено первое отрицательное число массива2)найдено количество отрицательных чисел массива3) если в массиве нет отрицательных элементов4)другое |
|  | Определить, что вычисляет представленный алгоритм**for (s=A[0], i=1; i < 10; i++)** **A[i-1] = A[i];****A[9] = s;****Варианты ответов:**1)первый элемент массива передвигается на последнюю позицию2)переставляет местами первый и последний элементы массива3)другое |
|  | **Подключение отдельных периферийных устройств компьютера к магистрали на физическом уровне возможно:**1) с помощью драйвера;2) с помощью контроллера;3) без дополнительного устройства;4) с помощью утилиты. |
|  | **Внешняя память необходима для:**1) для хранения часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;**2) для долговременного хранения информации после выключения компьютера;**3) для обработки текущей информации;4) для постоянного хранения информации о работе компьютера. |
|  | **Необходимым компонентом операционной системы является:**1) оперативная память;2) командный процессор;3) центральный процессор;4) файл конфигурации системы. |
|  | **Что такое система счисления?**1) Цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;2) правила арифметических действий;3) компьютерная программа для арифметических вычислений;4) это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами. |
|  | **Алгоритм — это:**1) некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели;2) отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;**3) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели;**4) инструкция по технике безопасности. |
|  | **Что такое протокол сети?**1) Соглашение о способе обмена информацией;2) файл на сервере;3) устройство связи в сети;4) сетевая программа |
|  | Файлом называется:1) набор данных для решения задачи;2) поименованная область на диске или другом машинном носителе;3) программа на языке программирования для решения задачи;4) нет верного ответа. |
|  | **Разветвляющийся алгоритм — это:****A) присутствие в алгоритме хотя бы одного условия;**B) набор команд, которые выполняются последовательно друг за другом;C) многократное исполнение одних и тех же действий;D) другое. |
|  | **Переведите число 27 из десятичной системы счисления в двоичную.****A) 11011;**B) 10110;C) 11101;D) 11111. |
|  | **Разрешающая способность монитора определяет*** 1. количество данных, передаваемых между процессором, оперативной памятью и видеопамятью
	2. количество данных на жестком диске
	3. количество точек на экране по горизонтали и по вертикали

 4) скорость ввода данных в компьютер |
|  | **ОЗУ относится к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ памяти**1) внутренней2) внешней3) вспомогательной4) дополнительной5) виртуальной |
|  | Укажите **три** основных типа принтеров1) матричные2) струйные3) лазерные4) чертежные5) вакуумные |
|  | **Программа, переводящая входную программу на исходном языке в эквивалентную ей выходную программу на результирующем языке, называется:** 1. интерпретатор
2. сканер
3. транслятор
4. компилятор
 |
|  | **Алгоритм, все этапы которого выполняются однократно и строго последовательно.**Выберите один ответ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. Линейный
 |  |
|  | 1. Разветвляющийся
 |  |
|  | 1. Циклический
 |  |

 |