

Дисциплина: **Информатика и ИКТ.**
 Число заданий: **15.**
 Время тестирования: **90 минут.**

ВАРИАНТ №

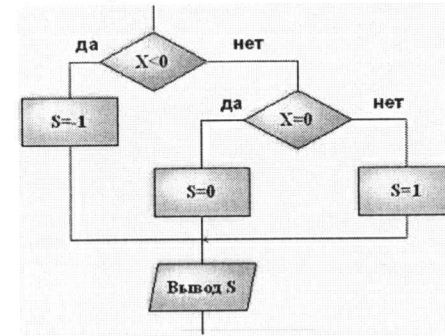
- Результат вычисления выражения $16 \cdot 8 + 4 \cdot 4 + 1$ в двоичной системе счисления имеет вид ...
 - 10011001
 - 112001
 - 122001
 - 10010001
- К основным характеристикам процессора относится ...
 - объем оперативной памяти
 - тактовая частота
 - количество портов и их назначение
 - емкость винчестера
- На рисунке представлена функциональная схема ЭВМ, предложенная ...



- С.А. Лебедев
 - Дж. фон Нейман
 - Р. Хартли
 - Б. Гейтсом
- Часть адреса <http://www.osp.ru/archlit/77.htm>, являющаяся адресом host-компьютера ...
 - archlit/77.htm
 - 77.htm
 - www.osp.ru
 - www.osp.ru/archlit
- Цифра в системе ASCII занимает память объемом
 - 1 Гбайт
 - 1 Мбайт

- 3) 1 байт
- 4) 1 бит

- Результатом выполнения алгоритма, представленного фрагментом блок-схемы, для значения переменной $X = 14$, будет следующая величина ...



- $S = 1$
 - $S = -1$
 - $S = 14$
 - $S = 0$
- В результате выполнения алгоритма

алг «Вывод чисел»
нц для $i := 2$ до 6
вывод i
кц

 будут выведены числа ...
 - 1, 3, 5
 - 2, 3, 4, 5, 6
 - 2, 4, 6
 - 2, 3, 4, 5
- Устройством для преобразования цифровых сигналов в аналоговую форму является ...
 - модем
 - процессор
 - концентратор
 - джойстик
- Если элементы массива $D[1..5]$ равны соответственно 4, 1, 5, 3, 2, то значение выражения $D[D[3]] - D[D[5]]$ равно ...
 - 1
 - 2
 - 3
 - 1

10. Операционные системы (на сегодняшний день) могут быть ...
- а) 16-разрядными
 - б) 256-разрядными
 - в) 8-разрядными
 - г) 32-разрядными
 - д) 25-разрядными
- 1) а, б, д
2) а, в, г
3) а, в, г, д
4) б, г
11. При кодировании 16 битами в Unicode информационный объем фразы «Я помню чудное мгновенье» составляет ...
- 1) 24 байта
 - 2) 24 бита
 - 3) 384 бита
 - 4) 384 байта
12. Записанное в восьмеричной системе счисления число $612,2_8$ в десятичной системе будет иметь вид (с точностью до двух знаков после запятой) ...
- 1) $392,25_{10}$
 - 2) $395,50_{10}$
 - 3) $394,25_{10}$
 - 4) $382,75_{10}$
13. Запись выражения $y = Ax^2 + Bx + C$ на алгоритмическом языке (возведение в степень обозначим через ^) имеет вид ...
- 1) $y := Ax^2 + Bx + C$
 - 2) $y := A * x^2 + B * x + C$
 - 3) $y := Ax^2 + Bx + C$
 - 4) $y := (A * x)^2 + B * x + C$
14. Даны операции обработки текстового документа:
- а) вырезать фрагмент документа
 - б) скопировать фрагмент документа
 - в) выделить фрагмент документа
 - г) вставить фрагмент документа
- Чтобы *переместить* фрагмент в другое место документа, надо произвести операции в следующем порядке ...
- 1) в, а, г
 - 2) б, а, г
 - 3) в, б, г
 - 4) в, а, б

15. Последняя цифра числа 78965431267_{10} в двоичной системе счисления равна ...

- 1) 1
- 2) 0
- 3) 7
- 4) 2

Первый проректор, профессор,
Доктор технических наук

Н.А. Шевелев

Председатель предметной
экзаменационной комиссии по
Информатике и КТ
Зав. каф. ИТАС, профессор,
доктор экономических наук

А. Файзрахманов