

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
по дисциплине «Основы информационных технологий»
по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные технологии»

Задания с выбором одного или нескольких ответов.

1. Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа.

Сообщение о том, что произошло одно из 16 равновероятных событий, несет информации равное:

1. 1 бит
2. 2 бит
3. 3 бит
4. 4 бит

Ответ: 4

2. Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответов.

Классификация информационных технологий по обслуживаемым предметным областям включает:

1. ИТ бухгалтерского учета
2. ИТ банковской деятельности
3. ИТ налоговой деятельности
4. ИТ локальных сетей
5. диалоговые ИТ

Ответ: 1,2,3

Задания на установление соответствия.

1. Прочитайте текст и сопоставьте понятия и расшифровку названий логических операций. Укажите попарно буквы и цифры вариантов ответа, например, А1 или Б3.

А	Логическое следование	1	дизъюнкция
Б	Логическое умножение	2	конъюнкция
В	Логическое сложение	3	импликация

Ответ: А3, Б2, В1

2. Прочитайте текст сопоставьте понятия и определения логических операций. Укажите попарно буквы и цифры вариантов ответа, например, А1 или Б3.

А	бинарная операция, соединяющая два высказывания и более с помощью связки «И» (например, «А и В»).	1	дизъюнкция
Б	логическая операция, соединяющая два высказывания с помощью связки «если... то...».	2	конъюнкция
В	бинарная операция, соединяющая два высказывания и более с помощью связки «ИЛИ» (например, «А или В»).	3	импликация

Ответ: А2, Б3, В1

Задания с развернутым ответом.

1. Внимательно прочитайте текст. Ответ запишите в виде одного слова.

Информация, которая обрабатывается компьютером в двоичном компьютерном коде называется –

Ответ: данные

2. Внимательно прочитайте текст. Запишите ответ в виде двух слов.

Набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами называется –

Ответ: база данных

Задача

В ячейки D5, D6, E5, E6 введены соответственно числа: 8, 3, 5, 2. В ячейке G3 введена формула `=СУММ(D5:E6)`. Какое число будет в ячейке G3?

Ответ введите в окно ответа