

Задание 1, тип закрытый. 1 вариант ответа. Общее количество вопросов – 8. Общее количество баллов – 48.

Цикл for применяется в случаях, когда:	Заранее известно количество итераций
	Невозможно применить цикл while
	В блок-схемах типа ветвление

Программа – это...	протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети
	Совокупность возможностей компьютера
	указание на последовательность действий, которую должен выполнить компьютер, чтобы решить поставленную задачу

Выбрать верные утверждения касательно оператора ветвления	Может содержать несколько блоков if
	Обязательно должен содержать блок else
	Может содержать несколько блоков elif

Какого типа блок-схемы не существует?	Следование
	Ветвление
	Обратная петля

Авторизация это ...	аутентификация плюс предоставление индивидуальных прав доступа
	система, имеющая защиту от попыток нарушения правил разграничения доступа
	когда всякий субъект доступа действует в рамках предписанных ему полномочий

Домен-это...	часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
	единица скорости информационного обмена
	название устройства, осуществляющего связь между компьютерами

Сервер-это...	сетевая программа, которая ведёт диалог одного пользователя с другим
	компьютер отдельного пользователя, подключённый в общую сеть
	совокупность компьютеров сети

Все многообразие средств защиты информации принято подразделять на следующие классы:	административно-технические, аппаратно-программные, организационно-правовые средства
	технические, программные, правовые средства
	технические, программные, организационные, криптографические средства

Задание 2, тип закрытый. 1 вариант ответа. Общее количество вопросов 4. Общее количество баллов – 28.

1. Для обеспечения безопасности данных в компьютере необходимо:
 - a. использовать антивирусное программное обеспечение
 - b. Использовать архиваторы
 - c. Вовремя обновлять программное обеспечение.

2. Что называют базой данных?
 - a. Это совокупность взаимосвязанных и реорганизованных данных, отображающих состояние объектов и отношений между ними во всех предметных областях.

- б. Это часть несвязанных и реорганизованных определённым образом данных, отображающих состояние объектов и отношений между ними в какой-либо предметной области.
 - с. Это таблица обработанных данных, доступная любому пользователю.
3. Функции, выполняемые операционной системой:
- а. **управление устройствами**
 - б. создание текстовых документов
 - с. программирование
4. Назовите основные характеристики процессора:
- а. **Количество ядер**
 - б. Производительность
 - с. Количество жёстких дисков

Задание 3, тип открытый. Общее количество вопросов – 2. Общее количество баллов – 24.

1. Переведите число из двоичной системы в десятичную:

$$1000101_2 = 69_{10}$$

2. Назовите основные критерии защиты компьютерной информации:
Установка антивируса, открытие файлов, полученных из достоверных источников, установка пароля.