

ФГБОУ ВПО «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г.В. ПЛЕХАНОВА»
**ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Вариант 3
(на бюджетную основу – Университет – на базе профильного образования)

Вопрос №1

Сервер – это:

1. подключенная к сети мощная ЭВМ, предназначенная для обслуживания пользователей информации;
2. ЭВМ, обладающая ресурсами общего пользования и возможностью объединять компьютеры в локальную и глобальную сеть;
3. информационная служба, размещенная в локальной или глобальной информационной сети;
4. провайдер информационных продуктов и услуг.

Вопрос №2

Процессор компьютера – это:

1. устройство хранения двоичных данных, память;
2. устройство, выполняющее арифметические, логические и другие операции;
3. устройство, выполняющее арифметические операции, синхронизацию и контроль периферийных устройств;
4. программное обеспечение для хранения двоичных данных.

Вопрос №3

Растровое изображение представляется в памяти компьютера в виде:

1. параметров графических примитивов;
2. математических формул, содержащихся в программе;
3. последовательности расположения и цвета каждого пикселя;
4. графических примитивов и описывающих их формул.

Вопрос №4

Согласно законодательству РФ «информационная система» – это:

1. совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;
2. база данных;
3. способ обработки информации;
4. совокупность программно-аппаратных средств передачи данных.

Вопрос №5

Кэш-память – это:

1. высокоскоростная память, которая находится в процессоре и используется для хранения часто используемых данных;
2. устройство для хранения информации произвольного доступа;
3. программно-аппаратное средство расширения пространства памяти, предоставляемой программе в качестве оперативной;

4. зарезервированная для нужд ОС область основной памяти.

Вопрос №6

Сетевой маршрутизатор предназначен для:

1. пересылки пакетов данных между различными сегментами сети;
2. пересылки пакетов данных внутри локальной сети;
3. для обеспечения бесперебойного питания;
4. для соединения двух или более радиопередатчиков, удалённых друг от друга на большие расстояния.

Вопрос №7

MAC-адрес это:

1. уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP;
2. уникальный идентификатор, присваиваемый единице активного оборудования или их интерфейсам в компьютерных сетях Ethernet;
3. подуровень канального (второго) уровня модели OSI;
4. разграничение доступа субъектов к объектам, основанное на назначении метки конфиденциальности для информации, содержащейся в объектах, и выдаче официальных разрешений (допуска) субъектам на обращение к информации такого уровня конфиденциальности.

Вопрос №8

EFI (Extensible Firmware Interface) – это:

1. параллельный интерфейс подключения накопителей;
2. интерфейс между операционной системой и микропрограммами управления низкоуровневыми функциями оборудования;
3. последовательный интерфейс передачи данных для среднескоростных и низкоскоростных периферийных устройств;
4. тип нейрокомпьютерного интерфейса.

Практический вопрос

1. Построить таблицу истинности для данного логического выражения:
 $\overline{A} \vee B \wedge C$.

2. Ниже приведен фрагмент текста программы на языке Паскаль. Что будет напечатано после его выполнения?

```
var s, b, n: integer;
begin
  s := 1;
  b := 0;
  n := 1;
  while n <= 17 do
  begin
    b := b + 2;
    s := b + 7;
    n := n + 1
  end;
  write(b)
end
```