

***АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ***

Галимов Р.Р., 2013

## 1. Достоинства цифровой обработки информации

(Выберите неправильное утверждение):

- А) возможность обеспечения любой точности обработки;
- Б) высокая помехозащищенность;
- В) высокая стабильность характеристик обработки;
- Г) высокое быстродействие.

2. Микропроцессором называется (выберите одно правильное утверждение):

- А) программно-управляемое устройство для обработки цифровой информации и управления процессом обработки, реализованное в виде большой (БИС) или сверхбольшой (СБИС) интегральной микросхемы;
- Б) программно-управляемое устройство для обработки цифровой информации
- В) программно-управляемое устройство для управления процессом обработки

### 3. Регистр IP (Выберите правильное утверждение):

- А) является регистром общего назначения;
- Б) используется для хранения смещения адреса следующей исполняемой команды;
- В) определяет вершину стека;
- Г) определяет начало сегмента данных.

### 4. Регистр флагов МП (выберите одно не правильное утверждение):

- А) используется для фиксирования состояния процессора;
- Б) флажки регистра состояния изменяются после выполнения арифметических операций
- В) флажки регистра состояния изменяются после выполнения команд пересылок

### 3. Регистр IP (Выберите правильное утверждение):

- А) является регистром общего назначения;
- Б) используется для хранения смещения адреса следующей исполняемой команды;
- В) определяет вершину стека;
- Г) определяет начало сегмента данных.

### 4. Регистр флагов МП (выберите одно не правильное утверждение):

- А) используется для фиксирования состояния процессора;
- Б) флажки регистра состояния изменяются после выполнения арифметических операций
- В) флажки регистра состояния изменяются после выполнения команд пересылок

5. Выбор одного из многих:

Исключите неверный пункт:

Признаки однокристального микропроцессора

А)сверхбольшая интегральная схема

Б)программно-управляемое микроэлектронное устройство

В)аналоговое микроэлектронное устройство

Г)программируемое микроэлектронное устройство

тактируемое микроэлектронное устройство

6. **Выбор одного из многих**

Исключить лишний пункт

Признаками RISC архитектуры являются:

А)сокращенный набор команд

Б)сокращенное количество операции

**В)большое количество способов адресации**

Г)большое количество регистров

7. **Выбор одного из многих**

Большое количество способов адресации характерно для следующей архитектуры

**А)CISC**

Б)RISC

В)Фон-Неймана

8 Выбор одного из многих:

Признаком Гарвардской архитектуры является

- А) отдельная память команд и память данных
- Б) общая память команд и данных
- В) общая системная шина

9 Выбор одного из многих:

Исключить лишний пункт

К основным узлам микропроцессорной системы относятся

- А) микропроцессор
- Б) память
- В) устройства ввода/вывода
- Г) микроконтроллер

**10. Выбор одного из многих**

В микропроцессорной системе осуществляется

- А) магистрально-модульный принцип организации**
- Б) непосредственное подключение модулей к процессору
- В) подключение модулей через специальный интерфейс

11 Выбор одного из многих

Исключите лишний пункт

Для CISC архитектуры характерно

- А) большой набор разноформатных команд
- Б) большое количество способов адресации
- В) сложная структура управляющего устройства
- Г) большое количество регистров

12. Выбор одного из многих

Исключите лишний пункт

Недостатки гарвардской архитектуры

- А) необходимость проведения большего числа шин
- Б) фиксированным объемом памяти, выделенной для команд и данных
- В) последовательная выборка команд и обрабатываемых данных по Г)
- Г) общей системной шине