

**Тест по информатике**  
**Основополагающие принципы устройства ЭВМ**  
**10 класс**

**1.** Отметьте принципы, которые можно отнести к основополагающим принципам построения компьютеров

- 1) принцип многозадачности
- 2) принцип однородности памяти
- 3) принцип адресности памяти
- 4) состав основных компонентов вычислительной машины
- 5) принцип наличия способности к саморазвитию

**2.** Согласно принципу двоичного кодирования

- 1) компьютер может обрабатывать информацию, закодированную любым двоичным способом
- 2) вся информация, предназначенная для обработки на компьютере, а также программы её обработки представляются в виде двоичного кода
- 3) любая информация может быть закодирована на компьютере только 2 раза

**3.** Заполните пропуски в предложении.

*... и данные размещаются в единой памяти, состоящей из ..., имеющих свои номера (адреса). Это принцип ... памяти.*

- 1) информация, ячеек, единства
- 2) команды, микросхем, единства
- 3) команды, ячеек, адресности
- 4) информация, микросхем, адресности

**4.** Установите соответствие

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 1) шина адреса     | А) передаются сигналы, управляющие обменом информацией между устройствами и синхронизирующие этот обмен                           |
| 2) шина данных     | Б) используется для указания физического адреса, к которому устройство может обратиться для проведения операции чтения или записи |
| 3) шина управления | В) предназначена для передачи данных между узлами компьютера  |

**5.** Основополагающие принципы построения компьютеров были сформулированы независимо друг от друга двумя крупнейшими учёными XX века — ...

- 1) Дж. фон Нейманом
- 2) С.А. Лебедевым
- 3) Клодом Шенноном
- 4) В.А. Котельниковым

*Ответы на тест по информатике  
Основополагающие принципы устройства ЭВМ  
10 класс*

1. 234
2. 2
3. 3
4. 1Б 2В 3А
5. 12