

**Тест по информатике**  
**Основополагающие принципы устройства ЭВМ**  
**для 10 класса**

1. Какой престижной награды удостоен С.А. Лебедев?
  - 1) Нобелевской премии по физике
  - 2) Медали «Пионер компьютерной техники»
  - 3) Медали ордена «За заслуги перед Отечеством»
2. Из каких частей состоит процессор компьютера?
  - 1) ОЗУ и ПЗУ
  - 2) АЛУ и УУ
  - 3) из арифметической и логической
3. Какую кодировку используют все современные компьютеры для хранения и обработки информации?
  - 1) двоичную
  - 2) десятичную
  - 3) шестнадцатеричную
4. В чем состоит принцип однородности памяти?
  - 1) ни одна область памяти не имеет преимуществ перед другой
  - 2) команды программ и данные хранятся в одной и той же памяти и внешне неразличимы
  - 3) внутренняя и внешняя память выполняют одни и те же функции
5. Что такое разрядность ячеек памяти?
  - 1) используемая в них система счисления
  - 2) скорость доступа к содержащейся в них информации
  - 3) количество битов в ячейке
6. Какое из этих требований предъявляется к памяти компьютера?
  - 1) ее объем должен быть как можно больше
  - 2) время доступа к ней должно быть как можно меньше
  - 3) оба этих требования
7. В чем состоит принцип иерархической организации памяти?
  - 1) в использовании нескольких различных видов памяти, связанных друг с другом
  - 2) в разделении памяти на разные классы производительности
  - 3) в создании разных уровней прав доступа к памяти
8. Каково главное отличие компьютеров от всех других технических устройств?
  - 1) многозадачность
  - 2) программное управление их работой
  - 3) широкий спектр применения
9. Что такое контроллер?
  - 1) центральный процессор компьютера
  - 2) специальный микропроцессор, предназначенный для управления внешними устройствами
  - 3) специальная программа, предназначенная для управления внешними устройствами
10. В чем состоит главное достоинство магистрально-модульной архитектуры компьютера?
  - 1) в высокой скорости работы
  - 2) в компактных размерах
  - 3) в возможности легко изменять конфигурацию компьютера

**Ответы на тест по информатике  
Основополагающие принципы устройства ЭВМ  
для 10 класса**

1-2  
2-2  
3-1  
4-2  
5-3  
6-3  
7-1  
8-2  
9-2  
10-3