

1 选择题

1. 冯·诺依曼计算机中指令和数据均以二进制形式存放在存储器中，CPU 区分它们的依据是_____
 - A. 指令操作码的译码结果
 - B. 指令和数据的寻址方式
 - C. 指令周期的不同阶段
 - D. 指令和数据所在的存储单元
2. 以下关于计算机历史发展的叙述，错误的是_____
 - A. 第一台电子计算机采用的是电子管技术
 - B. 早期的电子计算机，主要用于个人业务处理
 - C. 集成电路技术的发展，使电子计算机在体积和速度上有了很大改善
 - D. 摩尔定律说明了半导体集成度发展的规律
3. 以下哪一项，不属于 CPU 的组成部分_____
 - A. 运算器
 - B. 控制器
 - C. 寄存器
 - D. I/O 系统
4. 下列关于总线仲裁方式的说法中，错误的为_____
 - A. 独立请求方式响应时间最快，是以增加处理机开销和增加控制线数为代价的
 - B. 计数器定时查询方式下，有一根总线请求（BR）和一根设备地址线，计数器可以从 0 开始增加，或接上次计数增加
 - C. 链式查询方式对电路故障最敏感
 - D. 分布式仲裁控制逻辑分散在各总线各部件中，不需要中央仲裁器
5. 冯·诺依曼机可以区分指令和数据的部件是_____
 - A. 总线
 - B. 控制器
 - C. 控制存储器
 - D. 运算器
6. 计算机的 Cache——主存层次，主要是为了解决什么问题_____
 - A. 速度匹配问题
 - B. 存储器容量问题

- C. 数据格式兼容问题
 - D. 电平匹配问题
7. 总线的特征不包括以下哪一项_____
- A. 物理特征
 - B. 功能特征
 - C. 电气特征
 - D. 时间特征
8. 设 CPU 与 I/O 设备以中断方式进行数据传送, CPU 响应中断时, 该 I/O 设备接口控制器发送给 CPU 的指令中断向量表(中断向量表中放中断向量)的指针是 0008H。0008H 单元中的值是 1200H。则该 I/O 设备的中断服务程序在内存中的入口地址为_____
- A. 0008H
 - B. 0009H
 - C. 1200H
 - D. 1201H
9. DMA 方式的接口电路中有程序中断部件, 其作用为_____
- A. 进行预处理
 - B. 向 CPU 提出总线使用权
 - C. 向 CPU 提出传输结束
 - D. 检查数据是否出错
10. 设浮点数的基数为 8, 尾数用原码表示, 则以下_____是规格化小数
- A. 1.000101
 - B. 0.000101
 - C. 1.011011
 - D. 0.000010