

### 第6次作业练习题

#### 一、选择题

- 1、下列选项中的英文缩写均为总线标准的是 (D)
  - A. PCI、~~CRT~~、USB、EISA
  - B. ISA、~~CPI~~、VESA、EISA
  - C. ISA、SCSI、~~RAMP~~、~~MIPS~~
  - D. ISA、EISA、PCI、PCI-Express
- 2、在系统总线的数据线上，不可能传输的是 (C)
  - A. 指令 B. 操作数 C. 应答信号 D. 中断类型码
- 3、系统总线中，划分数据线、地址线和控制线的根据是 (C)
  - A. 总线所处的位置 B. 总线的传输方向
  - C. 总线的传输内容 D. 总线的控制方式
- 4、系统总线中地址线的作用是 (C)
  - A. 用于选择主存单元 B. 用于选择进行信息传输的设备
  - C. 用于指定主存单元和I/O设备接口寄存器的地址
  - D. 用于传送主存物理地址和逻辑地址
- 5、挂接在总线上的多个部件 (B)
  - A. 只能分时向总线发送数据，并只能分时从总线上接收数据
  - B. 只能分时向总线发送数据，但可同时从总线上接收数据
  - C. 可同时向总线发送数据，并同时从总线上接收数据
  - D. 可同时向总线发送数据，但只能分时从总线上接收数据
- 6、总线的主设备指的是 (C)，从设备指的是 (B)
  - A. 申请作为从设备的设备 B. 被主设备访问的设备

设备

C. 掌握总线控制权的设备 D. 总线源设备

7、CPU响应中断必须满足的条件是 (D)

A. CPU接收到中断请求信号 B. CPU允许中断

B. 一条指令执行完毕 D. 以上都是

8、设置中断屏蔽标志可以改变 (D)

A. 多个中断源的中断请求优先级 B. CPU对多个中断请求响应的优先次序

C. 多个中断服务程序被开始执行的次序 D. 多个中断服务程序执行完的次序

9、中断向量地址是 (D)

A. 子程序的入口地址 B. 子程序入口地址的地址

C. 中断服务程序入口地址 D. 中断服务程序入口地址的地址

10、设置中断排队判优逻辑的目的是 (B)

A. 产生中断源编码

B. 使同时提出的请求中的优先级别最高者得到及时响应

C. 使CPU能方便地转入中断服务子程序

D. 提高中断响应速度

11、单级中断系统中，中断服务程序内的执行顺序是

(A) I. 保护现场；II. 开中断；III. 关中断；IV. 保存断点；

V. 中断事件处理；VI. 恢复现场；VII. 中断返回

A. I→V→VI→II→VII B. III→I→V→VII

C. III→IV→V→VI→VII D. IV→I→V→VI→VII

12、响应外部中断的过程中，中断隐指令完成的操作，除保护断点外，还包括 (B)

I. 关中断 II. 保存通用寄存器的内容 III. 形成中断服务程序入口地址并送PC

A. 仅I、II B. 仅I、III C. 仅II、III D. I、II、III

13、DMA方式的数据交换不是由CPU执行一段程序来完成，而是在 D 之间建立一条逻辑上的直接数据通路，由DMA控制器来实现的。

A. CPU与主存之间 B. I/O设备与I/O设备之间

C. I/O设备与CPU之间 D. I/O设备与主存之间

14、某计算机有5级中断L4~L0，中断屏蔽字为M4~M0， $M_i=1$ 表示对 $L_i$ 级中断进行屏蔽。若中断响应优先级从高到低的顺序是 $L0 \rightarrow L1 \rightarrow L2 \rightarrow L3 \rightarrow L4$ ，且要求中断处理优先级从高到低的顺序为 $L4 \rightarrow L0 \rightarrow L2 \rightarrow L1 \rightarrow L3$ ，则L1的中断处理程序中设置的中断屏蔽字是 D

A. 11110 B. 01101 C. 00011 D. 01010

