**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、RAM、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

——C是握手信号，不会在数据总线上

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

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，Mi=1表示对Li级中断进行屏蔽。若中断响应优先级从高到低的顺序是L0→L1→L2→L3→L4，且要求中断处理优先级从高到低的顺序为L4→L0→L2→L1→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