

试卷代号:2493

座位号

中央广播电视大学 2010—2011 学年度第一学期“开放专科”期末考试(开卷)

微机系统与维护 试题

2011 年 1 月

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数					

得 分	评卷人

一、单项选择题(将一个正确的答案代码填入括号中,每小题 2 分,共 30 分)

1. CPU 能够直接访问的存储器是()。
A. 硬盘
B. 光盘
C. 内存
D. 软盘
2. 微机运行中突然重新启动,可能出现问题是()。
A. CPU
B. 主板
C. 软件
D. 以上都可能
3. 一个硬盘最多能够分成的主分区个数为()。
A. 4
B. 3
C. 2
D. 1
4. 在运行窗口中输入什么命令可以打开注册表编辑器()。
A. config
B. regedit
C. edit
D. register
5. 微机硬件系统由()、存储器、输入设备和输出设备等部件组成。
A. 硬盘
B. 软盘
C. 键盘
D. CPU

6. 为解决 CPU 和内存之间的速度匹配问题,通常采用的办法是在 CPU 和内存之间增设一个()。
- A. 高速缓存
B. 光盘
C. 辅助存储器
D. 辅助软件
7. 随机存储器的英文缩写为()。
- A. PROM
B. RAM
C. EPROM
D. ROM
8. 下列不可能是硬盘接口的是()。
- A. PCI
B. IDE
C. SCSI
D. IEEE1394
9. 如果开机后找不到硬盘,首先应检查()。
- A. 硬盘染上病毒
B. 硬盘上引导程序
C. 硬盘损坏
D. CMOS 的硬盘参数
10. 某一 CPU 型号为 P4 1.7GHz,其中 1.7GHz 指的是 CPU 的()。
- A. 主频
B. 倍频
C. 外频
D. 运行速度
11. 以下与主板选型无关的是()。
- A. CPU 插座
B. 内存插槽
C. 寻道时间
D. 芯片组性能
12. 以下属于应用软件的是()。
- A. Windows XP Home
B. Linux
C. Office 2003
D. DOS
13. 对 Windows XP 操作系统进行更新时,以下方法不正确的是()。
- A. 购买操作系统更新安装盘进行更新
B. 在网上下载补丁程序,然后进行安装
C. 利用 Windows Update 进行更新
D. 利用原安装盘中相关选项进行更新

14. 为了避免人体静电损坏微机部件,在维修时可采用()来释放静电。

- A. 电笔
- B. 防静电手环
- C. 钳子
- D. 螺丝刀

15. 微机运行一切正常,但是某一应用软件(例如:3D MAX)打不开,或不能使用,引发该故障的原因不可能的是()。

- A. 软件被破坏
- B. 感染病毒
- C. 操作系统有故障
- D. 系统资源严重不足

得 分	评卷人

二、选择填空题(将一个正确的答案代码填入括号中,每空 1 分,共 20 分)

1. 激光打印机由()、()、()和静电清除器组成。

- A. 光学系统
- B. 电晕
- C. 控制器
- D. 感光硒鼓

2. BIOS 芯片的四项主要功能是()、()、()和系统设置。

- A. 上电自检
- B. 系统启动自举
- C. 设定中断
- D. 系统优化

3. 无线网卡的传输速率主要分为()、()以及()三种。

- A. 11Mbps
- B. 54Mbps
- C. 108Mbps
- D. 1024Mbps

4. 双绞线一般可分为()与()两种。

- A. 屏蔽(STP)
- B. 非屏蔽(UTP)
- C. 屏蔽(UTP)
- D. 非屏蔽(STP)

5. 下面有关内存故障的论述,正确的有()、()和()。

- A. 内存故障基本不影响微机的正常工作
- B. 内存故障会使微机无法启动并不断警报
- C. 内存故障会使微机在启动过程中死机
- D. 内存故障会使微机启动后,屏幕出现乱码或花屏

6. 硬盘的容量与哪些参数有关()、()和()。

- A. 磁头数
- B. 磁道数
- C. 扇区数
- D. 盘片厚度

7. 使用 CRT 显示器需要注意()、()和()。

- A. 防尘
- B. 防磁
- C. 防潮湿
- D. 防噪音

得 分	评卷人

三、判断题(正确的在括号内打上“√”,错误的打上“×”。每小题 2 分,共 20 分)

- 1. 微机系统由硬件系统和软件系统组成。()
- 2. 计算机内部采用二进制表示指令,但数据还是用十进制表示。()
- 3. SRAM 存储器的特点是速度快,价格较贵,常用于高速缓存。()
- 4. 当键盘的一个键位被按下时,键盘内微处理器就把该键位所表示字符信号转化为二进制码传给主机。()
- 5. 安装 CPU 时,需将 CPU 与 CPU 插座的缺口标志对齐才能正确安装。()
- 6. 主板上有多 PCI 插槽,但其中只有一个插槽可以安装声卡。()
- 7. 在安装 Windows XP 前,必须通过专门的分区软件对硬盘进行分区。()
- 8. 驱动程序一旦安装后,只能对其更新不可卸载。()
- 9. 集线器的普通端口连接到普通端口或者网卡直接连接到网卡上时,需要采用交叉线缆。()
- 10. ADSL 使用普通电话线作为传输介质,通过 26KHz 以后的高频带获取较高的带宽。
()

得 分	评卷人

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

- 1. 结合实训经验,说明内存类型和内存插槽类型的关系。
- 2. 结合实训经验,微机配置一般分为哪些类型?
- 3. 结合实训经验,简述如何使用 Sygate 软件实现多机共用一线上网。

试卷代号:2493

中央广播电视大学 2010—2011 学年度第一学期“开放专科”期末考试(开卷)

微机系统与维护 试题答案及评分标准

(供参考)

2011 年 1 月

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分)

评分标准:选对得 2 分,否则不得分。

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. D | 3. A | 4. B | 5. D |
| 6. A | 7. B | 8. A | 9. D | 10. A |
| 11. C | 12. C | 13. D | 14. B | 15. C |

二、选择填空题(每空 1 分,共 20 分)

评分标准:选对得 1 分;否则不得分。每小题答案的次序可任意排列,如 ABD、DAB、BAD 等同。

- | | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| 1. ABD | 2. ABC | 3. ABC | 4. AB |
| 5. BCD | 6. ABC | 7. ABC | |

三、判断题(每小题 2 分,共 20 分)

评分标准:判断正确得 2 分,否则不得分。

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. √ | 2. × | 3. √ | 4. √ | 5. √ |
| 6. × | 7. × | 8. × | 9. √ | 10. √ |

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

评分标准:根据学生回答情况,阅卷老师酌情给分,以下每小题给出的答案供参考。

1. 答:我们常说的内存就是 DRAM。目前 DRAM 的主要类型有 SDRAM、DDR、DDR2 和 RDRAM 四种。

不同内存类型的内存插槽类型也不同,如 SDRAM 内存插槽为 168 针 DIMM(Double In-line Memory Module,双列直插内存模块)结构,内存条金手指(即内存条引脚)每面为 84 针,有两个卡口;DDR 内存插槽为 184 针 DIMM 结构,内存条金手指每面有 92 针,只有一个卡

口;DDR2 内存插槽为 240 针 DDR2 DIMM 结构,内存条金手指每面有 120 针,也只有一个卡口,但卡口位置与 DDR 稍有不同,因此 DDR 内存和 DDR2 内存不能互插;RDRAM 内存插槽为 184 针的 RIMM 结构,中间有两个靠得很近的卡口。

2. 答:微机配置比较典型的有:

专业图形设计型;

游戏发烧友型;

商务办公型;

家庭娱乐型。

3. 答:如果想让局域网内的所有计算机通过一条电话线上网,可以使用 Sygate 软件。Sygate 一般只需安装在连接 Internet 的作为服务器的计算机上,默认情况下几乎不用任何设置即可使用。在安装 Sygate 之前,确保所有计算机安装有 TCP/IP 协议并互相连通,然后检查作为 Sygate 服务器的计算机是否已接入 Internet。服务器端 IP 地址一般会设置为 192.168.0.1 或 192.168.0.2,子网掩码为 255.255.255.0。客户端可以配置为自动获得 IP 地址,也可以手工配置指定的 IP 地址、DNS 服务等参数,但是必须保证客户端和服务器端计算机的 IP 地址在同一网段中,子网掩码相同,并且客户端的网关与服务器端计算机的 IP 地址相同。