

试卷代号:2493

座位号

中央广播电视大学 2012—2013 学年度第二学期“开放专科”期末考试(开卷)

## 微机系统与维护 试题

2013 年 7 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. 以下选项中,( )是 CPU 能直接访问的存储器。  
A. 内存  
B. 硬盘  
C. U 盘  
D. 光盘
2. 以下选项中,( )属于系统软件。  
A. Windows XP  
B. ACDSec  
C. Office 2003  
D. QQ
3. 微机字长与( )的宽度有关。  
A. 控制总线  
B. 数据总线  
C. 通信总线  
D. 地址总线
4. 下选项中,( )是用于微机与网络连接的硬件设备。  
A. 网卡  
B. 打印机  
C. 电话线  
D. 网线
5. 以下选项中,( )不是文件系统格式。  
A. NTFS  
B. FAT32  
C. DOS  
D. Ext2
6. 硬盘上除主分区外的分区被称为( )。  
A. 扩展分区  
B. 逻辑分区  
C. 引导扇区  
D. 次分区

7. 一个硬盘最多能够分成( )个主分区。
- A. 4  
B. 3  
C. 2  
D. 1
8. CPU 的中文意思是( )。
- A. 微机系统  
B. 不间断电源  
C. 中央处理器  
D. 逻辑部件
9. 专业图形设计型微机配置优先考虑的是高效的( )和良好的显示效果。
- A. 图形处理能力  
B. 游戏效果  
C. 显示性能  
D. 操作性能
10. 微机是何配置类型,总的来说要遵循( )的原则。
- A. 优质优价  
B. 够用就行  
C. 性能优先  
D. 功能优先
11. 关于操作系统全新安装方式的说法,错误的是( )。
- A. 这种方式适合在硬盘上没有安装任何操作系统的时候使用  
B. 可在 BIOS 设置中将第一启动设备选为 CD-ROM,从光盘启动操作系统的安装  
C. 这种方式适用于双系统和多系统的安装  
D. 这种方式不适用于双系统的安装
12. 以下选项中,可以在不损失硬盘中原有数据的前提下对硬盘进行重新分区的是( )。
- A. 用 Partition Magic 工具软件  
B. 用 FDISK 进行分区  
C. 在操作系统安装过程中对硬盘进行分区  
D. 利用磁盘管理程序对磁盘空间进行分区
13. 备份文件的扩展名通常为( )。
- A. .bkf  
B. .reg  
C. .bak  
D. .tmp
14. 下列做法,正确的是( )。
- A. 用手直接推回盘盒  
B. 用手指触摸打印针表面  
C. 在读取光盘过程中,光驱保持在水平位置  
D. 在显示器加电的情况下以及刚刚关机时进行移动
15. 在运行窗口中输入命令( )可以打开注册表编辑器。
- A. regedit  
B. regedt  
C. reegit  
D. reggidt

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)

16. 以下选项中,( )、( )、( )属于冯·诺依曼原理的基本内容。
- A. 采用二进制来表示指令和数据  
B. 计算机应包括运算器、控制器、存储器、输入和输出设备五大基本部件  
C. 程序存储和程序控制思想  
D. 软件工程思想
17. 以下选项中,( )、( )、( )可用于评价微机的性能指标。
- A. 运算速度  
B. 字长  
C. 内存容量  
D. 价格
18. 关于微机选购的说法,正确的是( )、( )。
- A. 选购微机要从微机的主要用途出发  
B. 选购微机要考虑用户类型  
C. 选购微机一定要选原装机  
D. 选购微机一定要选组装机
19. 选项中,( ) ( ) ( )属于 BIOS 芯片的主要功能。
- A. 上电自检  
B. 系统启动自举  
C. 设定中断  
D. 系统优化
20. 操作系统的安装方式有( )、( )、( )。
- A. 全新安装,即硬盘上没有安装任何操作系统时  
B. 升级安装,即对原有操作系统进行升级  
C. 修复安装,覆盖被破坏的系统文件  
D. 嵌套安装,如在 Windows XP 操作系统中嵌套安装 Linux
21. 下面叙述中,正确的是( )、( )、( )。
- A. 频繁开关机会减少微机使用寿命  
B. 应避免在强磁场干扰下使用微机  
C. 不要连续使用微机,使用几小时后应关闭一会儿微机  
D. 外界噪声对微机的使用一般不会产生影响
22. 微机出现硬盘故障,可能的原因有( ) ( ) ( )。
- A. 硬盘磁介质损坏,磁道受损  
B. 硬盘主从跳线设置错误  
C. 温度过高使内部磁盘爆裂  
D. 硬盘排线与主板插座接触不良

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)

23. BIOS 是基本输入输出系统,用于上电自检、开机引导、基本外设和系统的 CMOS 设置。( )
24. 计算机内部采用二进制表示数据,十进制表示程序代码。( )
25. 硬盘内部结构包括盘体、主轴电机、磁头驱动机构和读写磁头等主要部件。( )
26. CPU 散热器的散热方式都是风冷的。( )
27. 微机在实际运行过程中的速度完全由 CPU 的频率决定。( )
28. CRT 显示器若受到电磁影响,会出现显示画面扭曲或变色的现象。( )
29. 计算机故障分为硬件故障和软件故障两大类。( )
30. 微机硬件故障的诊断和处理一般原则是先主机后外设。( )
31. 硬盘不能受太大的振动,否则会损坏。( )
32. 高级备份软件越来越多,简单备份方式已完全被淘汰。( )

得 分	评卷人

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

33. 结合实训经验,简述进入 BIOS 设置程序的常用方法。
34. 结合实训经验,说明主板芯片组及其作用。
35. 结合实训经验,简述硬件故障诊断和处理的常用方法。

试卷代号:2493

中央广播电视大学 2012—2013 学年度第二学期“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)

2013 年 7 月

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

### 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)

- |         |         |        |         |         |
|---------|---------|--------|---------|---------|
| 16. ABC | 17. ABC | 18. AB | 19. ABC | 20. ABC |
| 21. ABD | 22. ACD |        |         |         |

### 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)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 23. √ | 24. × | 25. √ | 26. × | 27. × |
| 28. √ | 29. √ | 30. × | 31. √ | 32. × |

### 四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

33. 结合实训经验,简述进入 BIOS 设置程序的常用方法。

进入 BIOS 设置程序通常有三种方法:(1)开机启动时按热键:在微机开机启动后仍在上电自检时,按下特定的热键进入 BIOS 设置程序。(2)使用 BIOS 设置专用软件:可以使用主板厂商提供的 BIOS 设置专用软件,在 Windows 下进行 BIOS 设置。(3)使用可读写 CMOS 的应用软件:有一些应用程序提供了对 CMOS 的读、写、修改功能,通过它们可以对一些基本系统配置进行修改。

34. 结合实训经验,说明主板芯片组及其作用。

主板芯片组一般包含南桥芯片和北桥芯片,是主板的核心组成部分。芯片组性能的优劣,会影响到整个微机系统性能的发挥。

(1)北桥芯片:北桥芯片在芯片组中起主导的作用,主要负责 CPU 和内存、显卡之间的数

据传输,决定主板的 CPU 类型和主频、系统总线频率、前端总线频率、内存类型和容量、显卡插槽规格等。

(2)南桥芯片:南桥芯片主要负责与低速率传输设备之间的联系,如 USB 设备、板载声卡、网卡、PATA 设备、SATA 设备、PCI 总线设备等。

35. 结合实训经验,简述硬件故障诊断和处理的常用方法。

(1)观察法:通过观察及时发现故障现象和故障点,起到快速定位故障的作用。

(2)清洁法:微机各部件上堆积的灰尘很可能引起微机故障。

(3)拔插法:关机后将插件板卡逐块拔出,每拔出一块板卡就开机观察运行状态,以定位故障。

(4)替换法:通过用好的部件去代替怀疑有故障的部件,或用怀疑有故障的部件代替好的部件,观察故障的变化情况判断故障所在。

(5)最小系统法:判定最基本的软件系统或硬件部件是否有故障。

(6)软件诊断法:利用各种诊断软件或专用诊断卡定位故障也是一种常用的方法。