

试卷代号:2493

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 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

2009 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)

- ( )不是微机的主要性能指标。  
A. 主频  
B. CPU 型号  
C. 硬盘容量  
D. 内存容量
- 存储器的基本功能是( )。  
A. 进行算术运算和逻辑运算  
B. 存储各种信息  
C. 存储程序  
D. 控制微机各个部件协调一致地工作
- 使用硬盘 Cache 的目的是( )。  
A. 增加硬盘容量  
B. 实现静态信息存储  
C. 实现动态信息存储  
D. 提高硬盘读写信息的速度
- 可擦写可编程只读存储器的英文缩写为( )。  
A. PROM  
B. RAM  
C. EPROM  
D. ROM
- 下列不可能是硬盘接口的是( )。  
A. PCI  
B. IDE  
C. SCSI  
D. IEEE1394

6. SRAM 存储器的特点是( )。
- A. 存储容量大,速度较慢,价格便宜
  - B. 速度快,价格较贵,常用于高速缓冲存储器
  - C. 其中的信息只能读不能写
  - D. 其中的信息断电后不会丢失
7. 以下属于系统软件的是( )。
- A. Unix
  - B. Word 2003
  - C. PowerPoint 2003
  - D. Excel 2003
8. 如果要从光驱启动,需在 BIOS 设置的【Boot】菜单中把第一个启动设备设置为( )。
- A. Floppy Drive
  - B. Removable Drive
  - C. Hard Drive
  - D. CD-ROM Drive
9. 作为完成一次传输的前提,磁头首先要找到该数据所在的磁道,这一定位时间叫做( )。
- A. 转速
  - B. 存取时间
  - C. 寻道时间
  - D. 潜伏时间
10. 灰尘很可能会引发插槽与板卡( )的现象。
- A. 死机
  - B. 接触不良
  - C. 无法显示
  - D. 系统不稳定
11. 微机使用过程中,键盘出现部分按键失效或不灵敏,引发该故障的原因不可能的是( )。
- A. 微机感染病毒
  - B. 键盘受灰尘污染严重
  - C. 用户非常规的操作失误
  - D. 键盘与主机连接失误
12. 引起硬盘故障的原因有很多,但是不太可能发生的是( )。
- 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
13. 如果一开机显示器就黑屏,故障原因不可能的是( )。
- A. 内存条坏或没插好
  - B. 显示驱动程序错
  - C. 显示器坏或没接好
  - D. 显卡没插好

14. 以下( )故障会直接引起显示器屏幕图像发生偏色。

- A. 聚焦电压失常
- B. 字符信号输入不正常
- C. 视频电路中失去直流电源
- D. R、G、B 三通道中有一至二路信号通道有故障

15. 以下选项( )不是目前常用的基于 Windows 操作系统的 PPPoE 软件。

- A. EnterNet300
- B. WinPoET
- C. XPPPoE
- D. RASPPPoE

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. 微机软件故障有( )、( )和( )。

- A. 病毒感染
- B. 系统文件破坏
- C. 软件配置错误
- D. 磁盘故障

2. 装机时一般先将( )和( )安装到主板上,然后再把主板固定在机箱里。

- A. CPU
- B. 内存
- C. 显卡
- D. 声卡

3. 选购主板时,正确的说法是( )、( )和( )。

- A. 主板的布局好坏对计算机整体性能有关系
- B. 主板使用的 PCB 板的厚度厚一些比较好
- C. 主板的颜色鲜艳一些比较好
- D. 主板上的元器件质量越好,表示主板的品质越有保证

4. 以下( )和( )属于扫描仪的技术指标。

- A. 扫描仪外观
- B. 存储容量
- C. 分辨率
- D. 色彩位数

5. CPU 不能直接访问的存储器是( )、( )和( )。

- A. 硬盘
- B. 光盘
- C. U 盘
- D. 内存

6. 注册表是 Windows 系统的核心数据库,主要由( )和( )两个文件组成,存放在 Windows 目录下。

- A. system. dat
- B. user. dat
- C. regedit. dat
- D. hkey. dat

7. 压缩工具和解压工具有很多种,目前应用最为广泛的是( )系列和( )系列。

- A. SiSoft Sandra 2005
- B. WinBench 2000
- C. WinZip
- D. WinRAR

8. 微机经常出现蓝屏死机故障,分析可能的原因有( )、( )和( )。

- A. 主板与声卡的驱动程序不兼容
- B. 微机感染病毒
- C. CPU 超频过高
- D. CPU 风扇出现故障,使 CPU 温度过高

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. 微机在实际运行过程中的速度完全由 CPU 的频率决定。( )
- 2. 安装 CPU 时,要注意安插方向。( )
- 3. 显示器的点距越大,清晰度越高,价格越贵。( )
- 4. 硬盘不能受太大的振动,否则会损坏。( )
- 5. 驱动程序一旦安装后,只能对其更新不可卸载。( )
- 6. 由于 BIOS 芯片的种类繁多,在开机未启动操作系统时按“Del”键不一定都可以进入设置程序。( )
- 7. 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。( )
- 8. 计算机病毒是一组计算机指令或者程序代码,不会损坏硬件。( )

9. CPU 中的 Cache 是 DRAM(动态内存),而内存条则是 SRAM(静态内存)。( )

10. 目前,部分功能强大的显卡安装有散热装置,用来给 CPU 芯片散热。( )

得 分	评卷人

**四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)**

1. 结合实训经验,简述硬盘的主要技术指标。
2. 结合实训经验,简述内存的常见故障现象。
3. 结合实训经验,简述 BIOS 芯片的主要功能。

试卷代号:2493

中央广播电视大学 2008—2009 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)

2009 年 1 月

### 一、单项选择(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. B  | 3. D  | 4. C  | 5. A  |
| 6. B  | 7. A  | 8. D  | 9. C  | 10. B |
| 11. D | 12. C | 13. B | 14. D | 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. ABC | 2. AB | 3. ABD | 4. CD  |
| 5. ABC | 6. AB | 7. CD  | 8. BCD |

### 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:硬盘的主要技术指标有容量、主轴转速、数据传输率、缓存、寻道时间、访问时间、单碟容量等。

(1)容量:容量为硬盘的关键参数。

(2)主轴转速:直接影响硬盘的平均寻道时间和实际读写时间。

(3)数据传输率:数据传输率是衡量硬盘速度的一个关键参数,也直接关系到系统的运行

速度,与硬盘的转速、接口类型、系统总线类型有重要关系。

(4)缓存:缓存是为了提高硬盘的读写速度,减少读写硬盘时 CPU 的等待时间。

(5)寻道时间:指从发出一个寻址命令,到磁头移到指定的磁道(柱面)上方所需的时间。

(6)访问时间:指从读/写指令发出到第一笔数据读/写时所用的时间。

(7)单碟容量

2. 答:微机系统中,内存是很敏感的部件,同时内存的使用频率也很高,很容易造成损坏和引发故障。所以,内存故障是微机的常见故障。

内存故障引起的常见表现形式有无法正常启动并伴有报警声、开机无显示、计算机运行不稳定、安装操作系统时出现蓝屏、系统经常死机或运行内存相关度高的程序或软件时频繁死机等现象。

3. 答:BIOS 保存着微机中最重要的开机上电自检程序、系统启动自举程序、中断服务程序和系统设置信息程序。BIOS 为微机提供最低级、最直接的硬件控制与支持,是微机硬件系统和软件系统之间的桥梁。BIOS 芯片有四项主要功能:

(1)上电自检:微机接通电源后,系统首先由 POST(Power On Self Test,上电自检)程序来对内部各个设备进行检测。一旦自检中发现问题,系统将给出提示信息或鸣笛警告。

(2)系统启动自举:启动驱动器并读入操作系统引导程序,然后将系统控制权交给引导程序,由引导程序来完成系统的启动。

(3)设定中断:设置各硬件设备的中断号。

(4)系统设置:在 BIOS ROM 芯片中装有系统设置程序,主要设置 CMOS 存储器中的各项参数。