

试卷代号:2493

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 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

2010 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. CPU 的中文意义是()。
A. 微机系统
B. 不间断电源
C. 中央处理器
D. 逻辑部件
2. 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
3. 显示器是目前使用最多的()。
A. 存贮器
B. 输入设备
C. 微处理器
D. 输出设备
4. 系统软件中最基本最重要的是(),它提供用户和计算机硬件系统之间的接口。
A. 应用系统
B. 操作系统
C. Office 组件
D. 浏览器
5. 不是主机箱内部必备的部件是()。
A. 主板
B. CPU
C. 内存
D. Modem 卡

6. 磁盘中每个扇区的字节是()。
- A. 512B B. 512b
C. 512KB D. 1000B
7. DDR2 内存的插脚数(金手指)是()。
- A. 168 B. 184
C. 186 D. 240
8. 下列内存必须成对使用的是()。
- A. SDRAM B. RDRAM
C. DDR 和 DDR 2
9. 硬盘的磁头通过()的变化来读取数据。
- A. 磁盘轨迹大小 B. 磁片的轨迹
C. 旋转速度 D. 感应盘片上磁场
10. 主板上有一组跳线叫 RESET SW,其含义是()。
- A. 速度指示灯 B. 复位键开关
C. 电源开关 D. 电源指示灯
11. 以下显示器的像素点距规格,最好的是()。
- A. 0.39 B. 0.33
C. 0.31 D. 0.28
12. 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
13. 微机正常使用过程中,出现死机现象,很可能的原因是()。
- A. 声卡损坏
B. CPU 温度过高,散热器工作不良
C. 检测不到显示器或显卡损坏
D. 没有安装内存

14. 用 32 位来表示颜色,可表示的颜色数有()。
- A. 1024M B. 16M
C. 4096M D. 2048M
15. 用于整理小块内存映射到虚拟内存以释放物理内存的优化大师组件是()。
- A. 系统医生 B. 文件粉碎机
C. 内存整理 D. 系统个性设置

| | |
|-----|-----|
| 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. CPU 的基本功能是()和()。
- A. 存储功能 B. 算术运算和逻辑运算功能
C. 输入功能 D. 控制功能
2. 不是存储器基本功能的有()和()。
- A. 算术运算和逻辑运算
B. 存储程序
C. 存储数据
D. 控制计算机各个部件协调一致地工作
3. 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
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. 引起硬盘故障的原因有很多,可能发生故障的原因有()、()和()。
- 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

6. 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
7. 硬盘的主要性能指标有()、()和()。
- A. 磁头数
 - B. 容量
 - C. 传输速度
 - D. 访问频率
8. 微机组装完成,加电开机后系统提示找不到引导盘,可能是()、()和()。
- A. 硬盘自身故障
 - B. 硬盘连接不良
 - C. 显示器连接不良
 - D. 主板 CMOS 硬盘有关参数的设置错误

| | |
|-----|-----|
| 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. CPU 超频是通过提高外频或倍频实现的。()
2. 网线水晶头质量的好坏并不影响通信质量的高低。()
3. 微机的性能与系统配置有很大关系。()
4. 安装 CPU 时,要注意安插方向。()
5. 液晶显示器无需聚焦。()
6. 打印输出图像的分辨率和色彩位数(通常所说的打印精度),只与打印机的精度有关,而与图像文件的精度无关。()
7. 安装时,主板背部的引脚可以接触到机箱的金属外壳。()
8. 在安装 CPU 散热器时,为了使散热器固定需要在 CPU 上涂上大量的硅脂。()
9. 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。()
10. 集线器的基本功能是信息分发,把从一个端口接收的信号向所有端口分发出去。()

| 得 分 | 评卷人 |
|-----|-----|
| | |

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

1. 根据实训经验,简述系统 CMOS 参数设置步骤。
2. 结合实训经验,简述微机硬件组装完成后的软件安装步骤。
3. 结合实训经验,简述制作网线的要点。

试卷代号:2493

中央广播电视大学 2009—2010 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)

2010 年 7 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. D | 4. B | 5. D |
| 6. A | 7. D | 8. B | 9. D | 10. B |
| 11. D | 12. A | 13. B | 14. C | 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. BD | 2. AD | 3. AB | 4. CD |
| 5. ABD | 6. BCD | 7. ABC | 8. ABD |

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:系统 CMOS 参数设置步骤为:

(1)启动 BIOS 设置程序,根据屏幕提示按相应键,如“Del”键,进入 BIOS 程序设置主界面。

(2)根据具体需要修改设置:

A. 标准 CMOS 设置;

B. 高级 BIOS 参数设置;

- C. 高级芯片组参数设置;
- D. 内建整合周边设置;
- E. 电源管理设置;
- F. 即插即用设置;
- G. 计算机健康状况;
- H. 频率与电压控制;
- I. 设置密码。

(3)设置修改完毕,保存并退出 BIOS 设置。

2. 答:微机硬件组装完成后的软件安装步骤是:

- (1)正确设置 CMOS 参数设置。
- (2)根据用户实际需求,合理分割硬盘空间,建立硬盘分区、逻辑盘。
- (3)格式化硬盘的各逻辑盘。
- (4)安装操作系统,安装和设置各种设备驱动程序。
- (5)安装各种应用软件。

3. 答:制作网线的要点包括:

(1)利用网线压线钳的剪线刀口剪取适当长度的网线。将线头剪齐,再将线头放入剥线刀口,让线头抵住挡板,适当握紧压线钳并慢慢旋转,取下双绞线的保护胶皮。

(2)将不同颜色的 4 个线对中的 8 条细线一一拆开,理顺,捋直,按照规定的线序排列整齐。

将水晶头有塑料弹簧片的一面向下,有针脚的一方向上,使有针脚的一端指向远离自己的方向,有方型孔的一端对着自己。最左边的是第 1 脚,最右边的是第 8 脚,选择 T568B 标准排列水晶头 8 根针脚。

(3)再次把线伸直、压平、理顺,剪平线头。缓缓用力将 8 条导线同时沿 RJ-45 头内的 8 个线槽插入,一直插到线槽的顶端。将 RJ-45 水晶头从无牙的一侧推入网线压线钳夹槽,用力握紧线钳将突出在外面的针脚全部压入水晶头内。