

试卷代号:2493

座位号

中央广播电视大学 2013—2014 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

2014 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)

- 计算机从第一代到第四代,其体系结构均相同,都由运算器、控制器、存储器以及输入/输出设备组成,称为()体系结构。
A. 图灵
B. 比尔·盖茨
C. 冯·诺依曼
D. 诺依斯
- 主要功能是对微机各部件进行统一协调和控制,它包括运算器和()。
A. 判断器
B. 控制器
C. 指挥器
D. 触发器
- 决定微机性能的主要指标是()。
A. CPU 主频
B. 耗电量
C. 质量
D. 价格
- 以下选项中,()用于将主机的输出信息转换成字符、图形和颜色等信息,并传送到显示器上显示。
A. 显卡
B. 主板
C. 内存
D. CPU
- 以下关于硬盘的说法,错误的是()。
A. 硬盘是 CPU 可以直接访问的存储器
B. 硬盘容量用字节数表示
C. 硬盘容量越大系统能处理的数据量越大
D. 硬盘可以长期保留程序和数据

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,() () () 属于微机的输入设备。
- A. 鼠标
 B. 键盘
 C. 扫描仪
 D. CPU
18. 选项中,() () () 是可用于长期保存程序和数据的存储器。
- A. 内存
 B. 硬盘
 C. U 盘
 D. 光盘
19. 组成 CPU 的元器件包括() ()。
- A. 运算器
 B. 存储器
 C. 控制器
 D. 输入设备
20. 选购主板时,正确的说法有() () ()。
- 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
21. 微机经常出现蓝屏死机故障,可能的原因有() () ()。
- 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
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. CPU 超频是通过提高外频或倍频实现的。()
24. CRT 显示器、LCD 显示器一样,都是刷新率越高,显示效果越稳定。()
25. Windows XP 操作系统允许在安装过程中对硬盘进行分区。()
26. 微机的性能与系统配置有很大关系。()
27. 微机硬件故障的诊断和处理一般原则是先主机后外设。()
28. 在安装 CPU 散热器时,为了更便于散热需要在 CPU 上涂上适量的硅脂。()
29. 安装 CPU 时,需将 CPU 与 CPU 插座的缺口标志对齐才能正确安装。()
30. 微机故障现象复杂时,可以先处理简单次要的故障。()
31. 高级备份软件越来越多,简单备份方式已完全被淘汰。()
32. 子项是注册表中最底层的项,类似于磁盘上的根目录。()

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 BIOS 与 CMOS 的区别。
34. 结合实训经验,说明内存类型和内存插槽类型的关系。
35. 结合实训经验,简述引起软件故障的主要原因。

试卷代号:2493

中央广播电视大学 2013—2014 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)

2014 年 1 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. C | 2. B | 3. A | 4. A | 5. A |
| 6. D | 7. D | 8. B | 9. C | 10. D |
| 11. B | 12. D | 13. D | 14. D | 15. D |

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. BCD | 19. AC | 20. ABD |
| 21. BCD | 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 BIOS 与 CMOS 的区别。

CMOS 是微机主板上的一块 RAM 芯片,主要用来保存当前系统的硬件配置情况和用户对某些参数的设定,其内容可通过专门的设置程序进行读写。BIOS 中的系统设置程序是完成 CMOS 参数设置的手段,而 CMOS SRAM 是 BIOS 设定的系统参数的存放场所

34. 结合实训经验,说明内存类型和内存插槽类型的关系。

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 结构,内存条金手指每面为 84 针,有两个卡口;DDR 内存插槽为 184 针 DIMM 结构,面有 92 针,只有一个卡口;DDR2 内存插槽为 240 针 DDR2DIMM 结构,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。

35. 结合实训经验,简述引起软件故障的主要原因。

- (1)设备驱动程序安装和设置不当。
- (2)系统中存在软件与软件、软件与硬件的冲突和不兼容、文件丢失。
- (3)BIOS 参数设置、系统引导区数据出错。
- (4)操作系统及其他软件的安装错误。
- (5)病毒的破坏和干扰。
- (6)内存冲突、内存耗尽。
- (7)用户操作不当。