

试卷代号:2493

座位号

中央广播电视大学 2011—2012 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

2012 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. 以下四种存储器中,信息易失的存储器是()。
A. ROM
B. RAM
C. CD-ROM
D. PROM
2. CPU 的中文意义是()。
A. 中央处理器
B. 不间断电源
C. 微机系统
D. 逻辑部件
3. 运算器的基本功能是()。
A. 存储各种数据和程序
B. 对系统各部件实行控制
C. 进行算术运算和逻辑运算
D. 传输各种信息
4. 以下不属于冯·诺依曼原理基本内容的是()。
A. 程序存储和程序控制思想
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. 采用二进制来表示指令和数据
D. 软件工程思想
5. 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. IE 浏览器
C. Office 组件
D. 操作系统

6. 微机系统采用总线结构对 CPU、存储器和外部设备进行连接。总线通常由三部分组成,它们是()。

- A. 逻辑总线、传输总线和通信总线
- B. 地址总线、运算总线和逻辑总线
- C. 数据总线、地址总线和控制总线
- D. 数据总线、信号总线和传输总线

7. 显示器 TCO 认证,没有要求的指标是()。

- A. 屏幕的大小
- B. 辐射问题
- C. 视觉效果
- D. 环保问题

8. 内存插槽两端的白色卡子的作用是()。

- A. 具有连接主板的功能
- B. 只是装饰
- C. 固定内存条,使内存条与主板插槽接触良好
- D. 具有开关作用

9. 以下不是文件系统格式的是()。

- A. NTFS
- B. FAT32
- C. DOS
- D. Ext2

10. 要测试网络的连通性,可以使用的 DOS 命令是()。

- A. Ping
- B. IPConfig
- C. Netstat
- D. Path

11. 以下常用软件工具中,()是磁盘分区工具。

- A. WinBench
- B. Partition Magic
- C. Drive Imaged
- D. WinZip

12. 不同类型的 BIOS 设置程序所包含的选项略有不同,但多数设置项目是相同的,一般在()菜单中设置硬盘参数。

- A. Main
- B. Advanced
- C. Security
- D. Boot

13. 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

14. 引起内存故障的原因很多,但是不太可能发生的是()。

- A. 内存条安插不到位,接口接触不良
- B. 内存条温度过高,爆裂烧毁
- C. 使用环境过度潮湿,内存条金属引脚锈蚀
- D. 静电损坏内存条

15. 微机出现“死机”故障,引发该故障的原因不可能是()。

- A. 计算机感染病毒
- B. 鼠标没有安装
- C. 内存发生故障
- D. CPU 散热器损坏

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. 一台微机整体的功能强弱或性能好差,由它的系统结构、()、()和()等多方面的因素综合决定。

- A. 指令系统
- B. 硬件组成
- C. 工作环境
- D. 软件配置

17. 系统软件是指管理、()、()和()微机正常运行的各类程序,其主要任务是使各种硬件能协调工作,并简化用户操作。

- A. 控制
- B. 维护
- C. 监视
- D. 维修

18. BIOS 芯片的四项主要功能是()、()、()和系统设置。

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

19. 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

20. 声卡主要由音频处理主芯片、()、()、()组成。

- A. 音频处理辅芯片
- B. CODEC
- C. MIDI 电路
- D. 运放输出芯片

21. 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. 硬盘
- D. 总线

22. 在 CMOS 芯片中主要存储的信息有()、()和()。

- A. CPU 的类型
- B. 内存的容量
- C. 硬盘的类型和基本参数
- D. 操作系统版本

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. 微机具有强大的硬件功能配置,不需要软件系统的支持。 ()
- 24. SRAM 存储器的特点是速度快,价格较贵,常用于高速缓冲存储器。 ()
- 25. 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。 ()
- 26. 安装 CPU 时,需将 CPU 与 CPU 插座的缺口标志对齐才能正确安装。 ()
- 27. 主板的固定螺丝不要拧得过紧,不然会使主板印制电路出现变形开裂。 ()
- 28. 主板上有多多个 PCI 插槽,但其中只有一个插槽可以安装声卡。 ()
- 29. 在选择微机配件时,主板类型必须与 CPU 匹配。 ()
- 30. 一台微机,只需要一根网线就可以实现联网。 ()
- 31. 高级备份软件越来越多,简单备份方式已完全被淘汰。 ()
- 32. 微机在使用过程中会出现各种各样的故障,大多故障都是硬件故障。 ()

得 分	评卷人

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

- 33. 结合实训经验,简述微机硬件组装完成后的软件安装步骤。
- 34. 结合实训经验,简述微机故障处理的一般方法。
- 35. 结合实训经验,简述微机配置的几种典型类型。

试卷代号:2493

中央广播电视大学 2011—2012 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)

2012 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. B | 2. A | 3. C | 4. D | 5. D |
| 6. C | 7. A | 8. C | 9. C | 10. A |
| 11. B | 12. A | 13. D | 14. B | 15. B |

二、选择填空题(每空 1 分,共 20 分)

评分标准:每空选对得 1 分,否则不得分,其中每题中的选项位置均可交换。

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

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

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

评分标准:以下答案仅供参考,评分时可根据题目要求视回答情况酌情给分。

33. 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。

34. 答:微机故障处理的一般方法是先根据故障现象分析故障产生的原因,然后进行故障诊断并进一步明确产生故障的原因,最后修复故障使系统恢复正常。微机故障处理应遵循从简单着手,仔细观察故障现象,冷静思考,抓住重点,作出正确判断的基本原则。

(1)观察分析

观察故障现象和出错显示,观察周围环境,观察微机硬件环境,分析用户的操作过程,分析微机的软件环境。

(2)判断故障类别

由于硬件故障相对较少发生,可以先尝试分析是否为软件故障,如果不是软件故障再着手检查是否为硬件故障。

(3)抓住重点,逐步解决

当故障现象复杂或有多个故障时,应该先判断和处理主要的故障现象,解决主要问题,然后再判断和处理次要故障现象。

35. 答:比较典型的有:

- (1)专业图形设计型;
- (2)游戏发烧友型;
- (3)商务办公型;
- (4)家庭娱乐型。