

试卷代号:2493

座位号

中央广播电视大学 2012—2013 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

2013 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)

- 下列设备中,属于微机最基本输入设备的是( )。  
A. 显示器  
B. 扫描仪  
C. 键盘  
D. 手写板
- 存储器的基本功能是( )。  
A. 进行算术运算和逻辑运算  
B. 存储程序  
C. 存储各种信息  
D. 控制微机各个部件协调一致地工作
- ( )不是微机的主要性能指标。  
A. 显示器分辨率  
B. CPU 型号  
C. 主频  
D. 内存容量
- 组成一个完整的微机系统必须包括( )。  
A. CPU、存储器和输入输出设备  
B. 硬件系统和软件系统  
C. 主机和应用软件  
D. 主机、键盘、显示器、音箱和鼠标器
- 某 CPU 的倍频是 4.5,外频是 100MHz,那么它的主频是( )。  
A. 0.45MHz  
B. 45000MHz  
C. 4.5MHz  
D. 450MHz
- 以下属于应用软件的是( )。  
A. Windows XP Home  
B. Office 2003  
C. Linux  
D. DOS

7. Windows XP 注册表逻辑结构中有六个主项,以下主项中( )包含当前计算机的配置信息。

- A. HEKY\_CLASSES\_ROOT
- B. HKEY\_CURRENT\_USER
- C. HKEY\_LOCAL\_MACHINE
- D. HKEY\_CURRENT\_CONFIG

8. 作为完成一次硬盘数据传输的前提,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

9. 硬盘分区表中包含各分区的起止点、活跃标记、( )等信息。

- A. 分区类型
- B. 分区属性
- C. 分区标志
- D. 分区格式

10. 显示信息在传输至显示器的过程中,其传输路径是( )。

- A. 显示器→显示芯片→显存→数模转换器→CPU
- B. CPU→显存→显示芯片→数模转换器→显示器
- C. CPU→数模转换器→显存→显示芯片→显示器
- D. CPU→显示芯片→显存→数模转换器→显示器

11. 通过磁盘碎片整理程序进行磁盘碎片分析或整理后,可以清晰查看程序运行显示的彩色条形图,其中红色区域表示( )、蓝色区域表示连续的文件、白色区域表示可用空间、绿色区域表示不可移动的文件。

- A. 不可移动的文件
- B. 零碎的文件
- C. 不可合并的文件
- D. 不可用的文件

12. 硬盘在移动、安装、维修过程中很容易受到物理损坏,但以下描述( )不能断定硬盘存在物理损伤。

- A. 硬盘集成电路有烧坏的迹象
- B. 硬盘内部发出“咔咔”生硬的声响
- C. 微机找不到硬盘,硬盘没有流畅的转动
- D. 硬盘被摔,外壳有严重变形

13. 下面有关内存故障的论述,错误的是( )。

- A. 内存故障会使微机无法启动并不断警报
- B. 内存故障会使微机在启动过程中死机
- C. 内存故障会使微机启动后,屏幕出现乱码或花屏
- D. 内存故障基本不影响微机的正常工作

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. 微机正常使用过程中,出现死机现象,很可能的原因是( )。
- A. 微机声卡损坏
  - B. 存储器没有安装或检测不到
  - C. 微机的 CPU 温度过高,散热器工作不良
  - D. 微机检测不到显示器或显卡损坏

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. 目前微机的常用硬盘主轴转速有( )和( )。
- A. 5400 转/分
  - B. 7200 转/分
  - C. 5400 转/秒
  - D. 7200 转/秒
17. 以下( )和( )是 LCD 的优点。
- A. 亮度高
  - B. 对比度高
  - C. 无辐射
  - D. 可视面积大
18. 系统软件是指( )、( )、( )和监视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. 管理
  - B. 控制
  - C. 维修
  - D. 维护
19. 下列内存只有一个卡口(缺口)的是( )和( )。
- A. SDRAM
  - B. RDRAM
  - C. DDR
  - D. DDR 2

20. 下面叙述正确的是( )、( )和( )。
- 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
21. 选购主板时,正确的说法是( )、( )和( )。
- A. 主板的颜色鲜艳一些比较好
  - B. 主板使用的 PCB 板的厚度厚一些比较好
  - C. 主板的布局好坏对计算机整体性能有关系
  - D. 主板上的元器件质量越好,表示主板的品质越有保证
22. USB 内存的优点有( )和( )。
- A. 即插即用
  - B. 体积小,携带方便
  - C. 抗震性差
  - D. USB 接口,不方便使用
23. 硬盘的性能指标包括( )、( )和( )。
- A. 转速
  - B. 兼容性
  - C. 缓存容量
  - D. 磁头平均寻道时间

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)

24. 内存中的信息和外存中的信息在断电后都会丢失。 ( )
25. 微机的字长是指微机进行一次基本运算所能处理的十进制位数。 ( )
26. 安装 CPU 时,要注意安插方向。 ( )
27. 集线器的普通端口连接到普通端口或者网卡直接连接到网卡上时,需要采用交叉线缆。 ( )
28. 地址总线宽度决定 CPU 可以访问的物理地址空间。 ( )
29. 尽管 BIOS 芯片的种类繁多,但都可以在开机未启动操作系统时按“Del”键进入设置程序。 ( )
30. 声卡的效果与驱动程序无关。 ( )
31. 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。 ( )
32. 显示器的点距越大,清晰度越高,价格越贵。 ( )
33. 计算机故障分为硬件故障和软件故障两大类。 ( )

得 分	评卷人

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

34. 结合实训经验,说明 CPU 的主要组成和工作过程。

35. 结合实训经验,简述 Windows XP 自带“系统工具”中的备份、磁盘清理和磁盘碎片整理程序这三个工具的主要功能。

36. 结合实训经验,简述选购主板时应该考虑的主要因素。

试卷代号:2493

中央广播电视大学 2012—2013 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)

2013 年 1 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. C  | 3. A  | 4. B  | 5. D  |
| 6. B  | 7. C  | 8. C  | 9. A  | 10. D |
| 11. B | 12. C | 13. D | 14. D | 15. C |

### 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. AB  | 17. CD  | 18. ABD | 19. CD  |
| 20. ABD | 21. BCD | 22. AB  | 23. ACD |

### 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。

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 24. × | 25. × | 26. ✓ | 27. ✓ | 28. ✓ |
| 29. × | 30. × | 31. × | 32. × | 33. ✓ |

### 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。

34. 答:CPU 是一颗复杂的集成电路芯片,主要由控制部件、算术逻辑运算部件(ALU)和存储部件(包括内部总线及缓冲器)三部分组成。CPU 的工作过程是控制部件负责先从内存中读取指令,然后分析指令,并根据指令的需求协调各个部件配合运算部件完成数据的处理工作,最后把处理后的结果存入存储部件。

35. 答: Windows XP 自带的“系统工具”包含了许多功能,如备份、磁盘清理等。

(1) 备份

可以将数据备份到文件或硬盘、软盘及任何其他可以保存文件的可移动或不可移动存储器。

(2) 磁盘清理

可以搜索各个驱动器,列出临时文件、Internet 缓存文件和可以安全删除的不需要的程序文件,通过部分或全部删除这些文件以节省出更多的可用硬盘空间。

(3) 磁盘碎片整理程序

可以将硬盘上的碎片文件和文件夹合并在一起,获得单个和连续的空间,从而提高文件的读取速度。

36. 答: 选购主板时应该考虑的主要因素:

(1) 性能和速度;

(2) 必要功能;

(3) 兼容性;

(4) 升级和扩充;

(5) 品牌和工艺水准;

(6) 服务方式。