

试卷代号:2493

座位号

国家开放大学(中央广播电视大学)2014年春季学期“开放专科”期末考试

微机系统与维护 试题(开卷)

2014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. 运算器的基本功能是()。
 - A. 传输各种信息
 - B. 存储各种数据和程序
 - C. 进行算术运算和逻辑运算
 - D. 对系统各部件实行控制
2. 微机各部件组装完成后加电开机,发现系统时间不对,经调试关机后重启还是不对,最可能的原因是()。
 - A. 操作系统有错误
 - B. 主板 CMOS 的电池失效
 - C. 内存故障
 - D. CPU 工作不正常
3. 不是主机箱内部必备的部件是()。
 - A. 主板
 - B. CPU
 - C. 内存
 - D. Modem 卡
4. 显示器的点距大多为 0.20~0.32mm,以下点距规格中,显示画面最清晰的是()。
 - A. 0.39
 - B. 0.33
 - C. 0.31
 - D. 0.28
5. 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

6. 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

7. 磁盘中每个扇区的字节一般是()。

- A. 512B
- B. 512b
- C. 1024B
- D. 1024b

8. 硬盘在移动、安装、维修过程中很容易受到物理损坏。以下描述中,()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

9. 微机在使用过程中,如果光驱出现读取不畅的现象,不宜采用的维修措施是()。

- A. 彻底拆装激光头、活动机构等内部部件
- B. 适当调节激光头的输出功率
- C. 调整激光头附近的电位器的阻值
- D. 使用专门清洁盘对光驱进行清洁处理

10. 微机发生故障,首先应观察分析。以下项目中,()不是主要的观察项目。

- A. 硬件环境
- B. 出错现象
- C. 软件环境
- D. 微机使用频率

11. 主板上的 CPU()与所选 CPU 的接口必须吻合。

- A. 插槽
- B. 电压
- C. 能耗
- D. 引脚数

12. 以下选项中,不存储在 CMOS 芯片中的是()。

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

13. 要测试网络的连通性,可以使用的 DOS 命令是()。

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

14. 以下选项中,()与主板选型无关。

- A. CPU 插座
- B. 内存插槽
- C. 寻道时间
- D. 芯片组性能

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 |
|-----|-----|
| | |

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

31. 结合实训经验,简述组装一台微机的基本步骤。
32. 结合实训经验,简述选购主板时应该考虑的主要因素。
33. 结合实训经验,简述微机组装前要注意的事项。

试卷代号:2493

国家开放大学(中央广播电视大学)2014年春季学期“开放专科”期末考试

微机系统与维护 试题答案及评分标准(开卷)

(供参考)

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

二、选择填空题(将一个正确的答案代码填入括号中,每空2分,共20分)

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16. CD | 17. AD | 18. AB | 19. CD | 20. AB |
|--------|--------|--------|--------|--------|

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)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21. × | 22. √ | 23. √ | 24. √ | 25. √ |
| 26. × | 27. × | 28. × | 29. × | 30. √ |

四、简答题(每小题10分,共30分)

31. 答:微机组装的基本步骤:

(1)先在主板上安装CPU、散热风扇和内存。(1分)

(2)把主板安装在机箱内。(1分)

(3)分别把光驱、软驱、硬盘安装在机箱的相应位置。(1分)

(4)在主板上插上声卡、显卡等扩展卡。(1分)

(5)把光驱、软驱、硬盘和主板的电源线连接好,然后把光驱、软驱、硬盘的数据线连接好,

最后根据需要可把光驱的音频线连接到主板或声卡上。(1分)

(6)连接机箱前面板上的各种指示灯以及开关的连线。(1分)

(7)把键盘、鼠标、显示器和音箱等连接到机箱后端的相应接口上。(2分)

(8)安装机箱两侧挡板。(2分)

32. 答:选购主板时应该考虑的主要因素:

(1)性能和速度(2分)

(2)必要功能(2分)

(3)兼容性(2分)

(4)升级和扩充(2分)

(5)品牌和工艺水准(1分)

(6)服务方式(1分)

33. 答:微机组装前要注意的事项有:

(1)防止人体所带静电对电子器件造成损伤。在安装前,先消除身上的静电,比如用手摸一摸自来水管等接地设备;如果有条件,可配戴防静电环。(3分)

(2)对各个部件要轻拿轻放,不要碰撞,尤其是硬盘。(3分)

(3)安装主板一定要稳固、平整,同时要防止主板变形,不然会对主板的电子线路造成损伤。(4分)