

试卷代号:2493

座位号

国家开放大学(中央广播电视大学)2015年春季学期“开放专科”期末考试

微机系统与维护 试题(开卷)

2015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. 一个完整的计算机系统应该包括()。
A. 系统软件和应用软件
B. 计算机及其外部设备
C. 硬件系统和软件系统
D. 系统硬件和系统软件
2. 在用光盘安装 Windows XP 前,必须做的工作是()。
A. 启动 DOS 系统
B. 对磁盘的所有空间进行分区
C. 对磁盘分区进行格式化
D. 在 BIOS 中将第一启动设备改为光驱
3. 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
4. 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

5. 关于操作系统全新安装方式的说法,错误的是()。
- A. 这种方式适合在硬盘上没有安装任何操作系统的时候使用
 - B. 可在 BIOS 设置中将第一启动设备选为 CD-ROM,从光盘启动操作系统的安装
 - C. 这种方式适用于双系统和多系统的安装
 - D. 这种方式不适用于双系统的安装
6. 以下选项中,()不是操作系统的安装方式。
- A. 全新安装
 - B. 升级安装
 - C. 修复安装
 - D. 还原安装
7. 以下说法,错误的是()。
- A. 由于主板更新换代的速度与操作系统软件的更新速度可能不匹配,很多主板芯片组无法被操作系统正确识别
 - B. 主板芯片生产厂家通常在发布一款芯片时随之发布其驱动程序
 - C. 几乎所有的主板都提供可执行的安装程序
 - D. 没必要为主板安装驱动程序
8. 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
9. 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
10. 以下选项中,()不属于 BIOS 芯片的主要功能。
- A. 上电自检
 - B. 系统启动自举
 - C. 设定中断
 - D. 系统优化
11. ()是为运行、维护、管理和应用微机所编制的各种程序和支持文档的总和。
- A. 硬件系统
 - B. 软件系统
 - C. 微机系统
 - D. 操作系统

12. 以下关于应用程序安装与卸载的说法,错误的是()。
- A. 要想让电脑完成特定的工作,需要安装各种各样的应用软件
 - B. 利用控制面板中的【添加或删除程序】可卸载应用程序
 - C. 可利用软件自带的程序卸载
 - D. 只能利用软件自带的程序卸载
13. 作为完成一次传输的前提,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
14. 下面有关内存故障的论述中,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
15. 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

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 2 分,共 20 分)

16. 以下选项中,属于微机的输入设备包括鼠标、()、()。
- A. 鼠标
 - B. 键盘
 - C. 扫描仪
 - D. CPU

17. 下列选项中,可用于长期保存程序和数据的存储器包括 U 盘、()、()。

- A. 内存
- B. 硬盘
- C. 缓存
- D. 光盘

18. 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

19. 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 没有安装好
- D. CPU 风扇出现故障,使 CPU 温度过高

20. LCD 的优点是()、()。

- A. 亮度高
- B. 对比度高
- C. 无辐射
- D. 可视面积大

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)

- 21. 运算速度是衡量微机性能的唯一指标。()
- 22. 总线按功能可分为数据总线和控制总线二种。()
- 23. Windows XP 操作系统允许在安装过程中对硬盘进行分区。()
- 24. 微机的性能与系统配置有很大关系。()
- 25. 微机硬件故障的诊断和处理一般原则是先主机后外设。()
- 26. 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。()
- 27. 光驱主要由主体支架、光盘托架、激光头组件、电路控制板组成。()
- 28. 机箱的材质不会影响微机整体性能的发挥,可以任意选购。()
- 29. 硬盘被密封在高度无尘的环境中,在日常大气中是不能打开外壳的。()
- 30. 内存中的信息和外存中的信息在断电后都会丢失。()

得 分	评卷人

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

31. 结合实训经验,简述微机系统的组成。
32. 结合实训经验,简述微机的工作原理。
33. 结合实训经验,简述注册表及其作用。

试卷代号:2493

国家开放大学(中央广播电视大学)2015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)

2015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. D | 3. A | 4. A | 5. D |
| 6. D | 7. D | 8. B | 9. A | 10. D |
| 11. B | 12. D | 13. C | 14. D | 15. B |

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. BC | 17. BD | 18. AC | 19. BD | 20. CD |
|--------|--------|--------|--------|--------|

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. 结合实训经验,简述微机系统的组成。

微机系统由硬件系统和软件系统组成。(4分)

硬件系统是指构成微机的所有实体部件的集合,软件系统是为运行、维护、管理和应用微机所编制的各种程序和支持文档的总和。(6分)

32. 结合实训经验,简述微机的工作原理。

微机以冯·诺伊曼原理为其基本工作原理,概括为以下三点:

(1) 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。(3分)

(2) 计算机内部应采用二进制来表示指令和数据。(3分)

(3) 编写完成的程序送入内存存储器中(存储程序),然后启动计算机工作,计算机无需操作人员干预,能自动逐条取出指令和执行指令(程序控制)。(4分)

33. 结合实训经验,简述注册表及其作用。

注册表是 Windows 系统的核心数据库,它保存了所有系统信息,应用程序运行时可从注册表读出这些信息。(6 分)

通过对注册表的修改,可以优化操作系统及应用软件,设置 Windows 的使用权限,解决硬件与网络设置不当带来的故障。(4 分)