《微机系统与维护》 期末复习资料

试卷号： 2493

一、 单项选择题

一个完整的计算机系统应该包括( C ) 。

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. 在用光盘安装盘安装 Windows 前， 必须做的工作是（ D ） 。

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 ） 。

A. CPU 主频 B. 耗电量 C. 质量 D. 价格

4. 以下选项中， （ A ） 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（ D） 。

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， （ D ） 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( D ) 。

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， （ B ） 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 ) 。

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， （ D ） 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. （ B ） 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（ D ） 。

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( C ) 。

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（ D ） 。

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( B ) ， 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

16. 运算器的基本功能是（ C ）。

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

17. 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（ B ）。

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

18. 不是主机箱内部必备的部件是（D ）。

A. 主板 B. CPU C. 内存 D. Modem 卡

19. 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（ D ）。

A. 0. 39 B. 0. 33C. 0. 31 D. 0. 28

20. 存储器的基本功能是（ C）。

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的工作

21. 以下选项中， ( B ) 不是文件系统格式。

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

22. 磁盘中每个扇区的字节一般是（ A ）。

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

23. 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， （ C） 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

24. 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 ）。

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

25. 微机发生故障, 首先应观察分析. 以下项目中, （ D ） 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

26. 主板上的 CPU（ A ） 与所选 CPU 的接口必须吻合。

A. 插槽 B. 电压 C. 能耗 D. 引脚数

27. 以下选项中， 不存储在 CMOS 芯片中的是（ C ）。

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

28. 要测试网络的连通性， 可以使用的 DOS 命令是（ B ）。

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

29. 以下选项中， （ C ） 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

30. 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（ C ）。

A. 系统医生 B. 文件粉碎机C. 内存整理 D. 系统个性设置

31. 以下选项中， ( D ) 不是微机的输入或输出设备。

A 鼠标 B 键盘C 扫描仪 D CPU

32. CPU 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（ B ） 。

A. 判断器 B. 控制器 C. 指挥器 D. 触发器

33. SRAM 存储器的特点是 B

A. 存储容量大， 速度较慢， 价格便宜 B. 速度快， 价格较贵， 常用于高速缓冲存储器

C. 其中的信息只能读不能写 D. 其中的信息断电后也不会丢失

34. 以下关于字长的说法， 错误的是（ D ） 。

A. 字长是由 CPU 内部的寄存器、 加法器和数据总线的位数决定的

B. 字长标志着计算机处理信息的精度

C. 字长越长， 精度越高， 速度越快， 但价格也越高

D. 当前普通微机字长一般是 16 位

35. 从光驱启动， 需把 BIOS 设置中的【First Boot Device】 选项设为（ D ） 。

A. Floppy B. HDD-0 C. HDD-1 D. CD-ROM

36. 以下选项中， ( D ) 不属于冯· 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

37. 当要求设置用户密码时， 需在 BIOS 设置的【Security】 菜单中设置（ C ） 。

A. Setup Password B. Boot Password

C. User PasswordD. Supervisor Password

38. 无论微机是何配置类型， 总的来说要遵循( B ) 的原则。

A. 优质优价 B. 够用就行 C. 性能优先 D. 功能优先

39. 以下选项中， （ A ） 不是 CPU 的接口类型。

A. 接点式 B. 针脚式C. 引脚式 D. 触点式

40.硬盘分区表中包含各分区的起止点、 活跃标记、 ( A ) 等信息。

A 分区类型 B 分区属性 C 分区标志 D 分区格式

41. 鼠标是目前使用最多的（ B ） 。

A. 存储器 B. 输入设备 C. 微处理器 D. 输出设备

42. 在下列存储芯片中， 速度最快的是（ B ） 。

A. DRAM B. SRAM C. ROMD. CMOS RAM

43 游戏发烧友型微机配置优先考虑的是良好的游戏效果和( D ) 。

A. 图形处理能力 B. CPU 性能 C. 显示效果 D. 操作性能

44. 机运行中突然重新启动， 引起的原因不可能是（ C ） 。

A. CPU 故障 B. 主板故障 C. 鼠标故障 D. 病毒

45、 内存插槽两端的白色卡子的作用是( C ) 。

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

46、 以下选项中， （ D ） 是 Intel 公司推出的 80x86 系列中的第一个 32 位微处理器芯片。

A. Intel 8086 B. Intel 8088 C. Intel 80286 D. Intel 80386

47. 微机的发展主要表现在（ A ） 的发展上。

A. 微处理器 B. 内存 C. 硬盘 D. 主板

48. 以下关于软件系统的说法， 错误的是( D ) 。

A 软件系统由系统软件与应用软件两大类组成

B 系统软件是指管理、 控制、 维护和监视微机正常运行的各类程序

C 应用软件是针对各类应用的专门问题而开发的软件

D 系统软件包括操作系统、 Office 办公软件等

49. 以下选项中， （ C ） 属于应用软件。

A. Windows XP Home B. Linux C. Office 2003D. DOS

50. 以下关于内存的说法， 错误的是（ D ） 。

A. 内存是 CPU 可以直接访问的存储器

B. 内存容量的大小反映了微机即时存储信息的能力

C. 内存容量越大系统能处理的数据量越大

D. 内存可以长期保留程序和数据

51. 若要对 Windows 操作系统进行更新， （ D ） 是不正确的方法。

A. 购买操作系统更新安装盘B. 在网上下载补丁程序， 然后进行安装

C. 直接利用 Windows Update 进行更新 D. 利用原安装盘中的相关选项进行更新

52. 随机存储器的英文缩写为（D） 。

A. PROM B. ROM C. EPROM D. RAM

53. 硬盘上除主分区外的分区被称为（A） 。

A. 扩展分区 B. 逻辑分区C. 引导扇区 D. 次分区

54. 专业图形设计型微机配置优先考虑的是高效的（A） 和良好的显示效果。

A. 图形处理能力B. 游戏效果 C. 显示性能 D. 操作性能

55. 在运行窗口中输入命令（A） 可以打开注册表编辑器。

A. regedit B. regedt C. reegit D. reggidt

56. 以下四种存储器中， 易失存储器是( B ) 。

A ROM B RAM C CD-ROM D PROM

57. 以下选项中， 可以在不损失硬盘中原有数据的前提下对硬盘进行重新分区的是（A） 。

A. 用 Partition Magic 工具软件

B. 用 FDISK 进行分区

C. 在操作系统安装过程中对硬盘进行分区

D. 利用磁盘管理程序对磁盘空间进行分区

58. 一个硬盘最多能够分成（ A ） 个主分区。

A. 4 B. 3 C. 2D. 1

59. 微机使用过程中， 键盘出现部分按键失效或不灵敏， 引发该故障的原因不可能是( B ) 。

A 键盘受灰尘污染严重 B 键盘与主机连接失误

C 用户非常规的操作失误D 感染病毒

60. Windows XP 自带的“系统工具” 中， 不包含( B ) 工具。

A 备份 B 计算器C 计划任务 D 磁盘碎片整理程序

二、 多项选择题

1. 以下选项中， 属于微机的输入设备包括鼠标、 （ BC ） 。

A. 鼠标 B. 键盘 C. 扫描仪 D. CPU

2. 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、 （ BD ） 。

A. 内存 B. 硬盘 C. 缓存 D. 光盘

3. 组成 CPU 的元器件包括（ AC） 。

A. 运算器B. 存储器 C. 控制器 D. 输入设备

4. 微机经常出现蓝屏死机故障， 可能的原因有（ BD ） 。

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

5.LCD 的优点是（ CD ）。

A 亮度高 B 对比度高 C 无辐射 D 可视面积大

6. 一般， 引发微机系统出现“死机” 故障的原因可能是 CPU 散热不好、（ CD ）。

A. 键盘没有安装 B. 鼠标没有安装

C. 计算机感染病毒 D. 系统资源严重不足

7. 在 CMOS 芯片中主要存储的信息有内， 包括存储器的容量、 ( AD ) 。

A. CPU 的类型B. OFFICE 的版本信息

C. 操作系统版本 D. 软硬盘驱动器的类型和基本参数

8、 USB 闪存的优点有（ AB ）。

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

9. 压缩工具和解压缩工具有很多种， 目前应用最为广泛的是（ CD） 系列。

A. SiSoft Sandra 2005 B. WinBench 2000

C. WinZip D. WinRAR

10. 网线做法有两种国际标准（ AB ）。

A. EIA/TIA568A B. EIA/TIA568B

C. EIA/TIA568C D. EIA/TIA568D

11、 最常见的微机联网硬件有调制解调器、 （ AB ） 。

A 网卡 B 集线器 C 硬盘 D 内存

12、 商务办公用微机的用途都比较简单， 大多是（ CD ） 。

A 处理图片 B 处理邮件 C 处理文档资料 D 上网及收发 Email

13. 以下说法， 正确的是（ AC ） 。

A. 字长是指 CPU 一次能同时处理的二进制位数

B. 字长是指 CPU 一次能同时处理的十进制位数

C. 内存是 CPU 可以直接访问的存储器

D. 外存是可以直接访问的存储器

14. Windows 支持的分区格式主要有 FAT16、 （ AC ） 。

A. FAT32 B. SWAP C. NTFS D. Ext2

15. WINDOW XP 的控制面板的安全中心工具主要用于管理 Windows 的安全设置， 包括有自动更

新、 （AC ） 。

A. Internet 选项 B. 系统加载 C. Windows 防火墙 D. 查看微机的基本信息

16. 双绞线一般可分为（ AB ） 两种。

A 屏蔽 B 非屏蔽 C 同轴D 无线

17.以下选项中， 必须进行 BIOS 设置的情况有新购微机、 （ BC ） 。

A. 安装 OFFICE 软件 B. 新增设备 C. CMOS 数据意外丢失 D. 还原系统

18. 机箱一般包括外壳、 （ BC ） 。

A. 硬盘B. 支架 C. 面板上的各种开关 D. 电源

19. 主机安装完成后， 即可连接键盘、 （ BC ） 等外设。

A 光驱 B 鼠标 C 显示器 D 硬盘

20. 当注册表文件损坏时， 可能发生的情况（ AC ） 。

A. 提示“找不到\*. dll”B. 提示“找不到\*. txt”

C. 单击某个文档时提示“找不到应用程序打开这种类型文档”

D. 导致无法进入操作系统

三、 判断题

1. 运算速度是衡量微机性能的唯一指标。（× ）

2.总线按功能可分为数据总线和控制总线二种。（× ）

3. Windows XP 操作系统允许在安装过程中对硬盘进行分区。 （√ ）

4.微机的性能与系统配置有很大关系。 （√ ）

5.微机硬件故障的诊断和处理一般原则是先主机后外设。 （ × ）

6. 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。 （√ ）

7. 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。（√ ）

8. 机箱的材质不会影响微机整体性能的发挥， 可以任意选购。（× ）

9.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。 （√ ）

10. 内存中的信息和外存中的信息在断电后都会丢失。（×）

11. 内存条安装时， 一般不用注意安插方向。（×）

12. 地址总线宽度决定 CPU 可以访问的物理地址空间。（√ ）

13. 硬盘不能受太大的振动， 否则会损坏。（ √ ）

14. CPU 超频是通过提高外频或倍频实现的。（√ ）

15. CPU 是执行程序指令， 完成各种运算和控制功能的大规模集成电路芯片。（ √）

16. 内存中的信息和外存中的信息在断电后都会丢失。（× ）

17. 只有 CPU 使用 Cache， 其它设备均不使用 Cache。（× ）

18. 主板上有多个 PCI 插槽， 安装声卡时不可从中任意选择。（ × ）

19. 高级备份软件越来越多， 简单备份方式已完全被淘汰。 ×

20. 集线器的基本功能是信息分发， 把从一个端口接收的信号向所有端口分发出去。（ √ ）

21. 微机的软件系统可分为系统软件和应用软件。（√ ）

22. 微机在实际运行过程中的速度完全由 CPU 的频率决定。。（× ）

23. 显卡的作用是将主机的输出信息转换成字符、 图形和颜色等信息， 传送到显示器上显示。

（√ ）

24. CPU 散热器的散热方式都是风冷的。 （× ）

25. 如果安装有多个操作系统， 一般建议一个分区上仅安装一个操作系统。 （√ ）

26. CRT 显示器若受到电磁影响， 会出现显示画面扭曲或变色的现象。 （√ ）

27. 微机故障现象复杂时， 可以先处理简单次要的故障。 （× ）

28. 计算机内部采用二进制表示数据， 十进制表示程序代码。 ×

29. 微机系统的维护主要包括硬件维护和软件维护， 其目的是减少微机的故障， 提高微机的

运行效率。 （√ ）

30. 测试网线时， 测试仪上的 8 个指示灯依次为红色闪过， 证明网线制作成功。（× ）

31. 一般显示器背面底部有两个接口： 网络接口和显示接口。（× ）

32. 电源直接关系到微机各部件的正常运作， 不应使用劣质电源。 （√ ）

33. 显卡是连接主机与显示器的接口卡， 是微机输出处理的重要部件。 （√ ）

34. 微机的外存容量主要取决于硬盘。 ( √ )

35. 打印输出图像的分辨率和色彩位数（通常所说的打印精度）， 只与打印机的精度有关， 而

与图像文件的精度无关。（ √ ）

36. 一台微机， 只需要一根网线就可以实现联网。 （ × ）

37. 在安装 CPU 散热器时， 为了使散热器固定需要在 CPU 上涂上大量的硅脂。（× ）

38. 倍频是指 CPU 的时钟频率和系统总线（外频） 间相差的倍数。（√ ）

39. 水晶头质量的好坏并不影响通信质量的高低。 （× ）

40. 移动硬盘多采用硅氧盘片， 增加了盘面的平滑性和盘面硬度， 具有较高的可靠性。（√ ）

四、 操作题

1、 从下面选择正确的选项， 填入到下面对应的括号内。（注： 每空只有一个正确的选项）

A 8 位 B 4 位 C 16 位 D 32 位

微机诞生于 20 世纪 70 年代， 其发展主要表现在微处理器的发展上， 至今为止可概括为

以下几个阶段：

一代微机（20 世纪 70 年代初期）， 采用 ( B )

二代微机（20 世纪 70 年代中后期）， 采用 ( A )

三代微机（20 世纪 80 年代初期到中期）， 采用 ( C ) 微处理器。

四代微机（20 世纪 80 年代后期至 90 年代初期）， 采用 ( D ) 微处理器。

2、 从下面选择正确的选项， 填入到下面对应的括号内。（注： 每空只有一个正确的选项）

A 进行故障诊断并进一步明确产生故障的原因

B 根据故障现象分析故障产生的原因

C 修复故障使系统恢复正常

D 从简单着手

E 冷静思考， 抓住重点

F 仔细观察故障现象

结合实训经验， 按顺序选择微机故障处理的一般方法及步骤。

微机故障处理应遵循（ D ） ( F ) ， ( E ) ， 作出正确判断的基本原则。 微机

故障处理的一般方法是先（ B ）， 然后( A ) ， 最后( C ) 。

3、 从下面选项中， 选择正确的选项， 填入到对应的括号内。（注： 每空只有一个正确的选项）

A 字长 B 运算速度 C 外存容量 D 内存容量

微机的主要性能指标

（1）（ B ） 是衡量微机性能的一项重要指标。

（2） ( A ) 是指 CPU 一次能同时处理的二进制位数

（3） ( D ) 是 CPU 可以直接访问的存储器， 要执行的程序与要处理的数据需要存放其中。

内存容量的大小反映了微机即时存储信息的能力。

（4） ( C ) 以字节数表示。 容量主要取决于硬盘， 硬盘容量越大， 可存储的信息就越多，

系统性能也随之增强。

4、 从下面选项中， 选择正确的选项， 填入到对应的括号内。（注： 每空只有一个正确的选项）

选项：

A、 安装电源

B、 安装驱动器

C、 安装内存

D、 连接电源线

E、 固定主板

F、 连接键盘、 鼠标和显示器等外设

结合实训经验， 简述微机硬件组装的一般步骤。

① 安装 CPU 及散热器

② （ C ）

③ （E ）

④ （ A ）

⑤ 安装各类板卡

⑥ （B ）

⑦ ( D )

⑧ 连接机箱面板线

⑨ ( F )

5、 从下面选项中， 选择正确的选项， 填入到对应的括号内。 （注： 每空只有一个正确的选项）

A 接口 B 内核 C 基板 D 封装

CPU 的外观与构造主要包括:

（ B ） 最关键的部分， 一定程度上决定了 CPU 的工作性能。 内核主要包括运算器和控

制器两部分。

( C ) 是承载 CPU 内核， 负责内核和外界通讯的电路板。

( A ) 有针脚式、 引脚式、 卡式、 触点式等， 目前 CPU 的接口多为触点式和针脚式接口。

( D ) 将集成电路用绝缘的塑料或陶瓷材料打包。

6、 从下面选项中， 选择正确的选项， 填入到对应的括号内。 （注： 每空只有一个正确的选项）

A 均衡负荷

B 资源共享

C 实现各种综合服务

D 提高系统可靠性、 扩充性及可维护性

E 数据通信和信息传输

F 分布式处理

计算机联网可以实现的功能：

（1） ( B ) 实现网络中各种软硬件资源的共享。

（2） ( E ) 是最基本的功能和实现手段。

（3） ( A ) 通过网络让多台计算机分担并实现相同的功能和任务。

（4） ( F ) 网络中的多台计算机透明地协同完处理任务。

（5） ( D ) 网络中某台计算机的故障通常不会影响整个网络， 人们可以方便地管理网

络中的计算机。

（6） ( C ) 源自于联网范围的扩大和资源的日益丰富。

7、 从下面选项中， 选择正确的选项， 填入到对应的括号内。 （注： 每空只有一个正确的选项）

A 存储器 B 控制器C 二进制 D 指令 E 指令和数据

微机的基本工作原理概括来说： 计算机应包括运算器、 ( B ) 、 存储器、 输入和输出设备

五大基本部件。 计算机内部应采用( C ) 来表示（ E ） 。 将编写完成的程序送入内( A )

中， 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 ( D ) 和执行。

8、 从下面选项中， 选择正确的选项， 填入到对应的括号内。 （注： 每空只有一个正确的选项）

结合实训经验， 从答案选项中选择正确的选项， 将其对应的字母填写在空白的步骤中。

A 把网线两端接到网线测试仪上测试连通性。

B 将不同颜色的 4 对线中的 8 条细线一一拆开， 理顺， 捋直， 按照规定的线序排列整齐。

C 利用网线压线钳的剪线刀口剪取适当长度的网线， 握紧压线钳并慢慢旋转， 取下双绞

线的保护胶皮。

D 把线伸直、 压平、 理顺， 剪平线头。 缓缓用力将 8 条导线同时沿 RJ-45 水晶头内的 8

个线槽插入， 用力握紧线钳将突出在外面的针脚全部压入水晶头内。

E 将水晶头有塑料弹簧片的一面向下， 有针脚的一方向上， 使有针脚的一端指向远离自

己的方向， 有方形孔的一端对着自己。

第一步： ( C ) 。

第二步： ( B ) 。

第三步： ( E ) 。

第四步： ( D ) 。

第五步： ( A ) 。