

南京大学 2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 信息资源管理基础 450

适用专业: 信息管理系各专业

注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;

2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

请将所有题目的答案写在答卷纸上!!

一、选择题 (每小题 1 分, 共 32 分, 题中标有 * 者为多选题)

1. 下列关于计算机组成的叙述中, 正确的是_____。
 - A. 一台计算机内只有一个微处理器
 - B. 输出设备能将计算机中用“0”和“1”表示的信息转换成人可识别和感知的形式, 如文字、图形、声音等
 - C. 外存储器中的数据是直接传送给 CPU 处理的
 - D. I/O 控制器都做成扩充卡的形式插在 PCI 扩充槽内
2. 下列关于计算机信息系统的叙述中, 错误的是_____。
 - A. 信息系统属于数据密集型应用, 数据具有持久性
 - B. 信息系统的数据可为多个应用程序所共享
 - C. 信息系统是以提供信息服务为主要目的的应用系统
 - D. 信息系统涉及的数据量大, 必须存放在内存中
3. CPU 中包含了几十个用来临时存放操作数和中间运算结果的存储装置, 称为_____。
 - A. 运算器
 - B. 控制器
 - C. 寄存器组
 - D. 前端总线
4. 关于 WINDOWS 操作系统的特点, 以下说法错误的是_____。
 - A. Windows 操作系统均是 64 位操作系统
 - B. Windows 在设备管理方面可支持“即插即用”
 - C. Windows XP 支持的内存容量可超过 1GB
 - D. Windows 2000 分成工作站版本和服务版版本
5. 硬盘的平均寻道时间是指_____。
 - A. 数据所在扇区转到磁头下方所需的平均时间
 - B. 硬盘找到数据所在扇区所需的平均时间
 - C. 移动磁头到数据所在磁道所需的平均时间
 - D. 硬盘旋转一圈所需的时间
6. 以下关于局域网和广域网的叙述中, 正确的是_____。
 - A. 广域网只是比局域网覆盖的地域广, 它们所采用的技术是相同的
 - B. 家庭用户拨号入网, 接入的大多是广域网
 - C. 现阶段家庭用户的 PC 机只能通过电话线接入网络
 - D. 单位或个人组建的网络, 都是局域网, 国家建设的网络才是广域网

7. 某用户在 WWW 浏览器地址栏内键入一个 URL: `http://www.zdxy.cn/index.htm`, 其中 “/index.htm” 代表_____。
- A. 协议类型——B. 主机域名 C. 路径及文件名 D. 用户名
8. 目前计算机的内存储器大多采用_____作为存储介质
- A. 水银延迟线 B. 磁芯 C. 半导体芯片 D. 磁鼓
9. 声音重建的原理是将数字声音转换为模拟声音信号, 其工作过程是_____。
- A. 取样、量化、编码 B. 解码、D/A 转换、插值
- C. 数模转换、插值、编码 D. 插值、D/A 转换、编码
10. PC 机开机后, 系统首先执行 BIOS 中的 POST 程序, 其目的是_____。
- A. 读出引导程序, 装入操作系统
- B. 测试各部件的工作状态是否正常
- C. 从 BIOS 中装入基本外围设备的驱动程序
- D. 启动 CMOS 设置程序, 对系统的硬件配置信息进行修改
11. 分析某个算法的优劣时, 从需要占用的计算机资源角度, 应考虑的两个方面是_____。
- A. 空间代价和时间代价 B. 正确性和简明性
- C. 可读性和开放性 D. 数据复杂性和程序复杂性
12. 在运行_____操作系统的 PC 机上第一次使用优盘时必须人工安装优盘驱动程序。
- A. Windows me B. Windows XP C. Windows 98 D. Windows 2000
13. 下列关于计算机信息系统的叙述中, 错误的是_____。
- A. 信息系统属于数据密集型应用, 数据具有持久性
- B. 信息系统的数据可为多个应用程序所共享
- C. 信息系统是以提供信息服务为主要目的的应用系统
- D. 信息系统涉及的数据量大, 必须存放在内存中
14. 计算机防病毒技术目前还不能做到_____
- A. 预防病毒侵入 B. 检测已感染的病毒
- C. 杀除已检测到的病毒 D. 预测将会出现的新病毒
15. 在银行金融信息处理系统中, 为使多个用户能够同时与系统交互, 需要解决的主要技术问题是_____。
- A. CPU 必须有多个 B. CPU 划分为“时间片”, 轮流为不同的用户程序服务
- C. 计算机必须配置磁带存储器 D. 系统需配置 UPS 电源
16. E-Mail 用户名必须遵循一定的规则, 以下规则中正确的是_____。
- A. 用户名中允许出现中文 B. 用户名只能由英文字母组成
- C. 用户名首字符必须为英文字母 D. 用户名允许有空格
17. 在 Windows 平台上运行的两个应用程序之间交换数据时, 最方便使用的工具是_____。
- A. 邮箱 B. 读/写文件 C. 滚动条 D. 剪贴板
18. 网络接口卡的基本功能中通常不包括_____
- A. 操作码 B. 数据缓存 C. 数据转换 D. 通信控制

南京大学 2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 信息资源管理基础 450

适用专业: 信息管理系各专业

注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

19. 企业内部网是采用 TCP/IP 技术, 集 LAN、WAN 和数据服务为一体的一种网络, 它也称为_____。
A. 局域网 B. 广域网 C. Intranet D. internet
20. 把模拟的声音信号转换为数字形式有很多优点, 以下不属于其优点的是_____。
A. 数字声音能进行数据压缩, 传输时抗干扰能力强
B. 数字声音易与其他媒体相互结合(集成)
C. 数字形式存储的声音复制时没有失真
D. 波形声音经过数字化处理后, 其数据量会变小
21. 计算机网络最主要的作用是_____。
A. 高速运算 B. 提高计算精度 C. 传输文本、图像和声音文件 D. 实现资源共享
22. 因特网用户的电子邮件地址格式是_____。
A. 用户名@单位网络名 B. 单位网络名@用户名
C. 邮件服务器名@用户名 D. 用户名@邮件服务器名
23. Windows 2000 和 Windows XP 属于_____操作系统。
A. 单任务 B. 多任务 C. 批处理 D. 多用户分时
24. 国际标准化组织(ISO)将世界各国和地区使用的主要文字符号进行统一编码的方案称为_____。
A. UCS/Unicode B. GB2312 C. GBK D. GB18030
25. 微型计算机的核心是_____。
A. 微处理器 B. 运算器 C. 存储器 D. 控制器
26. SVGA、VGA、EGA 是一组_____。
A. 显示器型号 B. 打印机型号 C. 微机型号 D. 视频显示标准
27. 关于随机存取存储器(RAM)和只读存储器(ROM), 下列说法中正确的有_____。(*)
A. RAM 中的信息既允许写入也允许读出 B. 微机主机断电后, 则 ROM 中的信息将丢失
C. 微机主机断电后, 则 RAM 中的信息将丢失 D. ROM 的容量比 RAM 大
28. 下列描述中, 不正确的是_____。(*)
A. 操作系统是一种应用软件 B. 计算机运算速度可用每秒所执行指令的条数来表示
C. 软盘片是一种存储介质 D. 用汇编语言编写的程序可以由计算机直接执行

29. PC 机缺少_____设备计算机就难以正常工作。(*)
A. 扫描仪 B. 显示器 C. 键盘 D. 打印机
30. 中文 Word 是一个功能丰富的文字处理软件, 下面的叙述中错误的是_____。
A. 在文本编辑过程中, 它能做到“所见即所得”
B. 在文本编辑过程中, 它不具有“回退”(Undo)功能
C. 它可以编辑制作超文本
D. 它不但能进行编辑操作, 而且能自动生成文本的“摘要”
31. 当用户打开一个应用软件时, 若提示“存储空间不够”, 可能是指_____资源不足。
A. ROM B. RAM C. 磁盘 D. CD-ROM
32. 若中文 Windows 环境下西文使用标准 ASCII 码, 汉字采用 GB2312 编码, 设有一段文本的内码为 CB F5 D0 B4 50 43 CA C7 D6 B8, 则在这段文本中, 含有_____。
A. 2 个汉字和 1 个西文字符 B. 4 个汉字和 2 个西文字符
C. 8 个汉字和 2 个西文字符 D. 4 个汉字和 1 个西文字符

二、填空题 (每小题 1 分, 共 18 分)

- 计算机中具有记忆功能的部件是_____。
- _____设备的功能是将计算机中的“1”和“0”表示的信息转换成人们可识别的形式。
- CRT 显示器所显示的信息每秒钟更新的次数称为_____速率, 它影响到显示器显示信息的稳定性。
- 通常把 IP 地址分为 A、B、C、D、E 五类, IP 地址 130. 24. 35. 2 属于_____类。
- 在网络中通常把提供服务的计算机称为_____, 把请求服务的计算机称为客户机。
- 指令是一种使用二进制表示的命令语言 (又称机器语言), 它规定了计算机执行什么操作以及操作的对象, 一般情况下, 指令由_____和操作数 (或操作数地址) 组成。
- _____和数字摄像机都是在线的数字视频获取设备。
- 数字电视普及以后, 传统的模拟电视机需要外加一个_____才能收看数字电视节目。
- 目前广泛使用的移动存储器有优盘 (闪存盘) 和移动硬盘两种, 它们大多使用_____接口, 读写速度比软盘要快得多。
- 由于数字图像的数据量很大, 图像往往压缩后再存储。通常压缩比越低, 重建的图像的质量_____。
- 一个使用 C 类 IP 地址的网络中, 最多只能连接_____台主机。
- 系统总线上有三类信号: 数据信号、地址信号和_____信号。
- 以微处理器作为 CPU 的计算机通称为_____。
- 内存由 RAM 和 ROM 组成, 其中_____是非易失性存储器。
- 微机的应用程序导致“死机”时, 可尝试同时按_____和 Del 键, 然后在任务管理器中关闭导致死机的应用程序以便恢复系统。
- 地址线宽度为 32 位的 CPU 可以访问的内存最大容量为_____GB。
- CPU、主存和总线构成了计算机的_____。
- 使用多个 CPU 实现超高速计算的技术称为_____。

南京大学 2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 信息资源管理基础 450

适用专业: 信息管理专业

注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

三、名词解释 (每题 2 分, 共 28 分, 外文或缩略语先翻译, 后解释!)

- 1、BIP
- 2、OPAC
- 3、FTP 服务
- 4、SDI 服务
- 5、Meta search engine
- 6、后截词
- 7、引文索引
- 8、CALIS
- 9、MARC
- 10、Dublin core
- 11、信息管理
- 12、数据挖掘
- 13、信息量
- 14、全文检索

四、论述题 (1-4 题, 每题 8 分, 5-8 题, 每题 10 分, 共 72 分)

- 1、论述联机检索与在线检索的区别。
- 2、论述信息经纪人 (information broker) 的含义及其在信息服务业中的作用。
- 3、以查找自己所学专业的学术论文为例, 举例说明如何寻找专业引擎及其他有关的网络搜索工具。
- 4、“在信息采集工作中, 对服务资源的利用, 其重要性不亚于对信息资源的利用”, 请说明对这一论点的认识。
- 5、简述 Bradford 定律并举例说明其应用。
- 6、简述诺兰 (R. L. Nolan) 模型及其意义。
- 7、阐述信息系统评价的指标体系。
- 8、结合实例说明主题法在网络信息资源管理中的应用。