

南京林业大学
硕士研究生入学考试初试试题

科目代码: 833 科目名称: 计算机基础 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、选择题 40 题 (1 分 * 40 = 40 分)

1. 计算机中汉字使用的是_____进行存储。
A: 机内码 B: 国标码 C: 区位码 D: ASCII 码
2. 微软公司开发了一种音视频流媒体文件格式, 其视频部分采用了 MPEG-4 压缩算法, 音频部分采用了压缩格式 WMA, 且能依靠多种协议在不同网络环境下支持数据的传送. 这种流媒体文件的扩展名是_____.
A: ASF B: WAV C: GIF D: MPEG
3. 关于 MIDI, 下列叙述不正确的是_____.
A: 使用 MIDI, 不需要许多的乐理知识 B: MIDI 的数据量比数字波形声音少得多
C: MIDI 是合成声音 D: MIDI 文件是一系列指令的集合
4. 网址中的 http 是指_____.
A: 超文本传输协议 B: 文本传输协议 C: 计算机主机名 D: TCP/IP 协议
5. 在 Internet 中能够提供任意两台计算机之间传输文件的协议是_____.
A: WWW B: FTP C: Telnet D: SMTP
6. 下列关于数字技术与微电子技术的叙述中, 错误的是_____.
A: 数字技术的处理对象是比特, 只有两种取值, 即数字 0 和数字 1
B: 数据通信和计算机网络中传输二进制信息时, 传输速率的单位通常为 B/S、KB/S、MB/S 等
C: 微电子技术是实现电子电路和电子系统超小型化及微型化的技术, 它以集成电路为核心
D: Intel 公司的创始人之一摩尔曾预测, 单块集成电路的集成度平均每 18-24 个月翻一番
7. 十进制数 "13", 用三进制表示为_____.
A: 101 B: 110 C: 111 D: 112
8. 下列关于目前 PC 机主板上的 CMOS 存储器的叙述中, 错误的是_____.
A: CMOS 中存放着基本输入/输出系统 (BIOS).
B: CMOS 需要用电池供电.
C: 可以通过 CMOS 来修改计算机的硬件配置参数.
D: 在 CMOS 中可以设置开机密码.
9. 以下关于汉字编码标准的叙述中, 错误的是_____.
A: 我国颁布的第一个汉字编码标准是 GB2312-80, 它包含常用汉字 6000 多个
B: UCS-2 编码标准中, 西文字符采用单字节编码, 汉字使用双字节或四字节编码
C: GBK 保持与 GB2312 标准完全兼容
D: 我国台湾地区使用的汉字编码标准 BIG 5 收录的是繁体汉字
10. _____类型的鼠标精度高, 不需特殊衬垫, 在任何平面上皆可操作, 是目前最流行的一种鼠标.
A: 机械式 B: 光电 C: 光机式 D: 无线鼠标
11. 对于西文字符的标准 ASCII 编码, 下列叙述中不正确的是_____.
A: 其中有部分字符是不可打印(显示)的
B: 每个字符使用 7 个二进位进行编码, 而用 1 个字节进行存储
C: 在 PC 机键盘上每个字符都分别有一个键与之对应
D: 大小写英文字母的编码只有 1 位不同, 其他位都相同

C: 总线分为输入线、输出线和控制线, 分别传送着输入信号、输出信号和控制信号

D: 总线最重要的性能是数据传输速率, 也称为总线的带宽. 总线带宽与数据线的宽度无关, 与总线工作频率有关

27. 下列有关通信中使用的传输介质的叙述中, 错误的是_____.

A: 计算机局域网中大多使用无屏蔽双绞线, 其无中继有效传输距离大约 100m

B: 同轴电缆既可用于电视信号传输, 也可用于计算机网络信息传输

C: 光纤价格高, 一般不在主干网中使用

D: 微波的波长很短, 适合于长距离、大容量无线通信

28. 在计算机系统中, 可执行程序是_____.

A: 源代码 B: 汇编语言代码 C: 机器语言代码 D: ASCII 码

29. 最能反映计算机主要功能的说法是_____.

A: 计算机可以代替人的劳动 B: 计算机可以存储大量信息

C: 计算机可以实现高速度的运算 D: 计算机是一种信息处理机

30. 已知在某进制计数下, $2*4=11$, 根据这个运算规则, $5*16$ 的结果是_____.

A: 80 B: 122 C: 143 D: 212

31. 下列叙述中, 正确的是_____.

A: 激光打印机属于击打式打印机 B: CAI 软件属于系统软件

C: 光盘驱动器是存储介质 D: 计算机运算速度可用 MIPS (百万条指令/秒) 表示

32. 以下关于汉字编码标准的叙述中, 错误的是_____.

A: Unicode 和 GB18030 中的汉字编码是相同的

B: GB18030 汉字编码标准兼容 GBK 标准和 GB2312 标准

C: 我国台湾地区使用的汉字编码标准主要是 BIG5

D: GB18030 编码标准收录的汉字数目超过 2 万个

33. 微机硬件系统包括_____.

A: 内存储器和外部设备 B: 显示器、主机箱、键盘

C: 主机和外部设备 D: 主机和打印机

34. 在计算机中采用二进制, 是因为下列哪个原因?_____.

A: 可降低硬件成本

B: 两个状态的系统具有稳定性

C: 二进制的运算法则简单

D: 上述三个原因

35. 具有高速运算能力和图形处理功能, 通常运行 UNIX 操作系统, 适合工程与产品设计等应用的一类计算机产品, 通常称为_____.

A: 工作站 B: 小型计算机 C: 客户机 D: 大型计算机

36. 下列有关 Microsoft PowerPoint 2003 和 Microsoft FrontPage 2003 软件的叙述中, 错误的是_____.

A: 利用 PowerPoint 编辑演示文稿时, 可以将每张幻灯片保存为 JPEG 图片

B: 利用 PowerPoint 编辑演示文稿时, 可以录制声音

C: 利用 FrontPage 制作网页时, 无法直接查看网页的 HTML 代码

D: 利用 FrontPage 制作网页时, 背景图片可以设置为 "水印" 效果

37. 计算机的 CPU 主要由运算器和_____组成.

A: 控制器 B: 存储器 C: 译码器 D: 编辑器

38. 下列有关 PC 机 I/O 总线与 I/O 接口的叙述中, 正确的是_____.

A: PC 机中串行总线的数据传输速率总是低于并行总线的数据传输速率

B: SATA 接口主要用于连接光驱, 不能连接硬盘

C: 通过 USB 集线器, 一个 USB 接口理论上可以连接 127 个设备

D: IEEE1394 接口的连接器与 USB 连接器完全相同, 均有 6 根连接线

39. 下面是关于 Windows XP 文件名的叙述, 错误的是_____.

A: 文件名中允许使用汉字

12. GB2312 国标字符集共有_____个汉字。
 A: 4000 多个 B: 6000 多个 C: 8000 多个 D: 10000 多个
13. 运行磁盘碎片整理程序可以_____。
 A: 增加磁盘的存储空间 B: 找回丢失的文件碎片
 C: 加快文件的读写速度 D: 整理破碎的磁盘片
14. 移动通信系统中关于基站的叙述正确的是_____。
 A: 基站是移动的通信终端,它是无线信号的接收机,包括手机、呼机、无绳电话等
 B: 固定收发机,负责与一个特定区域的所有移动台进行通信
 C: 在整个移动通信系统中作用不大,因此可以省略
 D: 多个基站相互分割,彼此各不相关
15. 计算机中的地址是指_____。
 A: CPU 中指令编码 B: 存储单元的有序编号
 C: 软盘的磁道数 D: 数据的二进制编码
16. 下面关于计算机图形和图像的叙述中,正确的是_____。
 A: 图形比图像更适合表现类似于照片和绘画之类的有真实感的画面
 B: 一般说来图像比图形的数据量要少一些
 C: 图形比图像更容易编辑和修改
 D: 图像比图形更有用
17. 以下传输介质性能最好的是_____。
 A: 同轴电缆 B: 双绞线 C: 光纤 D: 电话线
18. 从第一台计算机诞生到现在的 50 多年中计算机的发展经历了_____个阶段。
 A: 3 B: 4 C: 5 D: 6
19. 微型计算机中,普遍使用的字符编码是_____。
 A: 补码 B: 原码 C: ASCII 码 D: 汉字编码
20. 计算机系统中存储容量最大的部件是_____。
 A: 硬盘 B: 主存储器 C: 高速缓存器 D: 软盘
21. 域名服务器上存放着 INTERNET 主机的_____。
 A: 域名 B: IP 地址
 C: 电子邮件地址 D: 域名和 IP 地址的对照表
22. 某工厂的仓库管理软件属于_____。
 A: 应用软件 B: 系统软件 C: 工具软件 D: 字处理软件
23. 下列四种软件中,属于系统软件的是_____。
 A: WPS B: Word C: DOS D: Excel
24. 下列有关数字视频的压缩编码标准中,描述错误的是_____。
 A: VCD 光盘上存储的视频信息采用的压缩编码标准是 MPEG-1
 B: DVD 光盘上存储的视频信息采用的压缩编码标准是 MPEG-4
 C: 数字视频的压缩编码可以将视频的数据量减少几十倍甚至上百倍
 D: MPEG-4 适合于交互式多媒体应用,包括虚拟现实、远程教学、交互式电视等
25. 在下列有关数字图像与图形的叙述中,错误的是_____。
 A: 取样图像的数字化过程一般分为扫描、分色、取样和量化等处理步骤
 B: 计算机只能生成假想或抽象的图像(如科幻片中的怪兽),不能生成实际存在的景物图像
 C: 显卡在生成图像的过程中起着重要的作用,许多处理是由显卡来完成的
 D: 计算机辅助设计和计算机动画是计算机合成图像的典型应用
26. 下列关于总线的叙述,正确的是_____。
 A: 计算机中总线上只传输处理的数据信息
 B: 计算机系统中,若 I/O 设备与 I/O 总线直接连接,不仅使得 I/O 设备的更换和扩充变得困难,而且整个计算机系统的性能将下降

B: 文件名中允许使用多个圆点分隔符

C: 文件名中允许使用空格

D: 文件名中允许使用竖线"|"

40. 目前 PC 机使用的字符集及其编码标准有多种, 在下列汉字编码标准中, 不支持简体汉字的是_____。

A: GB2312

B: GBK

C: BIG5

D: GB18030

二、判断题 15 题 (1 分*15 =15 分)

1. HTTP 是 Internet 中的一种文件传输服务, 它可以将文件下载到本地计算机中。
2. Unix 文件系统与 Windows 文件系统兼容
3. 包过滤器能阻止恶意的 IP 包任意通过路由器。
4. PC 机在 CMOS 中存放了计算机的一些配置参数, 其内容包括: 系统的日期和时间、软盘和硬盘驱动器的数目、类型及参数等
5. 按照网络的拓扑结构, 可以把网络分为局域网和广域网。
6. 从逻辑功能上看, 可以把计算机网络分成通信子网和资源子网两个子网。
7. 指令和数据在计算机内部都是以拼音码形式存储的。
8. 调制是将计算机输出的数字信号转变成一串不同频率的模拟信号, 通过电话线传输出去。
9. 防火墙是网络间的一种硬件设备。
10. 计算机高级语言是与计算机型号无关的计算机语言。
11. 在使用输入设备进行输入时, 目前还只能输入文字、命令和图像, 无法输入声音。
12. 主板上所能安装的内存最大容量、速度及可使用的内存条类型通常由芯片组决定。
13. 只有将一个程序的全部指令从内存装入 Cache 才能在 CPU 中运行该程序。
14. 在广域网中, 连接在网络中的主机发生故障不会影响整个网络通信,
15. 但若一台结点交换机发生故障, 那么整个网络将陷入瘫痪。

三、英语缩写全称并名词解释 5 题 (5 分*5=25 分)

1. FTP
2. Smart Home
3. APP
4. 4G iPhone
5. Mak-er

四、简答题 8 题 (5 分*8=40 分)

1. 简述硬盘的主要性能指标。
2. 算法什么? 包含哪些?
3. HTML 语言是什么?
4. 超媒体技术是什么?
5. 常用数字视频的文件格式有哪些?
6. 视频会议是什么?
7. 软件的生命周期分为哪几个阶段?
8. 什么是计算机病毒? 计算机病毒有何特点?

五、论述题 2 题 (15 分*2=30 分)

1. 详细阐述互联网、物联网和互联网+之间区别和联系, 并列举事例说明这三个之间的区别?
2. 操作系统作为一种最重要的系统软件, 它的主要作用是什么? 谈谈你所了解的几种操作系统类型, 它们各有什么特点。