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

137

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MicrosoftPowerPoint2003和MicrosoftFrontPage2003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具体景物的图像

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机使有的字符集及其编码标准确有多种,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。

140