

# 计算机二级真题题库

## 第一部分 单选题(300题)

1、下列软件中不属于系统软件的是\_\_\_\_\_。

- A. Adobe Acrobat    B. BIOS    C. Java 编译器    D. ORACLE

【答案】：A

2、由于工作过程中断电或突然"死机", 计算机重新启动后\_\_\_\_\_存储器中的信息将会丢失。

- A. CMOS    B. ROM    C. 硬盘    D. RAM

【答案】：D

3、负责管理计算机中的硬件和软件资源, 为应用程序开发和运行提供高效率平台的软件是\_\_\_\_\_。

- A 操作系统    B 数据库管理系统    C 编译系统    D 实用程序

【答案】：A

4、因特网中的每台路由器中都有路由表, 下面有关路由表的叙述中, 错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 路由表用来表示源 IP 地址与输出端口的关系    B. 路由表用来表示目的地 IP 地址与输出端口的关系  
C. 路由表中存放的是路由信息, 即"到哪里去该从哪个出口走"的信息    D. 路由表内容是固定不变的, 因此可通过硬件实现

【答案】：D

5、WWW 网采用\_\_\_\_\_技术组织和管理信息(网页), 使之构成一个遍布全球的信息网络。

- A. 动画    B. 电子邮件    C. 快速查询    D. 超文本和超媒体

【答案】：D

6、下列关于操作系统多任务处理与处理器管理的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. Windows 操作系统支持多任务处理
- B. 分时是指 CPU 时间划分成时间片，轮流为多个任务服务
- C. 并行处理操作系统可以让多个处理器同时工作，提供计算机系统的效率
- D. 分时处理要求计算机必须配有多个 CPU

【答案】： D

7、下列关于集成电路的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A、微处理器芯片采用超大规模或极大规模集成电路
- B、现代集成电路的半导体材料已经用砷化镓取代了硅
- C、集成电路的工作速度主要取决于组成逻辑门电路的晶体管尺寸
- D、集成电路是微电子技术的核心

【答案】： B

8、下列四个不同进位制的数中，数值最大的是\_\_\_\_\_。

- A. 十进制数 84.5
- B. 二进制数 1010100.101
- C. 八进制数 124.2
- D. 十六进制数 54.8

【答案】： B

9、在 Windows 中，撤销最近一次操作，可以使用的组合键\_\_\_\_\_。

- A. Alt+Q
- B. Alt+Z
- C. Ctrl+Q
- D. Ctrl+Z

【答案】： D

10、在计算机系统中，对计算机各类资源进行统一管理和调度的软件是\_\_\_\_\_。

- A. 语言处理程序
- B. 应用软件
- C. 操作系统
- D. 数据库管理系统

【答案】：C

11、在 Excel2000 的单元格中输入或编辑公式后，有时会出现一些错误信息，其中错误信息“#NAME?”出现的原因是\_\_\_\_\_。

- A. 该单元格的公式中出现除数为零
- B. 在函数或公式中没有可用数值
- C. 在函数或公式中使用了 Excel 2000 不能识别的文本
- D. 在函数或公式中的引用无效

【答案】：C

12、下列有关网络两种工作模式（客户/服务器模式和对等模式）的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 近年来盛行的“BT”下载服务采用的是对等工作模式
- B. 基于客户/服务器模式的网络会因客户机的请求过多、服务器负担过重而导致整体性能下降
- C. WindowsXP 操作系统中的“网上邻居”是按客户/服务器模式工作的
- D. 对等网络中的每台计算机既可以作为客户机也可以作为服务器

【答案】：C

13、下列关于图像获取设备的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 大多数图像获取设备的原理基本类似，都是通过光敏器件将光的强弱转换为电流的强弱，然后通过取样、量化等步骤，进而得到数字图像
- B. 扫描仪和数码相机可以通过设置参数，得到不同分辨率的图像
- C. 目前数码相机使用的成像芯片主要有 CMOS 芯片和 CCD 芯片
- D. 数码相机是图像输入设备，而扫描仪则是图形输入设备，两者的成

像原理是不相同的

**【答案】**：D

14、在 Excel 中，关于默认显示的网格线的叙述，正确的是

- A. 不能取消，不能打印
- B. 不能取消，可以打印
- C. 可以取消，可以打印
- D. 可以取消，不能打印

**【答案】：** D

15、若某单位的多台计算机需要安装同一软件，则比较经济的做法是购买该软件的

- A. 多用户许可证
- B. 专利
- C. 著作权
- D. 多个拷贝

**【答案】：** A

16、二进制数 01 与 01 分别进行算术加和逻辑加运算，其结果分别为\_\_\_\_\_。

- A. 01、10
- B. 01、01
- C. 10、01
- D. 10、10

**【答案】：** C

17、将一个部门中的多台计算机组建成局域网可以实现资源共享。下列有关局域网的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 局域网必须采用 TCP/IP 协议进行通信
- B. 局域网一般采用专用的通信线路
- C. 局域网可以采用的工作模式主要有对等模式和客户机/服务器模式
- D. 构建以太局域网时，需要使用集线器或交换机等网络设备，一般不需要路由器

**【答案】：** A

18、在 Word

2003 中，A 和 B 是两个格式不同的段落，若从 A 段落中选择部分文字复制并插入到 B 段落，则\_\_\_\_\_。

- A. 被复制到 B 段落中的文字将变成与 B 段落其他文字相同的字体
- B. 被复制到 B 段落中的文字字体不变
- C. B 段落的格式变为 A 段落的格式
- D. A 段落的格式变为 B 段落的格式

**【答案】：** B

19、计算机有很多分类方法，按其字长和内部逻辑结构目前可分为\_\_\_\_\_。

- A. 服务器/工作站 B. 16 位/32 位/64 位计算机 C. 小型机/大型机/巨型机
- D. 专用机/通用机

**【答案】：** B

20、下列关于集成电路的说法中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 集成电路是现代信息产业的基础之一
- B. 集成电路大多使用半导体材料制作而成
- C. 集成电路的特点是体积小、重量轻、可靠性高
- D. 集成电路的工作速度与其晶体管尺寸大小无关

**【答案】：** D

21、CPU 从存储器中取出执行的指令和所处理的数据其表示形式是\_\_\_\_\_。

- A. 十进制
- B. 二进制
- C. 十六进制
- D. 八进制

**【答案】：** B

22、在以太 (Ethernet) 局域网中，每个结点把要传输的数据封装成“数据帧”。这样来自多个节点的数据帧就可以时分多路复用的方式共享传输介质，这些被传输的“数据帧”能正确的被目的主机

所接受，其中一个重要原因是因为“数据帧”的帧头部封装了目的主机的

- A. IP 地址            B. MAC 地址            C. 计算机名

D. 域名地址

【答案】：B

23、所谓“变号操作”是指将一个整数变成绝对值相同但符合相反的另一整数。若整数用补码表示，则二进制整数 01101101 经过变号操作后的结果为\_\_\_\_\_。

A. 00010010 B. 10010010 C. 10010011 D. 11101101

【答案】：C

24、CPU 主要由寄存器组、运算器和控制器等部分组成，其中控制器的基本功能是\_\_\_\_\_。

- A. 进行算术运算和逻辑运算
- B. 存储各种数据和信息
- C. 保持各种控制状态
- D. 指挥和控制各个部件协调一致地工作

【答案】：D

25、下列不属于声卡功能的是\_\_\_\_\_。

- A. 将声波转换为电信号
- B. 波形声音的重建
- C. MIDI 声音的输入
- D. MIDI 声音的合成

【答案】：A

26、下面关于计算机网络协议的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 网络中进行通信的计算机必须共同遵守统一的网络通信协议
- B. 网络协议是计算机网络不可缺少的组成部分
- C. 计算机网络的结构是分层的，每一层都有相应的协议
- D. 协议全部由操作系统实现，应用软件与协议无关

【答案】：D

27、I/O 语句“printf ( “hello! ” ) ; ”属于高级语言中的\_\_\_\_\_成分。

- A. 传输      B. 数据      C. 运算      D. 控制

【答案】：A

28、下列关于指令系统的叙述，正确的是\_\_\_\_\_。

- A、CPU 所能执行的全部指令称为该 CPU 的指令系统  
B、用于解决某一问题的指令序列称为指令系统  
C、不同公司生产的 CPU 的指令系统完全不兼容  
D、同一公司生产的 CPU 的指令系统向上兼容

【答案】：A

29、WWW 网采用\_\_\_\_\_技术组织和管理信息（网页），使之构成一个遍布全球的信息网络。

- A. 动画    B. 电子邮件    C. 快速查询    D. 超文本和超媒体

【答案】：D

30、下列关于共享式以太网的说法，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 拓扑结构采用总线结构      B. 数据传输的基本单位称为 MAC  
C. 以广播方式进行通信      D. 需使用以太网卡才能接入网络

【答案】：B

31、广域网的包交换机上所连计算机的地址用两段式层次地址表示。某计算机的地址为[3,5]，表示\_\_\_\_\_上的计算机。

- A. 连接到 3 号包交换机端口 5  
B. 连接到 5 号包交换机端口 3  
C. 连接到 5 号包交换机端口 8  
D. 连接到 15 号包交换机端口 3

【答案】：A

32、下列关于 PC 机 CPU 的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

A.

CPU 是 PC 机中不可缺少的组成部分，担负着运行系统软件和应用软件的任务

- B. CPU 中包含若干寄存器，可以用来临时存放数据
- C. 所有 PC 机的 CPU 都具有相同的机器指令
- D. CPU 直接与内存储器连接，它所执行的指令及处理的数据都来自内存

【答案】： C

33、在 Excel 2003 工作表中。若 A1: E5 单元格中的数据均为 1，则函数 SUM(A1, B1: D2, “E5”) 的值为\_\_\_\_\_。

- A. 7
- B. 8
- C. #NAME?
- D. #VALUE!

【答案】： D

34、关系数据库标准语言 SQL 的查询语句的一种形式为 “select A1, A2, ……， An from R1, R2, ……， Rm where F”，其中，select 子句和 where 子句可以分别实现关系代数中的\_\_\_\_\_。

- A. 投影、选择运算
- B. 选择、投影运算
- C. 并、交运算
- D. 交、并运算

【答案】： A

35、光盘上记录信息的光道是由里向外的螺旋线，磁盘上记录信息的磁道是

- A. 同心圆
- B. 椭圆
- C. 等高线
- D. 由里向外的螺旋线

【答案】： A

36、SQL 语言的 SELECT 语句中，说明选择操作的子句是\_\_\_\_\_。

- A. SELECT
- B. FROM
- C. WHERE
- D. GROUP BY

【答案】： C

37、 已知用户登录名为 huaj，用户所在的主机名为 sohu.com，则\_\_\_\_\_是正确的电子邮件地址。

- A. @huaj. sohu. com
- B. sohu. com@huaj
- C. @sohu. com. huaj
- D. huaj@sohu. com

**【答案】**： D

38、 下列关于集成电路的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 将大量晶体管、电阻、电容及互连线等集成在尺寸很小的半导体单晶片上构成集成电路
- B. 集成电路使用的半导体材料通常是硅或砷化镓
- C. 集成电路根据它所包含的电子元件数目可分为小规模、中规模、大规模、超大规模和极大规模集成电路
- D. PC 机使用的 CPU 属于大规模集成电路

**【答案】**： D

39、 下列关于算法的叙述中，正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 算法就是操作使用计算机的方法
- B. 算法可采用介于自然语言和程序设计语言之间的"伪代码"来描述
- C. 算法是给程序员参考的，允许有二义性
- D. 算法允许得不到所求问题的解答

**【答案】**： B

40、 在 Windows 中，将整个屏幕复制带剪贴板，可以通过按\_\_\_\_\_实现。 .

- A. Alt+PrtSc 组合键
- B. Ctrl+C 组合键
- C. Ctrl+PrtSc 组合键
- D. PrtSc 健

**【答案】**： D

41、下列逻辑加运算规则的描述中，\_\_\_\_\_是错误的。

- A.  $0 \vee 0 = 0$
- B.  $0 \vee 1 = 1$
- C.  $1 \vee 0 = 1$
- D.  $1 \vee 1 = 2$

【答案】：D

42、在下列存储器中，用于存储显示屏上图像信息的是\_\_\_\_\_。

- A. ROM
- B. CACHE
- C. 外存
- D. 显示存储器

【答案】：D

43、以下有关打印机的选型方案中，比较合理的方案是\_\_\_\_\_。

- A. 政府办公部门使用针式打印机，银行柜面使用激光打印机
- B. 政府办公部门和银行柜面都使用激光打印机
- C. 政府办公部门使用激光打印机，银行柜面使用针式打印机
- D. 政府办公部门和银行柜面都使用针式打印机

【答案】：C

44、在 Windows 中，若“菜单”选项后带有符号“▼”，则表示该选项\_\_\_\_\_。

- A. 处于有效状态
- B. 执行时有对话框
- C. 有下级子菜单
- D. 不能执行

【答案】：C

45、关于基本输入输出系统（BIOS）及 CMOS 存储器，下列说法中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. BIOS 存放在 ROM 中，是非易失性的，断电后信息也不会丢失
- B. CMOS 中存放着基本输入输出设备的驱动程序
- C. BIOS 是 PC 机软件最基础的部分，包含加载操作系统和 CMOS 设置等功能
- D. CMOS 存储器是易失性存储器

【答案】：B

46、下列关于 CPU 的叙述，正确的是\_\_\_\_\_。

A. 能直接读取硬盘上的数据

- B. 能直接与内存储器交换数据  
C. 由存储器、运算器和控制器组成 D. 不同公司生产的 CPU 指令系统均互相兼容

【答案】： B

47、下面关于计算机网络协议的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 网络中进行通信的计算机必须共同遵守统一的网络通信协议  
B. 网络协议是计算机网络不可缺少的组成部分  
C. 计算机网络的结构是分层的，每一层都有相应的协议  
D. 协议全部由操作系统实现，应用软件与协议无关

【答案】： D

48、PC 机中的系统配置信息如硬盘的参数、当前时间、日期等，均保存在主板上使用电池供电的\_\_\_\_\_存储器中。

- A. Flash  
B. ROM  
C. Cache  
D. CMOS

【答案】： D

49、下列文件格式中，可以用来保存电影、电视等各种影像信息的视频文件是\_\_\_\_\_。

- A、AVI            B、GIF            C、MID            D、WMA

【答案】： A

50、十进制算式  $7*64+4*8+4$  的运算结果用二进制数表示为\_\_\_\_\_。

- A111001100B. 111100100C. 110100100D. 111101100

【答案】： B

51、下面关于硬盘存储器结构与组成的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 硬盘由磁盘盘片、主轴与主轴电机、移动臂、磁头和控制电路等组成
- B. 硬盘由磁盘盘片、主轴与主轴电机、移动臂、磁头和控制电路等组成
- C. 磁头的功能是读写盘片上所存储的信息
- D. 盘片和磁头密封在一个盒状装置内，主轴电机安装在 PC 主板上

【答案】： D

52、下面关于程序设计语言的说法，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. FORTRAN 语言是一种用于数值计算的面向过程的程序设计语言
- B. Java 是面向对象用于网络环境编程的程序设计语言
- C. C 语言所编写的程序，可移植性好
- D. C++是 C 语言的发展，但与 C 语言不兼容

【答案】： D

53、下列软件中，能够用来阅读 PDF 文件的是\_\_\_\_\_。

- A. AcrobatReader
- B. Word
- C. Excel
- D. Frontpage

【答案】： A

54、下列关于光盘存储器的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A、BD 的存储容量大于 DVD 的存储容量
- B、CD-R 是一种只能读不能写的光盘存储器
- C、CD-RW 是一种既能读又能写的光盘存储器
- D、DVD 光驱也能读取 CD 光盘上的数据

【答案】： B

55、下列关于内存和外存的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A、断电后存放在外存中的信息不会丢失，可以长期保存
- B、外存的容量比内存大的多，甚至可以说是海量的
- C、外存速度慢，内存速度快

D、内存和外存都是由半导体器件构成的。

**【答案】**：D

56、下列四个不同进位制的数中，数值最小的是\_\_\_\_\_。

- A. 十进制数 63.1 B. 二进制数 111111.101 C. 八进制数 77.1 D. 十六进制数 3F.1

【答案】：D

57、很长时间以来，在求解科学与工程计算问题时，人们往往首选\_\_\_\_\_作为程序设计语言。

- A.FORTRAN B.PASCAL C.Java D.C++

【答案】：A

58、用于扩展人的神经网络系统和记忆器官的功能，消除信息交流的空间障碍和时间障碍的信息技术是\_\_\_\_\_。

- A. 感测与识别技术 B. 控制与显示技术 C. 计算与处理技术 D. 通信与存储技术

【答案】：D

59、在 Word 文档"doc1"中，把文字"图表"设为超链接，指向一个名为"Table1"的 Excel 文件，则链宿为\_\_\_\_\_。

- A. 文字"图表"  
B. 文件"Table1.xls"  
C. Word 文档"doc1.doc"  
D. Word 文档的当前页

【答案】：B

60、下面关于喷墨打印机特点的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 能输出彩色图像，打印效果好  
B. 打印时噪音不大  
C. 需要时可以多层套打  
D. 墨水成本高，消耗快

【答案】：C

61、传输电视信号的有线电视系统，所采用的信道复用技术一般是\_\_\_\_\_多路复用。

- A. 时分 B. 频分 C. 码分 D. 波分

【答案】：B

62、下列各类存储器中，\_\_\_\_\_在断电后其中的信息不会丢失。

- A. 寄存器 B. Cache C. FlashROM D. DDRSDRAM

【答案】：C

63、计算机局域网按拓扑结构进行分类，可分为环型、星型和\_\_\_\_\_型等。

- A. 电路交换  
B. 以太  
C. 总线  
D. TCP/IP

【答案】：C

64、关于基本输入输出系统（BIOS）及 CMOS 存储器，下列说法中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. BIOS 存放在 ROM 中，是非易失性的，断电后信息也不会丢失  
B. CMOS 中存放着基本输入输出设备的驱动程序  
C. BIOS 是 PC 机软件最基础的部分，包含加载操作系统和 CMOS 设置等功能  
D. CMOS 存储器是易失性存储器

【答案】：B

65、下列传输介质中，抗电磁干扰能力最强的是\_\_\_\_\_。

- A. 微波 B. 同轴电缆 C. 光纤 D. 双绞线

【答案】：C

66、以下关于 CD-R 光盘的叙述中正确的是\_\_\_\_\_

- A. 信息可以多次擦写
- B. 不可以写，只能读
- C. 只可以写 1000 多次，但读的次数不限定
- D. 能写入信息但不能擦除后重写

【答案】：D

67、若对关系二维表 R 进行“选择”操作，得到新的二维表 S。则 S\_\_\_\_\_形成的表。

A 仅是选择了 R 中若干记录 B 仅是选择了 R 中若干属性 C 是取消了 R 某些记录和某些属性 D 是改变了 R 某些记录的属性

【答案】：A

68、在利用 ADSL 和无线路由器组建无线局域网时，下列关于无线路由器（交换机）设置的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 必须设置上网方式为 ADSL 虚拟拨号
- B. 必须设置 ADSL 上网帐号和口令
- C. 必须设置无线上网的有效登录密码
- D. 必须设置无线接入的 PC 机获取 IP 地址的方式

【答案】：C

69、下列关于 Word 页码的叙述，错误的是

- A. 页码可以设置在页面的纵向两侧
- B. 可以直接删除指定页码
- C. 可以设置起始页码
- D. 可以设置首页不显示页码

【答案】：B

70、PC 机 CMOS 中保存的系统参数被病毒程序修改后，最方便、经济的解决方法是\_\_\_\_\_。

- A. 重新启动机器
- B. 使用杀毒程序杀毒，重新配置 CMOS 参数
- C. 更换主板

D. 更换 CMOS 芯片

**【答案】**： B

71、可以将高级语言源程序转换为目标程序的是

- A. 连接程序      B. 汇编程序      C. 解释程序      D. 编译程序

【答案】：D

72、下列属于 TCP/IP 传输层协议的是

- A. FTP      B. HTTP      C. SMTP      D. UDP

【答案】：D

73、下面关于硬盘存储器结构与组成的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 硬盘由磁盘盘片、主轴与主轴电机、移动臂、磁头和控制电路等组成
- B. 硬盘由磁盘盘片、主轴与主轴电机、移动臂、磁头和控制电路等组成
- C. 磁头的功能是读写盘片上所存储的信息
- D. 盘片和磁头密封在一个盒状装置内，主轴电机安装在 PC 主板上

【答案】：D

74、与其他通信方式相比，下列不属于光纤通信特点的是

- A、相关设备价格便宜      B、数据传输速率高
- C、保密性能好      D、不受电磁干扰

【答案】：A

75、以下\_\_\_\_\_光盘属于只能写一次，但能多次读出的光盘。

- A. CD-RW
- B. DVD-ROM
- C. CD-R
- D. CD-ROM

**【答案】：** C

76、在 PowerPoint 2000 中，放映幻灯片有多种方法，在缺省状态下，以下\_\_\_\_\_可以从第一张幻灯片开始放映。

- A. 单击“视图”菜单下的“幻灯片放映”命令项
- B. 单击“视图”工具栏上的“幻灯片放映”按钮
- C. 单击“幻灯片放映”菜单下“观看放映”命令项
- D. 在“资源管理器”中，右击演示文件，在快捷菜单中选择“显示”命令

**【答案】：** B

77、下列软件组合中均属于系统软件的是\_\_\_\_\_。

- A、Access 和 Excel
- B、Access 和 Word
- C、Linux 和 MySQL
- D、Linux 和 PhotoShop

**【答案】：** C

78、将十进制数 25.25 转换成二进制数表示，其结果是\_\_\_\_\_。

- A. 11001.01
- B. 11011.01
- C. 11001.11
- D. 10011.00

**【答案】：** A

79、用一个字节表示无符号整数，能表示的最大十进制整数是

- A. 127
- B. 128
- C. 255
- D. 256

**【答案】：** C

80、在 Word 2003 的“文件”下拉菜单的下部，通常会列出若干文件，这些文件是\_\_\_\_\_。

- A、目前均处于打开状态的文件
- B、目前正排队等待打印的文件
- C、最近由 Word 处理过的文件

D、当前目录中扩展名为 DOC 的文件

【答案】： C

81、计算机在进行以下运算时，高位的运算结果可能会受到低位影响的是\_\_\_\_\_操作。

A 两个数作“逻辑加” B 两个数作“逻辑乘” C 对一个数作按位“取反” D 两个数“相减”

【答案】： D

82、在 Windows 桌面的“任务栏”中，显示的是\_\_\_\_\_。

A. 当前窗口的图标  
B. 所有被最小化的窗口的图标  
C. 所有已打开窗口的图标  
D. 除当前窗口以外的所有已打开窗口的图标

【答案】： C

83、用户开机后，在未进行任何操作时，发现本地计算机正在上传数据，不可能出现的情况是\_\_\_\_\_。

A. 上传本机已下载的视频数据 B. 上传本机已下载的“病毒库”  
C. 本地计算机感染病毒，上传本地计算机的敏感信息 D. 上传本机主板上 BIOSROM 中的程序代码

【答案】： D

84、计算机网络有客户/服务器和对等模式两种工作模式。下列有关网络工作模式的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

A. WindowsXP 操作系统中的“网上邻居”是按对等模式工作的  
B. 在 C/S 模式中通常选用一些性能较高的计算机作为服务器  
C. 因特网“BT”下载服务采用对等工作模式，其特点是“下载的请求越多、下载速度越快”  
D. 两种工作模式均要求计算机网络的拓扑结构必须为总线型结构

【答案】： D

85、下列关于集成电路的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 将大量晶体管、电阻、电容及互连线等集成在尺寸很小的半导体单晶片上构成集成电路
- B. 集成电路使用的半导体材料通常是硅或砷化镓
- C. 集成电路根据它所包含的电子元件数目可分为小规模、中规模、大规模、超大规模和极大规模集成电路
- D. PC 机使用的 CPU 属于大规模集成电路

【答案】：D

86、以下关于 IP 地址的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 正在上网（online）的每一台计算机都有一个 IP 地址
- B. 现在广泛使用的 IPv4 协议规定 IP 地址使用 32 个二进制位表示
- C. IPv4 规定的 IP 地址快要用完了，取而代之的将是 64 位的 IPv5
- D. IP 地址是计算机的逻辑地址，每台计算机还有各自的物理地址

【答案】：C

87、现代信息技术是用来扩展人的信息器官功能、协助人们有效地进行信息处理的一类技术。其中，与人的思维器官对应的技术是

- A. 计算与存储
- B. 通信
- C. 感测与识别
- D. 控制与显示

【答案】：A

88、计算机广域网中采用的交换技术大多是\_\_\_\_\_。

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 分组交换
- D. 自定义交换

【答案】：C

89、题 45 图为某校园网的万兆位以太网拓扑结构图，图中 W 位置配置的网络设备是

- A. 中继器
- B. 集线器
- C. 交换机
- D. 路由器

题 45 图

【答案】：D

90、WWW 浏览器用 URL 指出需要访问的网页，URL 的中文含义是\_\_\_\_\_。

- A. 统一资源定位器
- B. 统一超链接
- C. 统一定位
- D. 统一文件

【答案】：A

91、根据存储器芯片的功能及物理特性，目前用作 PC 机主存储器的是

- A. DRAM
- B. EPROM
- C. Flash ROM
- D. SRAM

【答案】：A

92、下列关于计算机算法的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 算法是问题求解规则（方法）的一种过程描述，它必须在执行有限步操作之后结束
- B. 算法的设计一般采用由细到粗、由具体到抽象的逐步求解的方法
- C. 算法的每一个运算必须有确切的定义，即必须是清楚明确、无二义性的
- D. 分析一个算法的好坏，必须要考虑其占用的计算机资源（如时间和空间）的多少

【答案】：B

93、分析某个算法的优劣时，应考虑的主要因素是\_\_\_\_\_。

- A. 需要占用计算机资源的多少
- B. 算法的简明性
- C. 算法的可读性
- D. 算法的开放性

【答案】：A

94、一幅分辨率为  $240 \times 320$  的 24 位真彩色图像，所占用的存储空间为

- A. 225KB
- B. 225MB
- C. 1800KB
- D. 1800MB

【答案】：A

95、假设 IP 地址为 202. 119. 24. 5，为了计算出它的网络号，下面\_\_\_\_\_最有可能用作其子网掩码

- A. 255. 0. 0. 0
- B. 255. 255. 0. 0
- C. 255. 255. 255. 0
- D. 255. 255. 255. 255

【答案】：C

96、U 盘和存储卡都是采用\_\_\_\_\_芯片做成的。

- A. DRAM
- B. 闪烁存储器
- C. SRAM
- D. Cache

【答案】：B

97、与激光、喷墨打印机相比，针式打印机最突出的优点是\_\_\_\_\_。

- A. 打印速度快
- B. 打印噪音低
- C. 能多层套打
- D. 打印分辨率高

【答案】：C

98、在以下四种光盘片中，目前使用较多、价格又最低的是\_\_\_\_\_。

A. BD-RB. CD-RC. CD-RWD. DVD-RW

【答案】： B

99、以下关于 CD-R 光盘的叙述中正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 信息可以多次擦写
- B. 不可以写，只能读
- C. 只可以写 1000 多次，但读的次数不限定
- D. 能写入信息但不能擦除后重写

【答案】： D

100、. 在 Excel2000 的公式中经常要用到计算范围的表示，若在某单元格中有公式“=SUM (E2: E4 D3: F3)”，则表示相加的单元格是\_\_\_\_\_。

- A. E2、E3、E4、D3、E3、F3 单元格之和
- B. E2、E4、D3、F3 单元格之和
- C. E2、E3、E4 单元格之和
- D. E3 单元格的值

【答案】： D

101、以下\_\_\_\_\_光盘属于只能写一次，但能多次读出的光盘。

- A. CD-RW
- B. DVD-ROM
- C. CD-R
- D. CD-ROM

【答案】： C

102、为了避免主机域名重复，因特网的名字空间划分为许多不同的域。指向政府部门站点的域名常采用\_\_\_\_\_。

- A、 com
- B、 edu
- C、 gov
- D、 net

【答案】：C

103、与计算机能合成图像一样，计算机也能合成（生成）声音。计算机合成的音乐其文件扩展名为\_\_\_\_\_。

A. wav B. mid C. mp3 D. wma

【答案】： B

104、42. 下列关于 Word 2003 页眉和页脚的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 不能同时编辑页眉、页脚与正文中的内容
- B. 页眉和页脚中不能插入“自动图文集”
- C. 可以使偶数页与奇数页具有不同的页眉和页脚
- D. 用户设定的页眉和页脚只有在页面视图或打印预览中才能看到

【答案】： B

105、在 Word 2000 文档编辑过程中突然断电，用户又未保存文档，则输入的内容\_\_\_\_\_。

- A. 全部由系统自动保存
- B. 可以部分保存在内存中
- C. 全部没有保存
- D. 是否保存根据用户事先的设置而定

【答案】： D

106、宽带接入技术中，“非对称数字用户线”的英文缩写是

- A. ADSL
- B. HDLC
- C. NAT
- D. PPP

【答案】： A

107、现在许多智能手机都具有\_\_\_\_\_，它兼有键盘和鼠标器的功能

。

- A. 操纵杆
- B. 触摸屏
- C. 触摸板
- D. 指点杆

【答案】： B

108、下列关于算法和程序的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 程序就是算法，算法就是程序
- B. 求解某个问题的算法往往不止一个
- C. 软件的主体是程序，程序的核心是算法
- D. 为实现某个算法而编写的程序可以有多个

【答案】： A

109、计算机病毒具有破坏作用，它能直接破坏的对象通常不包括

\_\_\_\_\_。

- A. 程序 B. 数据 C. 操作系统 D. 键盘和鼠标

【答案】： D

110、分辨率是显示器的主要性能参数之一，一般用\_\_\_\_\_来表示。

- A. 显示屏的尺寸
- B. 水平方向可显示像素的数目 x 垂直方向可显示像素的数目
- C. 可以显示的最大颜色数
- D. 显示器的刷新速率

【答案】： B

111、下列关于域名系统的叙述，正确的是

- A. 若一台主机只有一个 IP 地址，则它只能有一个域名
- B. 域名系统按照“最高域名. 机构名. 网络名, 计算机名”的格式命名
- C. 域名使用的字符只能是字母和数字
- D. 若网络中没有域名服务器，则该网络无法按域名进行访问

【答案】：D

112、虚拟存储器系统能够为用户程序提供一个容量很大的虚拟地址空间，其大小受到\_\_\_\_\_的限制。

- A. 内存实际容量大小
- B. 外存容量及 CPU 地址表示范围
- C. 交换信息量大小
- D. CPU 时钟频率

**【答案】：** B

113、下列有关网络对等工作模式的叙述中，正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 对等工作模式的网络中的每台计算机要么是服务器，要么是客户机，角色是固定的
- B. 对等工作模式的网络中可以没有专门的硬件服务器，也可以不需要网络管理员
- C. 电子邮件服务是因特网上对等工作模式的典型实例
- D. 对等工作模式适用于大型网络，安全性较高

**【答案】：** B

114、在计算机网络中传输二进制信息时，衡量数据传输速率的单位，一般不使用下列\_\_\_\_\_选项。

- A. 字/秒
- B. 比特/秒
- C. 千比特/秒
- D. 兆比特/秒

**【答案】：** A

115、下面关于因特网服务提供商（ISP）的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. ISP 指的是向个人、企业、政府机构等提供因特网接入服务的公司
- B. 因特网已经逐渐形成了基于 ISP 的多层次结构，最外层的 ISP 又称为本地 ISP
- C. ISP 通常拥有自己的通信线路和许多 IP 地址，用户计算机的 IP 地址是由 ISP 分配的
- D. 家庭计算机用户在江苏电信或江苏移动开户后，就可分配一个固定的 IP 地址进行上网

**【答案】：** D

116、下列网络应用中,采用对等模式工作的是\_\_\_\_\_.

A. Web 信息服务 B. FTP 文件服务 C. 网上邻居 D. 打印服务

**【答案】**： C

117、在 Excel2000 单元格中要输入字符串“008207”，正确的操作方法是

- A. 直接输入数字 008207
- B. 先输入空格，在输入 008207
- C. 在英文状态下，先输入单引号 " ' "，在输入数字 008207
- D. 先输入数字 008207，再输入空格

**【答案】：** C

118、中央处理器（CPU）是计算机的核心部件，一台计算机中最多包含\_\_\_\_\_中央处理器。

- A. 一个
- B. 两个
- C. 三个
- D. 四个

**【答案】：** A

119、U 盘和存储卡都是采用\_\_\_\_\_芯片做成的。

- A. DRAM
- B. 闪烁存储器
- C. SRAM
- D. Cache

**【答案】：** B

120、三个比特的编码可以表示\_\_\_\_\_种不同的状态。

- A. 3B. 6C. 8D. 9

**【答案】：** C

121、单位用户和家庭用户可以选择多种方式接入因特网，下列有关因特网接入技术的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 单位用户可以经过局域网而接入因特网
- B. 家庭用户可以选择电话线、有线电视电缆等不同的传输介质及相关技术接入因特网
- C. 家庭用户目前还不可以通过无线方式接入因特网
- D. 不论用哪种方式接入因特网，都需要因特网服务提供商（ISP）提供服务

【答案】：C

122、下列关于计算机机器语言的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A、机器语言是用二进制编码表示的指令集合
- B、用机器语言编制的某个程序，可以在不同类型的计算机上直接执行
- C、用机器语言编制的程序难以维护和修改
- D、用机器语言编制的程序难以理解和记忆

【答案】：B

123、下列关于波形声音的叙述，错误的是

- A. DVD 中的伴音采用 MPEG-2 或杜比 AC-3 标准对声音进行压缩编码
- B. MP3 采用 MPEG-3 标准对声音进行压缩编码
- C. 声音信号的数字化主要由声卡完成，声卡的核心是数字信号处理器 (DSP)
- D. 为了不产生失真，通常取样频率不应低于声音信号最高频率的两倍

【答案】：B

124、对于下列 7 个软件：

①Windows7②WindowsXP③WindowsNT④PowerPoint⑤Access⑥Unix⑦Linux，其中，\_\_\_\_\_均为操作系统软件。

A①②③④ B①②③⑤⑦ C①③⑤⑥ D①②③⑥⑦

【答案】：D

125、下面关于硬盘存储器信息存储原理的叙述中，错误的是

\_\_\_\_\_。

- A. 盘片表面的磁性材料粒子有两种不同的磁化方向，分别用来记录"0"和"1"
- B. 盘片表面划分为许多同心圆，每个圆称为一个磁道，盘面上一般都有几千个磁道
- C. 每条磁道还要分成几千个扇区，每个扇区的存储容量一般为 512 字节
- D. 与 CD 光盘片一样，每个磁盘片只有一面用于存储信息

**【答案】**： D

126、运行 Word 时，键盘上用于把光标移动到行首位置的键位是

\_\_\_\_\_。

- A. End
- B. Home
- C. Ctrl
- D. NumLock

**【答案】**： B

127、 TCP/IP 协议中用于实现网络主机域名到 IP 地址映射的是

- A. DNS
- B. HTTP
- C. RARP
- D. SMTP

**【答案】**： A

128、在 Word 2003 中，插入分节符或分页符，可以通过执行命令实现

- A、“格式”菜单中的“段落”
- B、“格式”菜单中的“制表位”
- C、“插入”菜单中的“分隔符”
- D、“工具”菜单中的“选项”

**【答案】**： C

129、在 Windows，下列错误的文件名是\_\_\_\_\_。

- A. AA.DOC.TXT
- B. BB>XX.RTF
- C. Could This Be Love

D. 背影\_朱自清.DOC

**【答案】**： B

130、使用以太网交换机构建以太网与使用以太网集线器相比，其主要优点在于\_\_\_\_\_。

- A. 扩大网络规模
- B. 降低设备成本
- C. 提高网络带宽
- D. 增加传输距离

【答案】： C

131、数据结构包括三方面的内容，它们是\_\_\_\_\_。

- A、数据的存储结构、数据的一致性和完备性约束
- B、数据的逻辑结构、数据间的联系和它们的表示
- C、数据的逻辑结构、数据间的联系和它们的存储结构
- D、数据的逻辑结构、数据的存储结构和数据的运算

【答案】： D

132、简单文本也叫纯文本，在 Windows 操作系统中其文件后缀名为\_\_\_\_\_。

- A. .txt
- B. .doc
- C. .rtf
- D. .html

【答案】： A

133、在 Windows 中，下列关于“任务栏”的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 可以将任务栏设置为自动隐藏
- B. 可以移动任务栏
- C. 通过任务栏上的按钮，可以实现窗口之间的切换。
- D. 在任务栏上，只显示当前活动窗口名

【答案】： D

134、分辨率是显示器的一个重要指标，它是指显示器的\_\_\_\_\_。

- A、整屏最多可显示像素数
- B、可显示最大颜色数
- C、屏幕尺寸

D、刷新频率

【答案】：A

135、 某处理器具有 32GB 的寻址能力，则该处理器的地址线有\_\_\_\_\_。

- A. 36 根                      B. 35 根                      C. 32 根                      D. 24 根

【答案】：B

136、 在 Excel 2000 中，下列关于工作表被删除后的叙述，正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 工作表保存在内存中，只是没有显示  
B. 工作表被删除，且不能用“撤销”来恢复  
C. 工作表中的数据全部被删除，但是能用“撤销”来恢复  
D. 工作表放入了回收站，仍可恢复

【答案】：B

137、重新启动计算机，除了加电启动外，还可以用\_\_\_\_\_组合键。

- A. Ctrl + Break    B. Ctrl + Alt + Break    C. Ctrl + Enter    D. Ctrl + Alt + Del

【答案】：D

138、以下选项中，数值相等的一组数是\_\_\_\_\_。

- A. 十进制数 54020 与八进制数 54732  
B. 八进制数 136 与二进制数 1011110  
C. 十六进制数 F4 与二进制数 10110100  
D. 八进制数 73 与十六进制数 73

【答案】：B

139、下列关于计算机局域网资源共享的叙述中正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 通过 Windows 的"网上邻居"功能，相同工作组中的计算机可以相互共享软硬件资源
- B. 相同工作组中的计算机可以无条件地访问彼此的所有文件
- C. 即使与因特网没有连接，局域网中的计算机也可以进行网上银行支付
- D. 无线局域网对资源共享的限制比有线局域网小得多

【答案】：A

140、下面有关超文本的叙述中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 超文本采用网状结构来组织信息，文本中的各个部分按照其内容的逻辑关系互相链接
- B. WWW 网页就是典型的超文本结构
- C. 超文本结构的文档其文件类型一定是 html 或 htm
- D. 微软的 Word 和 PowerPoint 软件也能制作超文本文档

【答案】：C

141、下列关于 Windows “剪贴板”的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A、“剪贴板”中的信息可以被多次使用
- B、“剪贴板”是 Windows 在内存中开辟的一块临时存储区
- C、“剪贴板”中的信息超过一定数量时，会自动清空，以便节省内存空间
- D、“剪贴板”的主要功能是在 Windows 文件之间传递信息

【答案】：C

142、下列关于波形声音获取和播放设备的叙述，错误的是

- A. 麦克风的作用是把模拟的声音信号转换为数字信号
- B. 声卡中有专用的数字信号处理器(DSP)
- C. 声卡可以完成数字声音的编码和解码
- D.

数字音箱可直接接收数字声音信号，完成声音重建

**【答案】：**A

143、在 Power Point 2003 中，下列关于应用设计模板的叙述，正确的是\_\_\_\_\_。

- A、一个演示文稿可以同时使用多个模板
- B、从其他演示文稿插入的幻灯片只能保留原有的模板样式
- C、用户不能自定义模板
- D、用户不能改变系统提供的模板的配色方案

**【答案】：**A

144、当 PowerPoint 程序运行时，它与 Windows 操作系统之间的关系是\_\_\_\_\_。

- A. 前者 (PowerPoint) 调用后者 (Windows) 的功能
- B. 后者调用前者的功能
- C. 两者互相调用
- D. 不能互相调用，各自独立运行

**【答案】：**A

145、以下选项\_\_\_\_\_中所列都是计算机网络中数据传输常用的物理介质。

- A. 光缆、集线器和电源
- B. 电话线、双绞线和服务器
- C. 同轴电缆、光缆和电源插座
- D. 同轴电缆、光缆和双绞线

**【答案】：**D

146、从应用的角度看软件可分为两类。管理系统资源、提供常用基本操作的软件称为\_\_\_\_\_，为最终用户完成某项特定任务的软件称为应用软件。

- A. 系统软件
- B. 通用软件
- C. 定制软件
- D. 普通软件

【答案】：A

147、ADSL 是现在比较流行的一种接入因特网的技术，关于 ADSL 的叙述中正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 下行流传输速率高于上行流
- B. 上网时无法打电话
- C. 传输速率高达 1Gb/s
- D. 只允许 1 台计算机在线，不能支持多台计算机同时上网

【答案】：A

148、在 Word 2000 的编辑状态下，使用“格式刷”按钮，\_\_\_\_\_。

- A. 只能复制字体格式，不能复制段落格式
- B. 只能复制段落格式，不能复制字体格式
- C. 既能复制段落格式，也能复制字体格式，但不能复制文字内容。
- D. 段落格式，字体格式和文字内容都能复制

【答案】：C

149、下列存储器按读写速度由高到低排列，正确的是\_\_\_\_\_。

- A. RAM、cache、硬盘、光盘
- B. cache、RAM、硬盘、光盘
- C. RAM、硬盘、cache、光盘
- D. cache、RAM、光盘、硬盘

【答案】：B

150、下列计算机语言中不用于数值计算的是\_\_\_\_\_。

- A. FORTRAN
- B. C
- C. HTML

D. MATLAB

**【答案】**： C

151、关于声卡的叙述，下列说法正确的是\_\_\_\_\_。

- A 计算机中的声卡只能处理波形声音而不能处理 MIDI 声音
- B 将声波转换为电信号是声卡的主要功能之一
- C 声波经过话筒转换后形成数字信号，再输给声卡进行数据压缩
- D 随着大规模集成电路技术的发展，目前多数 PC 机的声卡已集成在主板上

【答案】：D

152、路由器用于连接异构网络时，它收到一个 IP 数据后要进行许多操作，这些操作不包含\_\_\_\_\_。

- A. 地址变换
- B. 路由选择
- C. 帧格式转换
- D. IP 数据报的转发

【答案】：A

153、在 Excel 2000 中，在 B5 单元格中输入公式 “=B\$1+B\$3”，复制后放入 C5 单元格中，则 C5 单元格的内容将是\_\_\_\_\_。

- A. B1,C3 单元格的值之和
- B. C1,B3 单元格的值之和
- C. B1,B3 单元格的值之和
- D. C1,C3 单元格的值之和

【答案】：C

154、若在一个非零的无符号二进制整数右边加两个零形成一个新的数，则其数值是原数值的\_\_\_\_\_。

- A. 四倍
- B. 二倍
- C. 四分之一
- D. 二分之一

【答案】：A

155、衡量计算机网络中数据链路性能的重要指标之一是"带宽"。下面有关带宽的叙述中错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 数据链路的带宽是该链路的平均数据传输速率
- B. 电信局声称 ADSL 下行速率为 2Mb/s，其实指的是带宽为 2Mb/s
- C. 千兆校园网的含义是学校中大楼与大楼之间的主干通信线路带宽为 1Gb/s
- D. 通信链路的带宽与采用的传输介质、传输技术和通信控制设备等密切相关

【答案】： A

156、若一分钟、双声道、8 位量化位数的声音，未压缩时数据量是 9.2MB，则此声音的采样频率约为\_\_\_\_\_。

- A、 10 kHz
- B、 20 kHz
- C、 80 kHz
- D、 160 kHz

【答案】： C

157、以下关于数据库系统的说法中，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 数据库系统的支持环境不包括操作系统
- B. 数据库中存放数据和"元数据"（表示数据之间的联系）
- C. 用户使用 SQL 实现对数据库的基本操作
- D. 物理数据库指长期存放在硬盘上的可共享的相关数据的集合

【答案】： A

158、 PAL 制式的彩色电视信号传输时采用 YUV 颜色模型，其中 U 是

- A. 饱和度
- B. 对比度
- C. 亮度
- D. 色度

【答案】： D

159、人们的说话声音必须数字化之后才能由计算机存储和处理。假设语音信号数字化时取样频率为 16kHz，量化精度为 16 位，数据压缩比为 2，那么每秒钟数字语音的数据量是\_\_\_\_\_。

- A 16kBB 8KbC 2kBD 1kB

【答案】： A

160、汉字输入方法通常分为自动识别输入和人工输入，下列汉字输入方法中，属于自动识别输入的是\_\_\_\_\_。

A 把印刷体汉字使用扫描仪输入，并通过软件转换为机内码形式 B 键盘输入 C 语音输入 D 联机手写输入

【答案】：A

161、下列关于数字图像的叙述，错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 图像压缩的出发点是图像中的数据相关性很强，且人眼的视觉有一定的局限性
- B. 压缩编码方法的优劣主要体现在压缩倍数、重建图像质量和压缩算法的复杂性等方面
- C. JPEG 图像的压缩倍数是可以控制的，且大多为无损压缩
- D. GIF 格式的图像能够支持透明背景，且能在屏幕上渐进显示

【答案】：C

162、在下列关系数据库二维表操作中，\_\_\_\_\_操作的结果二维表模式与原二维表模式相同。

A. 投影 B. 连接 C. 选择 D. 自然连接

【答案】：C

163、在 PowerPoint 2000 中，下列关于大纲视图的描述错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 在大纲视图中可以显示幻灯片缩略图
- B. 在大纲视图中可以显示图表
- C. 在大纲视图中可以显示全部的幻灯片编号
- D. 在大纲视图中可以显示演示文稿的文本内容

【答案】：B

164、在 Word 中输入英文时，若单词下方自动出现红色波浪线，则表示该单词

A. 可能存在拼写错误

B. 可能存在语法

错误

C. 将加粗打印

D. 将和波浪线同时打印

【答案】：A

165、在 PowerPoint 2000 中，放映幻灯片有多种方法，在缺省状态下，以下\_\_\_\_\_ 可以不从第一张幻灯片开始放映 49. 在 PowerPoint 2000 中，已创建的演示文稿也可以在没有安装 PowerPoint 2000 软件的计算机上播放。要实现此功能，应对该演示文稿执行\_\_\_\_\_ 操作。

- A. 设置自定义放映                      B. 设置放映方式                      C. 打包  
D. 发送

【答案】：C

166、PC 机使用的芯片组大多由两块芯片组成，它们的功能主要是提供\_\_\_\_\_ 和 I/O 控制。

- A. 寄存数据  
B. 存储控制  
C. 运算处理  
D. 高速缓冲

【答案】：B

167、下列 IP 地址中，属于 A 类地址的是\_\_\_\_\_

- A. 120. 1. 1. 1    B. 192. 0. 1. 1    C. 193. 165. 1. 1    D. 220. 1. 0. 1

【答案】：A

168、在 Word 2003 中，下列关于查找操作的叙述，正确的是

。

- A、使用查找命令时，可以区分全角和半角字符，但不能区分大小写  
B、不支持用通配符来描述查找内容

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/805012122144011204>