

计算机导论-题库

1、将十进制 35 转换成二进制数是

- A、 100011B
- B、 100111B
- C、 111001B
- D、 110001B

答案： A

2、下列各进制的数中，值最小的是

- A、 十进制 11
- B、 二进制 11
- C、 十六进制 11
- D、 八进制 11

答案： B

3、下面不属于结构化程序设计原则的是

- A、 逐步求精
- B、 自顶向下
- C、 模块化
- D、 可继承性

答案： D

4、文件系统中用于管理文件的是

- A、 目录
- B、 指针
- C、 页表
- D、 堆栈结构

答案： B

5、在一个非零无符号二进制整数之后加一个 0，则此数的值为原数的

- A、 4 倍
- B、 2 倍

C、 1/2 倍

D、 1/4 倍

答案： B

6、 机房接地系统，一般接地电阻要小于

A、 4 Ω

B、 2 Ω

C、 6 Ω

D、 8 Ω

答案： B

7、 计算机运行环境对湿度的要求是

A、 10%-30%

B、 20%-40%

C、 20% -80%

D、 50%-80%

答案： C

8、 下列哪一个不能防病毒

A、 KV300

B、 KILL

C、 WPS

D、 防病毒卡

答案： C

9、 计算机病毒主要是通过什么传播的

A、 硬盘

B、 键盘

C、 软盘

D、 显示器

答案： C

10、 存储容量为 1KB，可存多少个个二进制的信息

A、 1024

- B、 8×1024
- C、 $8 \times 8 \times 1024$
- D、 1024×1024

答案： B

11、在计算机内部，用来传送、存储、加工处理的数据或指令都是以什么形式进行的

- A、 二进制码
- B、 拼音简码
- C、 八进制码
- D、 五笔字型码

答案： A

12、校园网属于

- A、 远程网
- B、 局域网
- C、 广域网
- D、 城域网

答案： B

13、容量为 1.44MB 的软盘片的直径为（）英寸

- A、 3.5
- B、 5.25
- C、 3.25
- D、 5.5

答案： A

14、未来计算机的发展趋向于巨型化、微型化、网络化、（）和智能化

- A、 多媒体化
- B、 电器化
- C、 现代化
- D、 工业化

答案： A

15、内存中的随机存储器的英文缩写为

- A、 ROM
- B、 DPROM
- C、 CD-ROM
- D、 RAM

答案： D

16、计算机的指令系统能实现的运算有

- A、 算术运算
- B、 逻辑运算
- C、 图像运算
- D、 图形运算

答案： AB

17、计算机操作系统具备的功能有

- A、 CPU 管理
- B、 存储管理
- C、 设备管理
- D、 文件管理

答案： ABCD

18、属于计算机输出设备的有

- A、 打印机
- B、 绘图仪
- C、 显示器
- D、 鼠标

答案： ABC

19、结构化程序的 3 种基本控制结构是

- A、 顺序
- B、 选择
- C、 循环
- D、 返回

答案： ABC

20、将自然数集设为整数类 I，则下面属于类 I 实例的是

- A、 518
- B、 12
- C、 12.3
- D、 0.12

答案： AB

21、下列说法正确的是

- A、 程序可以作为算法的一种描述方法
- B、 算法的复杂度包括时间复杂度与空间复杂度
- C、 非线性结构可以为空
- D、 算法的时间复杂度与运行算法时特定的输入有关

答案： ABC

22、计算机内部采用二进制主要原因是

- A、 二进制只有 0 和 1 两种状态，在计算机设计中易于实现
- B、 存储信息量大
- C、 运算规则简单，能够节省设备
- D、 数据输入输出方便

答案： AC

23、计算机的存储系统一般是指

- A、 内存
- B、 外存
- C、 硬盘
- D、 软盘

答案： AB

24、下列设备中属于输入设备的是

- A、 键盘
- B、 显示器
- C、 鼠标器

D、 扫描仪

答案： ACD

25、 下列软件中属于系统软件的是

A、 操作系统

B、 诊断程序

C、 编译程序

D、 目标程序

答案： ABC

26、 计算机的主机主要是由什么等器件组成

A、 运算器

B、 控制器

C、 内存储器

D、 外存储器

答案： ABCD

27、 下列逻辑运算结果正确的是

A、 $0+1=0$

B、 $0+0=0$

C、 $1+0=1$

D、 $1+1=1$

答案： BCD

28、 在下列有关存储器的几种说法中， 正确的是

A、 辅助存储器的容量一般比主存储器的容量大

B、 辅助存储器的存取速度一般比主存储器的存取速度慢

C、 辅助存储器与主存储器一样可与 CPU 直接交换数据

D、 辅助存储器与主存储器一样可用来存放程序和数据

答案： ABD

29、 计算机的主要特点是

A、 运行速度快

B、 擅长思考

C、 存储容量大

D、 分辨率高

答案： ACD

30、世界上公认的第一台电子计算机诞生于美国

答案： 正确

31、通常和数据总线位数相同的部件是地址总线

答案： 正确

32、操作系统管理进程所使用的的数据结构是进程控制块 PCB

答案： 正确

33、一个字节为 8 个二进制位

答案： 正确

34、在计算机中数据单位 bit 的意思是字节

答案： 错误

35、八进制基数为 8，因此在八进制数中可使用的数字符号是 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

答案： 错误

36、十进制转换成非十进制时，整数部分采用“乘基数取整”的方法

答案： 错误

37、外存储器存取速度慢，不直接与 CPU 交换数据，而与内存储器交换信息

答案： 正确

38、一个完整的计算机系统应当包括硬件系统和（）

答案： 软件系统；

39、存储器访问周期最短的是

答案： 内存储器；

40、控制器的基本功能是

答案： 控制计算机各个部件协调工作；

41、我国开始计算机的研究工作是

答案： 1956；

42、微型计算机的核心部件是

答案： 微处理器；

43、计算机中所有信息都是以（ ）形式存放的

答案： 二进制；

44、计算机的每条指令必须包括两个最基本的部分，分别是操作码和

答案： 操作数；

45、ROM 是

答案： 只读存储器；

46、CPU 的主要技术性能指标

答案： CPU 的主要技术性能指标有字长、主频和运算速度

47、裸机是指什么

答案： 裸机是指不含外部设备的主机

48、什么是头结点？

答案： 头结点是我们人为地在链表的开始结点之前附加的一个结点。

49、满二叉树

答案： 除最后一层无任何子节点外，每一层上的所有结点都有两个子结点的二叉树

50、完全二叉树

答案： 若设二叉树的深度为 h ，除第 h 层外，其它各层 $(1 \sim h-1)$ 的结点数都达到最大个数，第 h 层所有的结点都连续集中在最左边，这就是完全二叉树

51、下列关于算法的特征描述不正确的是

- A、 有穷性:算法必须在有限步之内结束
- B、 确定性:算法的每一步必须有确切的定义
- C、 输入:算法必须至少有一个输入
- D、 输出:算法必须至少有一个输出

答案： C

52、以下描述中最适合用计算机编程来处理的问题是

- A、 确定放学回家的路线
- B、 计算某个同学其中考试各科成绩总分

- C、 计算 100 以内的奇数平方和
- D、 在因特网上查找自己喜欢的歌曲

答案： C

53、 下列可以作为合法变量名的是

- A、 a-3
- B、 7a
- C、 a\$
- D、 text2

答案： D

54、 以下属于程序的基本控制结构的是

- A、 星型结构
- B、 选择结构
- C、 网络结构
- D、 平行结构

答案： B

55、 VB 语言中， 下列各种基本数据类型说明符中表示整型数的是

- A、 Boolean
- B、 Integer
- C、 Single
- D、 String

答案： B

56、 如：“ab”+“cd”的运算结果是“abcd”， 那么“27”+“23”的运算结果是（ ）

- A、 “50”
- B、 “2723”
- C、 “27+23”
- D、 N

答案： B

57、 穷举法的适用范围是

- A、 一切问题

- B、 解的个数极多的问题
- C、 解的个数有限且可一一列举
- D、 不适合设计算法

答案： C

58、 下列程序执行后 A、 B 的值是 A=30, B=40, A=A+B: B=A-B: A=A-B”

- A、 30、 40
- B、 40、 40
- C、 40、 30
- D、 30、 30

答案： C

59、 执行下列程序段后， 变量 X 的值为 x=3:y=77;Do while x;x=x+2;Loop”

- A、 7
- B、 8
- C、 10
- D、 9

答案： D

60、 下列程序运行后， 变量 Value 的值是 () X=20;if x>=10 then Value=5*x Else Value=4*x ()

- A、 100
- B、 80
- C、 40
- D、 20

答案： A

61、 下列程序段中， 循环体执行的次数是 () y=2;Do While y<=8;y=y+y;Loop ()

- A、 2
- B、 16
- C、 4
- D、 3

答案： D

62、已知变量 x 和 y 的值分别是 6 和 5, 那么以下运算结果为 True 的表达式是 ()

- A、 Not (x>y)
- B、 (x<5) or (y>6)
- C、 (x>=6) And (y>=5)
- D、 Not (x>4)

答案: C

63、下面说法正确的是

- A、 算法+数据结构=程序
- B、 算法就是程序
- C、 数据结构就是程序
- D、 算法包括数据结构

答案: A

64、下列选项中是字符串常量的是

- A、 "ab"
- B、 "你好"
- C、 "2006"
- D、 1235

答案: ABC

65、下面不属于逻辑运算符的是

- A、 or
- B、 N
- C、 Y
- D、 <>

答案: BCD

66、由语句:Dim K(11) As Long, 判断下列结论中正确的是

- A、 语句定义了数组 K, 它的下标从 0 到 11
- B、 数组 K 共有 12 个分量
- C、 数组 K 的各个分量都是长整型数
- D、 数组 K 的各个分量的值将从小到大的顺序自动排列

答案： ABC

67、在程序设计的过程中，错误的声明一个变量会导致程序不能正常编译。因此，需要规范合理地声明一个变量，下列不合法的变量名是

- A、 if
- B、 zf3
- C、 8-a
- D、 a#2

答案： ACD

68、下列赋值语句中，正确的是

- A、 $x=x+1$
- B、 $x=x+y$
- C、 $x+y=x$
- D、 $x=4>6$

答案： C

69、下面属于对象主要特征的是

- A、 对象唯一性
- B、 对象分类性
- C、 对象多态性
- D、 对象可移植性

答案： ABC

70、对一个算法的评价，包括哪几个方面的内容

- A、 并行性
- B、 正确性
- C、 时空复杂度
- D、 健壮性和可读性

答案： BCD

71、下面关于线性表的叙述中，正确的是

- A、 线性表采用顺序存储，必须占用一片连续的存储单元
- B、 线性表采用顺序存储，便于进行插入和删除操作

- C、 线性表采用链接存储，不必占用一片连续的存储单元
- D、 线性表采用链接存储，便于插入和删除操作

答案： ACD

72、下面的叙述中正确的是

- A、 线性表在链式存储时，查找第 i 个元素的时间与 i 的数值无关
- B、 线性表在顺序存储时，查找第 i 个元素的时间与 i 的数值成正比
- C、 线性表在顺序存储时，查找第 i 个元素的时间与 i 的数值无关
- D、 线性表在链式存储时，插入第 i 个元素的时间与 i 的数值成正比

答案： CD

73、数据的逻辑结构分为线性结构和非线性结构，下列属于线性结构的是

- A、 无向图
- B、 树形结构
- C、 线性表
- D、 有向图

答案： ACD

74、下列叙述中正确的是

- A、 二叉树不是线性结构
- B、 线性表是非线性结构
- C、 线性链表是线性结构
- D、 栈与队列是线性结构

答案： ACD

75、下列关于线性表的叙述中，正确的是

- A、 线性表可以是空表
- B、 线性表是一种线性结构
- C、 线性表的所有结点有且仅有一个前件和后件
- D、 线性表是由 n 个元素组成的一个有限序列

答案： ABD

76、窗体的 BackColor 属性用于设置窗体的背景色

答案： 正确

77、结构化程序设计的三种基本结构是顺序结构、选择结构、循环结构

答案： 正确

78、表达式 $2^4 \setminus 3$ 的值是 5

答案： 正确

79、用流程图描述算法形象、直观，容易理解。

答案： 正确

80、 $7 / 2$ 与 $7 \setminus 2$ 的结果是一样的

答案： 错误

81、线性表的链式存储结构优于顺序存储结构

答案： 错误

82、栈和队列也是线性表。如果需要，可对它们中的任一元素进行操作

答案： 错误

83、对于任何待排序序列来说，快速排序均快于起泡排序

答案： 错误

84、 字符串是数据对象特定的线性表

答案： 正确

85、在单链表 P 指针所指结点之后插入 S 结点的操作是： $P \rightarrow next = S$; $S \rightarrow next = P \rightarrow next$

答案： 错误

86、如果 $X = -25$ ，则运行 $x = Abs(x)$; $x = sqr(x)$ 后，x 的值是

答案： 5；

87、下列程序执行后 A、B 的值是 $A=5$; $B=6$; $A=A+B$; $B=A-B$; $A=A-B$ ()

答案： 6、5；

88、中序遍历二叉排序树所得到的序列是 () 序列

答案： 有序；

89、 快速排序的最坏时间复杂度为

答案： $O(n^2)$ ；

90、设某无向图中顶点数和边数分别为 n 和 e ，所有顶点的度数之和为 d ，则 $e=$

答案： $d/2$ ；

91、栈具有()特性

答案： 先进后出特性；

92、下列几种类型中，耦合性最弱的是

答案： 数据型；

93、设一棵完全二叉树共有 700 个节点，则在该二叉树中有 () 个叶子节点

答案： 350；

94、软件结构使用的图形工具，一般采用 () 图

答案： SC ；

95、在七种偶合中，最低偶合是

答案： 非直接偶合；

96、堆是什么？

答案： 堆实质上是一棵完全二叉树结点的层次序列，此完全二叉树的每个结点对应于一个关键码

97、封装的作用

答案： 封装的作用是复用

98、多媒体系统是什么

答案： 多媒体系统是一个能够交互地处理声音和图像的计算机系统

99、软件危机

答案： 软件开发和维护中出现的一系列问题

100、UML

答案： 一种可视化的建模语言

101、CPU 的主要技术性能指标

答案： CPU 的主要技术性能指标有字长、主频和运算速度

102、存储器访问周期最短的是

答案： 内存储器；

103、计算机操作系统具备的功能有

- A、 CPU 管理
- B、 存储管理
- C、 设备管理
- D、 文件管理

答案： ABCD

104、计算机的指令系统能实现的运算有

- A、 算术运算
- B、 逻辑运算
- C、 图像运算
- D、 图形运算

答案： AB

105、将十进制 35 转换成二进制数是

- A、 100011B
- B、 100111B
- C、 111001B
- D、 110001B

答案： A

106、结构化程序的 3 种基本控制结构是

- A、 顺序
- B、 选择
- C、 循环
- D、 返回

答案： ABC

107、控制器的基本功能是

答案： 控制计算机各个部件协调工作；

108、世界上公认的第一台电子计算机诞生于美国

答案： 正确

109、属于计算机输出设备的有

- A、 打印机
- B、 绘图仪
- C、 显示器
- D、 鼠标

答案： ABC

110、通常和数据总线位数相同的部件是地址总线

答案： 正确

111、下列各进制的数中，值最小的是

- A、 十进制 11
- B、 二进制 11
- C、 十六进制 11
- D、 八进制 11

答案： B

112、一个完整的计算机系统应当包括硬件系统和（）

答案： 软件系统；

113、在计算机指令中，规定其所执行操作功能的部分称为

- A、 地址码
- B、 源操作数
- C、 操作码
- D、 操作数

答案： C

114、操作系统管理进程所使用的的数据结构是进程控制块 PCB

答案： 正确

115、机房接地系统，一般接地电阻要小于

- A、 4 Ω
- B、 2 Ω
- C、 6 Ω
- D、 8 Ω

答案： B

116、计算机内部采用二进制主要原因是

- A、 二进制只有 0 和 1 两种状态，在计算机设计中易于实现
- B、 存储信息量大
- C、 运算规则简单，能够节省设备
- D、 数据输入输出方便

答案： AC

117、计算机运行环境对湿度的要求是

- A、 10%-30%
- B、 20%-40%
- C、 20% -80%
- D、 50%-80%

答案： C

118、将自然数集设为整数类 I，则下面属于类 I 实例的是

- A、 518
- B、 12
- C、 12.3
- D、 0.12

答案： AB

119、微型计算机的核心部件是

答案： 微处理器；

120、文件系统中用于管理文件的是

- A、 目录
- B、 指针
- C、 页表
- D、 堆栈结构

答案： B

121、我国开始计算机的研究工作是

答案： 1956；

122、下列哪一个不能防病毒

- A、 KV300
- B、 KILL
- C、 WPS
- D、 防病毒卡

答案： C

123、下列说法正确的是

- A、 程序可以作为算法的一种描述方法
- B、 算法的复杂度包括时间复杂度与空间复杂度
- C、 非线性结构可以为空
- D、 算法的时间复杂度与运行算法时特定的输入有关

答案： ABC

124、下面不属于结构化程序设计原则的是

- A、 逐步求精
- B、 自顶向下
- C、 模块化
- D、 可继承性

答案： D

125、在一个非零无符号二进制整数之后加一个 0，则此数的值为原数的

- A、 4 倍
- B、 2 倍
- C、 1/2 倍
- D、 1/4 倍

答案： B

126、八进制基数为 8，因此在八进制数中可使用的数字符号是
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

答案： 错误

127、计算机的存储系统一般是指

- A、 内存
- B、 外存

C、 硬盘

D、 软盘

答案： AB

128、计算机的每条指令必须包括两个最基本的部分，分别是操作码和

答案： 操作数；

129、计算机中所有信息都是以（）形式存放的

答案： 二进制；

130、一个字节为 8 个二进制位

答案： 正确

131、在计算机中数据单位 bit 的意思是字节

答案： 错误

132、ROM 是

答案： 只读存储器；

133、存储容量为 1KB，可存多少个个二进制的信息

A、 1024

B、 8×1024

C、 $8 \times 8 \times 1024$

D、 1024×1024

答案： B

134、计算机病毒主要是通过什么传播的

A、 硬盘

B、 键盘

C、 软盘

D、 显示器

答案： C

135、计算机的主机主要是由什么等器件组成

A、 运算器

B、 控制器

C、 内存储器

D、外存储器

答案： ABCD

136、十进制转换成非十进制时，整数部分采用“乘基数取整”的方法

答案： 错误

137、外存储器存取速度慢，不直接与 CPU 交换数据，而与内存储器交换信息

答案： 正确

138、下列软件中属于系统软件的是

A、操作系统

B、诊断程序

C、编译程序

D、目标程序

答案： ABC

139、下列设备中属于输入设备的是

A、键盘

B、显示器

C、鼠标器

D、扫描仪

答案： ACD

140、按对应的 ASCII 码值来比较，“A”比“B”（）

答案： 小；

141、计算机的主要特点是

A、运行速度快

B、擅长思考

C、存储容量大

D、分辨率高

答案： ACD

142、计算机体积越大，其功能就越强

答案： 错误

143、两个显示器屏幕大小相同，则它们的分辨率必定相同

答案： 错误

144、裸机是指什么

答案： 裸机是指不含外部设备的主机

145、下列逻辑运算结果正确的是

A、 $0+1=0$

B、 $0+0=0$

C、 $1+0=1$

D、 $1+1=1$

答案： BCD

146、校园网属于

A、 远程网

B、 局域网

C、 广域网

D、 城域网

答案： B

147、在计算机内部，用来传送、存储、加工处理的数据或指令都是以什么形式进行的

A、 二进制码

B、 拼音简码

C、 八进制码

D、 五笔字型码

答案： A

148、在下列有关存储器的几种说法中，正确的是

A、 辅助存储器的容量一般比主存储器的容量大

B、 辅助存储器的存取速度一般比主存储器的存取速度慢

C、 辅助存储器与主存储器一样可与 CPU 直接交换数据

D、 辅助存储器与主存储器一样可用来存放程序和数据

答案： ABD

149、1.2MB 软盘大约可以存放()个汉字

答案： 60 万；

150、ISO 推出的 OSI，其中包括

- A、 网络层
- B、 化学层
- C、 物理层
- D、 表示层

答案： ACD

151、按对应的汉字机内码值比较“王”比“李”大

答案： 正确

152、计算机能够按照程序自动进行运算，完全取代了人脑的劳动

答案： 错误

153、计算机网络的主要功能是

- A、 共享系统资源
- B、 信息的快速传递和集中处理
- C、 能均衡负载
- D、 综合信息服务

答案： ABCD

154、计算机信息系统投入运行后，纠正原先系统中存在的错误，这是系统调试阶段的任务

答案： 错误

155、计算机硬件由主机、控制器、运算器、存储器和输出设备五大部件组成

答案： 错误

156、没有装配软件系统的计算机称为裸机，只能做些简单工作

答案： 正确

157、内存中的随机存储器的英文缩写为

- A、 ROM
- B、 DPROM
- C、 CD-ROM
- D、 RAM

答案： D

158、容量为 1.44MB 的软盘片的直径为（）英寸

- A、 3.5
- B、 5.25
- C、 3.25
- D、 5.5

答案： A

159、通常硬盘中的数据在断电后不会丢失

答案： 正确

160、未来计算机的发展趋向于巨型化、微型化、网络化、（）和智能化

- A、 多媒体化
- B、 电器化
- C、 现代化
- D、 工业化

答案： A

161、32 位微处理器中的 32 表示的技术指标是（

- A、 字节
- B、 容量
- C、 字长
- D、 二进制位

答案： C

162、AutoCAD 软件属于

答案： 计算机辅助设计软件；

163、计算机病毒按传染方式分类有

- A、 引导型病毒
- B、 源码病毒
- C、 入侵病毒
- D、 加密型病毒

答案： ABD

164、计算机病毒的传播只能通过软盘，网上传输不会传播病毒

答案： 错误

165、计算机网络是一个在协议控制下的多机互连的系统

答案： 正确

166、网络通信可以不用协议

答案： 错误

167、组装一台多媒体计算机，下列部件是必需的

A、 声卡

B、 光驱

C、 打印机

D、 键盘

答案： ABD

168、Windows 98 是目前比较流行的网络操作系统

答案： 错误

169、多媒体系统是什么

答案： 多媒体系统是一个能够交互地处理声音和图像的计算机系统

170、人机交互就是指人对计算机发布命令，计算机执行就可以了

答案： 错误

171、一般把能够对声音、图形和影像等信息进行处理的计算机称为

答案： 多媒体计算机；

172、引导型病毒的感染对象主要是软盘的引导扇区和硬盘的主引导扇区

答案： 正确

173、与八进制数 64.3 等值的二进制数是

A、 110100.011

B、 100100.111

C、 100110.111

D、 100101.101

答案： A

174、与十六进制数 26. E 等值的二进制数是

- A、 110100.011
- B、 100100.111
- C、 100110.111
- D、 100101.101

答案： C

175、C 语言属于（）程序设计范型，该范型将软件程序归结为数据结构、算法过程或函数的设计与确定，程序的执行被看做是各过程调用的序列

- A、 函数式
- B、 过程式
- C、 面向逻辑
- D、 面向对象

答案： B

176、程序设计语言的发展阶段包括（）

- A、 自然语言
- B、 机器语言
- C、 汇编语言
- D、 高级语言

答案： BCD

177、高级程序设计语言的特点是（）。

- A、 高级语言数据结构丰富
- B、 高级语言与具体的机器结构密切相关
- C、 高级语言接近算法语言不易掌握
- D、 用高级语言编写的程序计算机可立即执行

答案： A

178、关于区间估计原理正确的是

- A、 在其他条件相同的情况下，置信概率越大置信区间也越大
- B、 根据正态分布的性质随机变量落在平均数两侧 1 个标准差范围内的概率为 68.3%
- C、 当置信概率为 95%时，意味着估计的可靠性为 95%

D、 在其他条件相同的情况下，置信概率越大置信区间越小

答案： ABC

179、合法变量名可由字母、数字和下划线组成，以字母开头

答案： 正确

180、将高级程序设计语言源程序翻译成计算机可执行代码的软件称为（ ）

A、 汇编程序

B、 编译程序

C、 管理程序

D、 服务程序

答案： B

181、流程图是描述算法的常用方式

答案： 正确

182、面向对象程序设计方法把程序设计的焦点集中在（ ）

A、 对象和类的设计与实现

B、 类和类层次结构的设计、实现和重用

C、 方法、消息和继承性的设计与实现

D、 数据和方法的封装

答案： B

183、面向对象程序设计语言不同于其它语言的主要特点是（ ）。

答案： 继承；

184、是否建立了丰富的类库是衡量一个面向对象程序设计语言成熟与否的一个重要标志。

答案： 正确

185、下列属于算法基本特征的是

A、 可执行性

B、 确定性:算法的每一步必须有确切的定义

C、 有穷性

D、 无限性

答案： ABC

186、下列叙述中正确的是（ ）。

- A、 在模块化程序设计中，一个模块应该尽量多地包括与其他模块联系的信息
- B、 在自顶向下、逐步细化的设计过程中，首先应设计解决问题的第一个细节
- C、 在模块化程序设计中，一个模块内部的控制结构也要符合结构化原则
- D、 在程序设计过程中，不能同时采用结构化程序设计方法与模块化程序设计方法

答案： C

187、下面关于多窗体程序设计的说法不正确的是_____。

- A、 多重窗体程序中第一个被装入内存的窗体就是启动窗体
- B、 多重窗体程序包括多个窗体，每个窗体都会作为一个文件提示保存
- C、 Visual Basic 允许为工程生成可执行文件
- D、 多重窗体程序在保存时，首先保存工程文件，然后保存标准模块文件，最后保存窗体文件

答案： D

188、有关计算机指令与程序说法不正确的是（ ）。

- A、 指令由 CPU 制造厂商设计
- B、 指令由软件制作商设计
- C、 程序是指令的有序集合
- D、 不同的 CPU 指令系统不同

答案： B

189、编程求 $1+2+3+\dots+1000$ 的和. 该题设计最适合使用的控制结构为循环结构

答案： 正确

190、计算机能够自动、准确、快速地按照人们的意图进行运行的最基本思想是

- A、 采用超大规模集成电路
- B、 采用 CPU 作为中央核心部件
- C、 采用操作系统
- D、 存储程序和程序控制

答案： D

191、结构化程序设计由三种基本结构组成，下面哪三个属于这三种基本结构

- A、 顺序结构
- B、 输入、输出结构
- C、 选择结构
- D、 循环结构

答案： ACD

192、流程图中表示判断框的是矩形框

答案： 错误

193、穷举法就是把所有的情况全都列举出来，一一尝试是否合适

答案： 正确

194、是否建立了丰富的_____是衡量一个面向对象程序设计语言成熟与否的重要标志之一

- A、 函数库
- B、 类库
- C、 类型库
- D、 方法库

答案： B

195、下列哪一个不是用于程序设计的软件（）。

- A、 BASIC
- B、 C 语言
- C、 Word
- D、 Pascal

答案： C

196、下面属于算法描述方式的是

- A、 自然语言
- B、 伪代码
- C、 流程图
- D、 机器语言

答案： ABC

197、自然语言可描述算法，不是程序设计语言。

- A、 理解分析问题->寻找解题方法->用工具计算->验证结果
- B、 寻找解题方法->理解分析问题->用工具计算->验证结果
- C、 用工具计算->验证结果->寻找解题方法->理解分析问题
- D、 用工具计算->验证结果->理解分析问题->寻找解题方法

答案： A

198、VB 语言中，下列各种基本数据类型说明符中表示整型数的是

- A、 Boolean
- B、 Integer
- C、 Single
- D、 String

答案： B

199、窗体的 BackColor 属性用于设置窗体的背景色

答案： 正确

200、结构化程序设计的三种基本结构是顺序结构、选择结构、循环结构

答案： 正确

201、如：“ab”+“cd”的运算结果是“abcd”，那么“27”+“23”的运算结果是（）

- A、 “50”
- B、 “2723”
- C、 “27+23”
- D、 N

答案： B

202、下列赋值语句中，正确的是

- A、 $x=x+1$
- B、 $x=x+y$
- C、 $x+y=x$
- D、 $x=4>6$

答案： C

203、下列关于算法的特征描述不正确的是

- A、 有穷性:算法必须在有限步之内结束
- B、 确定性:算法的每一步必须有确切的定义
- C、 输入:算法必须至少有一个输入
- D、 输出:算法必须至少有一个输出

答案: C

204、下列可以作为合法变量名的是

- A、 a-3
- B、 7a
- C、 a\$
- D、 text2

答案: D

205、下列选项中是字符串常量的是

- A、 "ab"
- B、 "你好"
- C、 "2006"
- D、 1235

答案: ABC

206、下面不属于逻辑运算符的是

- A、 or
- B、 N
- C、 Y
- D、 <>

答案: BCD

207、以下描述中最适合用计算机编程来处理的问题是

- A、 确定放学回家的路线
- B、 计算某个同学其中考试各科成绩总分
- C、 计算 100 以内的奇数平方和
- D、 在因特网上查找自己喜欢的歌曲

答案: C

208、以下属于程序的基本控制结构的是

- A、 星型结构
- B、 选择结构
- C、 网络结构
- D、 平行结构

答案： B

209、由语句:Dim K(11) As Long,判断下列结论中正确的是

- A、 语句定义了数组 K,它的下标从 0 到 11
- B、 数组 K 共有 12 个分量
- C、 数组 K 的各个分量都是长整型数
- D、 数组 K 的各个分量的值将从小到大的顺序自动排列

答案： ABC

210、在程序设计的过程中，错误的声明一个变量会导致程序不能正常编译。因此，需要规范合理地声明一个变量，下列不合法的变量名是

- A、 if
- B、 zf3
- C、 8-a
- D、 a#2

答案： ACD

211、表达式 $2^4 \setminus 3$ 的值是 5

答案： 正确

212、穷举法的适用范围是

- A、 一切问题
- B、 解的个数极多的问题
- C、 解的个数有限且可一一列举
- D、 不适合设计算法

答案： C

213、如果 $X=-25$,则运行 $x=Abs(x);x=sqr(x)$ 后, x 的值是

答案： 5;

214、下列程序段运行后，变量 max 的值为 a=5;b=10;max=a;IF b>max Then max=b ()

A、 5

答案： A

215、下列程序运行后，变量 Value 的值是 () X=20;if x>=10 then Value=5*x Else Value=4*x ()

A、 100

B、 80

C、 40

D、 20

答案： A

216、下列程序执行后 A、 B 的值是 A=30， B=40， A=A+B： B=A-B： A=A-B”

A、 30、 40

B、 40、 40

C、 40、 30

D、 30、 30

答案： C

217、下列程序执行后 A、 B 的值是 A=5； B=6； A=A+B； B=A-B； A=A-B ()

答案： 6、 5；

218、下面属于对象主要特征的是

A、 对象唯一性

B、 对象分类性

C、 对象多态性

D、 对象可移植性

答案： ABC

219、用流程图描述算法形象、直观，容易理解。

答案： 正确

220、执行下列程序段后，变量 X 的值为 x=3;y=77;Do while x;x=x+2;Loop”

A、 7

- B、 8
- C、 10
- D、 9

答案： D

221、 $7 / 2$ 与 $7 \setminus 2$ 的结果是一样的

答案： 错误

222、 对一个算法的评价， 包括哪几个方面的内容

- A、 并行性
- B、 正确性
- C、 时空复杂度
- D、 健壮性和可读性

答案： BCD

223、 下列程序段中， 循环体执行的次数是 () `y=2; Do While y<=8; y=y+y; Loop`
()

- A、 2
- B、 16
- C、 4
- D、 3

答案： D

224、 下面关于线性表的叙述中， 正确的是

- A、 线性表采用顺序存储， 必须占用一片连续的存储单元
- B、 线性表采用顺序存储， 便于进行插入和删除操作
- C、 线性表采用链接存储， 不必占用一片连续的存储单元
- D、 线性表采用链接存储， 便于插入和删除操作

答案： ACD

225、 下面说法正确的是

- A、 算法+数据结构=程序
- B、 算法就是程序
- C、 数据结构就是程序

D、 算法包括数据结构

答案： A

226、要使命令按钮显示文字“确定”，正确的设置是把该命令按钮的

A、 Font 属性设置为“确定”

B、 ForeColor 属性设置为“确定”

C、 Caption 属性设置为“确定”

D、 BorderStyle 属性设置为“确定”

答案： C

227、已知变量 x 和 y 的值分别是 6 和 5,那么以下运算结果为 True 的表达式是
()

A、 Not (x>y)

B、 (x<5) or (y>6)

C、 (x>=6) And (y>=5)

D、 Not (x>4)

答案： C

228、在 VB 中，若要将变量 N 定义为单精度型数据，则下列表示方法中正确的是

A、 Dim N as String

B、 im N as Single

C、 Dim N as Integer

D、 Dim N as Long

答案： B

229、快速排序的最坏时间复杂度为

答案： $O(n^2)$;

230、设哈夫曼树中的叶子结点总数为 m,若用二叉链表作为存储结构,则该哈夫曼树中总共有 () 个空指针域

A、 $2m-1$

B、 $2m$

C、 $2m+1$

D、 $4m$

答案： B

231、设某棵二叉树的中序遍历序列为 ABCD，前序遍历序列为 CABD，则后序遍历该二叉树得到序列为

- A、 BADC
- B、 BCDA
- C、 CDAB
- D、 CBDA

答案： A

232、设顺序循环队列 Q[0: M-1] 的头指针和尾指针分别为 F 和 R，头指针 F 总是指向队头元素的前一位置，尾指针 R 总是指向队尾元素的当前位置，则该循环队列中的元素个数为

- A、 R-F
- B、 F-R
- C、 $(R-F+M) \% M$
- D、 $(F-R+M) \% M$

答案： C

233、数据的逻辑结构分为线性结构和非线性结构，下列属于线性结构的是

- A、 无向图
- B、 树形结构
- C、 线性表
- D、 有向图

答案： ACD

234、下列叙述中正确的是

- A、 二叉树不是线性结构
- B、 线性表是非线性结构
- C、 线性链表是线性结构
- D、 栈与队列是线性结构

答案： ACD

235、下面的叙述中正确的是

- A、 线性表在链式存储时，查找第 i 个元素的时间与 i 的数值无关

- B、 线性表在顺序存储时，查找第 i 个元素的时间与 i 的数值成正比
- C、 线性表在顺序存储时，查找第 i 个元素的时间与 i 的数值无关
- D、 线性表在链式存储时，插入第 i 个元素的时间与 i 的数值成正比

答案： CD

236、下面关于线性表的叙述错误的是

- A、 线性表采用顺序存储必须占用一片连续的存储空间
- B、 线性表采用链式存储不必占用一片连续的存储空间
- C、 线性表采用链式存储便于插入和删除操作的实现
- D、 线性表采用顺序存储便于插入和删除操作的实现

答案： D

237、线性表的链式存储结构优于顺序存储结构

答案： 错误

238、中序遍历二叉排序树所得到的序列是()序列

答案： 有序；

239、 字符串是数据对象特定的线性表

答案： 正确

240、对于任何待排序序列来说，快速排序均快于起泡排序

答案： 错误

241、满二叉树

答案： 除最后一层无任何子节点外，每一层上的所有结点都有两个子结点的二叉树

242、设某棵二叉树中有 2000 个结点，则该二叉树的最小高度为

- A、 9
- B、 10
- C、 11
- D、 12

答案： C

243、设某完全无向图中有 n 个顶点，则该完全无向图中有 () 条边

- A、 $n(n-1)/2$

B、 $n(n-1)$

C、 n^2

D、 n^2-1

答案： A

244、设某无向图中顶点数和边数分别为 n 和 e ，所有顶点的度数之和为 d ，则 $e=$

答案： $d/2$;

245、什么是头结点？

答案： 头结点是我们人为地在链表的开始结点之前附加的一个结点。

246、完全二叉树

答案： 若设二叉树的深度为 h ，除第 h 层外，其它各层 ($1 \sim h-1$) 的结点数都达到最大个数，第 h 层所有的结点都连续集中在最左边，这就是完全二叉树

247、栈和队列也是线性表。如果需要，可对它们中的任一元素进行操作

答案： 错误

248、关于线性表的描述，正确的是

A、 线性表是线性结构

B、 线性表就是单链表

C、 线性表的顺序存储结构，必须占用一片连续的存储单元

D、 线性表的链式存储结构，不必占用连续的存储单元

答案： BCD

249、某二叉树的中序序列和后序序列正好相反，则该二叉树一定不是 () 的二叉树

A、 空或只有一个结点

B、 高度等于其结点数

C、 任一结点无左孩子

D、 任一结点无右孩子

答案： ABD

250、设某有向图中有 n 个顶点，则该有向图对应的邻接表中有 () 个表头结点

A、 $n-1$

- B、 n
- C、 n+1
- D、 $2n-1$

答案： B

251、 设一组初始记录关键字序列 (5, 2, 6, 3, 8)， 以第一个记录关键字 5 为基准进行一趟快速排序的结果为 ()

- A、 2, 3, 5, 8, 6
- B、 3, 2, 5, 8, 6
- C、 3, 2, 5, 6, 8
- D、 2, 3, 6, 5, 8

答案： C

252、 下列关于线性表的叙述中， 正确的是

- A、 线性表可以是空表
- B、 线性表是一种线性结构
- C、 线性表的所有结点有且仅有一个前件和后件
- D、 线性表是由 n 个元素组成的一个有限序列

答案： ABD

253、 下列哪些是线性表的基本操作

- A、 构造线性表
- B、 销毁线性表
- C、 将元素插入线性表
- D、 初始化线性表

答案： ABCD

254、 下面叙述错误的是

- A、 二叉树是特殊的树
- B、 二叉树等价于度为 2 的树
- C、 完全二叉树必为满二叉树
- D、 二叉树的左右子树有次序之分

答案： ABC

255、在单链表 P 指针所指结点之后插入 S 结点的操作是：P->next= S ; S->next = P->next

答案： 错误

256、邻接表可以表示有向图，也可以表示无向图

答案： 正确

257、下列二叉树中，（ ）可用于实现符号不等长高效编码

- A、 最优二叉树
- B、 次优查找树
- C、 二叉平衡树
- D、 二叉排序树

答案： A

258、下列关于树与二叉树转换的叙述中，正确的是

- A、 由树转换为二叉树，其对应二叉树根结点的右子树总是空的
- B、 任意每一棵树都可以找到唯一的二叉树与之相对应
- C、 若树是空的，那么与之对应的二叉树也是一棵空树
- D、 按后根顺序遍历树正好等同于按后序法遍历对应的二叉树

答案： ABC

259、下面关于二叉树的叙述中错误的是

- A、 度为 2 的树称为二叉树
- B、 二叉树的度肯定是 2
- C、 二叉树中所有结点的度都是 2
- D、 由 3 个结点可以构造出 5 种不同的二叉树

答案： ABC

260、一个无向图的连通分量是其极大的连通子图

答案： 正确

261、在有 n 个结点的二叉树的二叉链表表示中，空指针数为

- A、 不定
- B、 n+1
- C、 n

D、 $n-1$

答案： B

262、堆是什么？

答案： 堆实质上是一棵完全二叉树结点的层次序列，此完全二叉树的每个结点对应于一个关键码

263、假设 B 是一棵树，B' 是对应的二叉树。则 B 的后根遍历相当于 B' 的中序遍历

答案： 正确

264、假设二叉树根结点的层次为 0，一棵深度(高度)为 k 的满二叉树和同样深度的完全二叉树各有 f 个结点和 c 个结点，下列关系式正确的是

A、 $f \geq c$

B、 $c > f$

C、 $f=2$ 的 $k-1$ 次幂减 1

D、 c 大于 2 的 k 次幂减 1

答案： ACD

265、下列查找方法中，（ ）适用于查找有序单链表

A、 二分查找

B、 分块查找

C、 顺序查找

D、 哈希查找

答案： C

266、需求规格说明书的作用包括

A、 软件验收的依据

B、 用户与开发人员对软件要做什么的共同理解

C、 软件可行性研究的依据

D、 软件设计的依据

答案： ABC

267、在下列数据结构中（ ）具有先进先出特性

A、 线性表

B、 栈

- C、 队列
- D、 广义表

答案： C

268、栈具有()特性

答案： 先进后出特性；

269、工具在软件详细设计过程中采用

- A、 判定表
- B、 IPO 图
- C、 PDL
- D、 DFD 图

答案： ABC

270、可行性研究的目的是

- A、 分析开发系统的必要性
- B、 确定系统建设的方案
- C、 分析系统风险
- D、 确定是否值得开发系统

答案： D

271、可行性研究是在（）之前

- A、 系统开发
- B、 测试
- C、 试运行
- D、 集成测试

答案： A

272、某完全二叉树层序序列为 ABCDEF，则该完全二叉树的中序序列为

- A、 DBE AFC
- B、 DEBFCA
- C、 DEBCFA
- D、 DBEACF

答案： A

273、下列属于数据字典组成部分的是

- A、 数据项
- B、 数据流
- C、 数据文件
- D、 数据库

答案： ABC

274、可行性研究需要的时间长短取决于系统的规模，一般来说，可行性研究的成本只是预期总成本的

- A、 0.01
- B、 0.2
- C、 0.08
- D、 0.5

答案： C

275、模块的内聚性最高的是功能内聚

答案： 正确

276、我国正式颁布实施的（）对计算机病毒的定义具有法律性、权威性

- A、 《计算机软件保护条例》
- B、 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》
- C、 《中华人民共和国著作权法》
- D、 《计算机病毒防治管理办法》

答案： B

277、封装的作用

答案： 封装的作用是复用

278、下列几种类型中，耦合性最弱的是

答案： 数据型；

279、在白盒测试技术测试用例的设计中，路径覆盖是最强的覆盖标准

答案： 正确

280、面向对象分析过程中建立的模型有

- A、 对象模型

- B、 功能模型
- C、 动态模型
- D、 属性模型

答案： ABC

281、数据字典是用来定义（ ）中的各个成份的具体含义的

- A、 程序流程图
- B、 功能结构图
- C、 系统结构图
- D、 数据流程图

答案： D

282、软件结构使用的图形工具，一般采用（ ）图

答案： SC ；

283、设一棵完全二叉树共有 700 个节点，则在该二叉树中有（ ）个叶子节点

答案： 350；

284、在七种偶合中，最低偶合是

答案： 非直接偶合；

285、软件工程的基本要素包括方法、工具和（ ）

答案： 过程 ；

286、软件危机

答案： 软件开发和维护中出现的一系列问题

287、在结构化分析方法中，（ ）表达系统内部数据运动的图形化技术

答案： 数据流图；

288、DFD 中的每个加工至少有

- A、 一个输入流或一个输出流
- B、 一个输入流和一个输出流
- C、 一个输入流
- D、 一个输出流

答案： A

289、Jackson 程序设计方法是一种面向数据结构的设计方法

答案： 正确

290、UML

答案： 一种可视化的建模语言

291、PDL(过程设计语言)是描述处理过程

- A、 做什么
- B、 为什么做
- C、 怎么做
- D、 对谁做

答案： C

292、软件设计中划分模块的一个准则是高内聚低耦合

答案： 正确

293、软件系统的功能

- A、 程序模块化
- B、 模块高内聚
- C、 模块低耦合
- D、 模块独立性

答案： D

294、属性是对象的静态特征

答案： 正确

295、属于某个类的一个具体对象称为该类的

答案： 实例；

296、下列哪项属于面向对象分析模型

- A、 用例图
- B、 类图
- C、 实体关系图
- D、 顺序图

答案： ABD

297、需求分析阶段的关键任务是确定

- A、 软件开发方法
- B、 软件开发工具
- C、 软件开发费
- D、 软件系统的功能

答案： D

298、一个模块的（ ）太大一般是因为缺乏中间层次，应当适当增加中间层次的控制模块

答案： 扇出 ；

299、在模块的 3 种基本属性中，反映模块内部特性的是

- A、 接口
- B、 功能
- C、 逻辑
- D、 状态

答案： C