1. 以下叙述中错误的是(　　)。

A) 使用三种基本结构构成的程序只能解决简单问题

B) 结构化程序由顺序、分支、循环三种基本结构组成

C) C语言是一种结构化程序设计语言

D) 结构化程序设计提倡模块化的设计方法

参考答案：A

【解析】使用顺序，选择(分支)，循环三种基本结构构成的程序可以解决所有问题，而不只是解决简单问题，所以A)错误。

2. 以下关于结构化程序设计的叙述中正确的是

A) 结构化程序使用goto语句会很便捷

B) 在C语言中，程序的模块化是利用函数实现的

C) 一个结构化程序必须同时由顺序、分支、循环三种结构组成

D) 由三种基本结构构成的程序只能解决小规模的问题

参考答案：B

【解析】滥用goto语句将使程序的流程毫无规律,可读性差,对于初学者来说尽量不要使用,所以A错误｡一个结构化程序可以包含顺序､分支､循环结构中的一种或多种,所以C错误｡由三种基本结构构成的程序可以解决任何复杂的问题,所以D错误｡

3. 计算机能直接执行的程序是

A) 源程序 B) 目标程序 C) 汇编程序 D) 可执行程序

参考答案：D

【解析】计算机能直接执行的程序是二进制的可执行程序,扩展名为.exe｡所以选择D选项｡

4. 以下选项中关于程序模块化的叙述错误的是

A) 可采用自底向上、逐步细化的设计方法把若干独立模块组装成所要求的程序

B) 把程序分成若干相对独立、功能单一的模块，可便于重复使用这些模块

C) 把程序分成若干相对独立的模块，可便于编码和调试

D) 可采用自顶向下、逐步细化的设计方法把若干独立模块组装成所要求的程序

参考答案：A

【解析】程序模块化思想中,可以采用自顶向下､逐步细化的方法｡所以选项A中"自底向上"的说法是错误的｡

5. 关于算法，以下叙述中错误的是

A) 某个算法可能会没有输入

B) 某个算法可能会没有输入

C) 一个算法对于某个输入的循环次数是可以事先估计出来的

D) 任何算法都能转换成计算机高级语言的程序，并在有限时间内运行完毕

参考答案：D

【解析】算法的特征:①有穷性｡一个算法(对任何合法的输入)在执行有穷步后能够结束,并且在有限的时间内完成｡②确定性｡算法中的每一步都有确切的含义｡③可行性｡算法中的操作能够用已经实现的基本运算执行有限次来实现｡④输入:一个算法有零个或者多个输入,零个输入就是算法本身确定了初始条件｡⑤输出:一个算法有一个或者多个输出,以反映出数据加工的结果｡所以选择D选项｡

6. C语言程序的模块化通过以下哪个选项来实现

A) 变量 B) 函数 C) 程序行 D) 语句

参考答案：B

【解析】C语言程序的模块化通过函数来体现,所以选择B｡

7. 以下不能用于描述算法的是

A) 文字叙述 B) 程序语句

C) 伪代码和流程图 D) E-R图

参考答案：D

【解析】算法的描述有伪代码、流程图、N-S结构图等｡E-R是实体联系模型｡所以选择D｡

8. 以下叙述中正确的是

A) 程序必须包含所有三种基本结构才能成为一种算法

B) 我们所写的每条C语句，经过编译最终都将转换成二进制的机器指令

C) 如果算法非常复杂，则需要使用三种基本结构之外的语句结构，才能准确表达

D) 只有简单算法才能在有限的操作步骤之后结束

参考答案：B

【解析】C语言程序可以不包含三种基本结构,也可以包含其中的一种或多种,所以A错误｡三种基本结构可以表示任何复杂的算法,所以C错误｡正确的算法,不管是简单算法还是复杂算法都可以在有限的操作步骤之后结束,这是算法的有穷性,所以D错误｡

9. 以下叙述中正确的是

A) 在算法设计时，可以把复杂任务分解成一些简单的子任务

B) 在C语言程序设计中，所有函数必须保存在一个源文件中

C) 只要包含了三种基本结构的算法就是结构化程序

D) 结构化程序必须包含所有的三种基本结构，缺一不可

参考答案：A

【解析】C语言的程序中,函数不一定都放在同一个源文件中,可以分别放在不同源文件中,通过#include命令来引用,所以B错误｡结构化程序可以包含三种基本结构中的一种或几种,所以C,D错误｡

10. C语言主要是借助以下哪种手段来实现程序模块化

A) 定义函数 B) 定义常量和外部变量

C) 使用丰富的数据类型 D) 使用三种基本结构语句

参考答案：A

【解析】C语言程序的模块化通过函数来体现,所以选择A｡

11. 下列叙述中错误的是(　　)。

A) C程序可以由多个程序文件组成 B) 一个C语言程序只能实现一种算法

C) C程序可以由一个或多个函数组成 D) 一个C函数可以单独作为一个C程序文件存在

参考答案：B

【解析】在一个C语言程序中可以进行多种算法的实现，对算法的个数没有规定，所以B)错误。

1.以下四个程序中，完全正确的是(　　)。

A) #include <stdio.h>

main()；

{/\*/ programming /\*/

printf("programming！\n")；}

B) #include <stdio.h>

main()

{/\* programming \*/

printf("programming！\n")； }

C) #include <stdio.h>

main()

{/\*/\* programming \*/\*/

printf("programming！\n")； }

D) include <stdio.h>

main()

{/\* programming \*/

printf("programming！\n")； }

参考答案：B

【解析】C语言中注释语句的注释方法是： /\* 注释内容 \*/ 或 //注释一行。所以A)与C)错误，D)选项中预编译命令include<stdio.h>前丢掉了"#"号。所以选择B)。

2.对于一个正常运行的C程序，以下叙述中正确的是

A) 程序的执行总是从main函数开始，在程序的最后一个函数中结束

B) 程序的执行总是从程序的第一个函数开始, 在main函数结束

C) 程序的执行总是从main函数开始

D) 程序的执行总是从程序的第一个函数开始，在程序的最后一个函数中结束

参考答案：C

【解析】任何一个C程序都是从主函数main开始,至主函数main结束,所以选择C选项

3.以下叙述中正确的是

A) C语言规定必须用main作为主函数名，程序将从此开始执行

B) 可以在程序中由用户指定任意一个函数作为主函数，程序将从此开始执行

C) C语言程序将从源程序中第一个函数开始执行

D) main的各种大小写拼写形式都可以作为主函数名，如：MAIN，Main等

参考答案：A

【解析】C语言中的主函数唯一为main()函数不能任意指定,所以B选项错误｡C语言从主函数main()开始,到主函数main()结束,所以C选项错误｡主函数必须写成小写的main,不能混淆大小写,所以D选项错误｡

4. 以下叙述中错误的是

A) 算法正确的程序可以有零个输入

B) 算法正确的程序最终一定会结束

C) 算法正确的程序可以有零个输出

D) 算法正确的程序对于相同的输入一定有相同的结果

参考答案：C

【解析】算法的特征:①有穷性｡一个算法(对任何合法的输入)在执行有穷步后能够结束,并且在有限的时间内完成｡②确定性｡算法中的每一步都有确切的含义｡③可行性｡算法中的操作能够用已经实现的基本运算执行有限次来实现｡④输入:一个算法有零个或者多个输入,零个输入就是算法本身确定了初始条件｡⑤输出:一个算法有一个或者多个输出,以反映出数据加工的结果｡所以C选项错误。

5.以下叙述中正确的是

A) C语句必须在一行内写完

B) C程序中的每一行只能写一条语句

C) C语言程序中的注释必须与语句写在同一行

D) 简单C语句必须以分号结束

参考答案：D

【解析】C语句可以跨行来写,但是必须以分号结束,所以A选项错误｡C程序中的一行可以有多条语句,所以B选项错误｡C语言中的注释语句可以与原语句放在一行也可以不放在一行,所以C选项错误｡

6. 以下叙述中正确的是

A) 用C语言编写的程序只能放在一个程序文件中

B) C程序书写格式严格，要求一行内只能写一个语句

C) C程序中的注释只能出现在程序的开始位置和语句的后面

D) C程序书写格式自由，一个语句可以写在多行上

参考答案：D

【解析】C语言编写的程序可以放置于多个程序文件中,所以A错误｡C程序中的一行可以有多条语句,所以B错误｡C语言中的注释语句可以与原语句放在一行也可以不放在一行,所以C错误｡

7. 以下叙述中正确的是(**D**)

A) C语言的数值常量中夹带空格不影响常量值的正确表示

　　B) C语言中的变量可以在使用之前的任何位置进行定义

　　C) 在C语言算术表达式的书写中，运算符两侧的运算数类型必须一致

　　D) C语言中的注释不可以夹在变量名或关键字的中间

8.下列叙述中错误的是

A) C程序可以由多个程序文件组成

B) 一个C语言程序只能实现一种算法

C) C程序可以由一个或多个函数组成

D) 一个C函数可以单独作为一个C程序文件存在

参考答案：B

【解析】一个C语言程序可以实现多种算法,可以由多个程序文件共同构成。一个C语言程序可以由一个或多个函数组成,一个C函数可以单独作为一个C程序文件存在，被包含到其他程序中｡所以选择B选项｡

9.C语言源程序名的后缀是

A) .C B) .exe C) .obj D) .cp

参考答案：A

【解析】C语言源程序名的后缀是.C,目标文件的扩展文件是.obj,可执行文件的扩展名是.exe｡

10以下叙述正确的是

A) C语言函数可以嵌套调用，例如：fun(fun(x))

B) C语言程序是由过程和函数组成的

C) C语言函数不可以单独编译

D) C语言中除了main函数，其他函数不可作为单独文件形式存在

参考答案：A

【解析】C语言程序是由函数组成的,所以B错误｡C语言函数可以单独进行编译,所以C错误｡每个C程序中必须包含一个main函数,但不一定是每个C程序文件中必须有,用户单独编写的某个函数也可以存储为一个C程序文件,所以D错误｡

11. 有以下程序**(D)**

#include <stdio.h>

main()

{ int a=0, b=0;

/\* 给a赋值 a=10;

b=20; 给b赋值 \*/

printf("a+b=%d\n",a+b); /\* 输出计算结果 \*/

}

程序运行后的输出结果是

　　A) 出错　　B) a+b=30　　C) a+b=10　　D) a+b=0

12. 以下叙述中正确的是

A) N－S流程图只能描述简单的顺序结构的程序

B) 程序的算法只能使用流程图来描述

C) 结构化程序的三种基本结构是循环结构、选择结构、顺序结构

D) 计算机可以直接处理C语言程序，不必进行任何转换

参考答案：C

【解析】N-S流程图是可以描述循环结构､选择结构､顺序结构等多种结构的程序,所以A选项错误｡程序的算法可以用流程图､伪代码､N-S结构图等方法表示,所以B选项错误｡计算机只能处理二进制表示的目标程序,不能直接执行由C语言编写的源程序,所以D选项错误｡

13. 以下叙述中正确的是

A) 每个后缀为.C的C语言源程序都可以单独进行编译

B) 每个后缀为.C的C语言源程序都应该包含一个main函数

C) 在C语言程序中，main函数必须放在其他函数的最前面

D) 在C语言程序中，只有main函数才可单独进行编译

参考答案：A

【解析】一个普通的C函数可以单独作为一个C的程序文件存在被包含到其他程序中,每个后缀为.C的C语言源程序都可以单独进行编译,所以B､D错误｡main函数可以放在程序的开始,中间,最后,所以C错误｡

14.以下叙述中错误的是

A) C程序必须由一个或一个以上的函数组成

B) 函数调用可以作为一个独立的语句存在

C) 若函数有返回值，必须通过return语句返回

D) 函数形参的值也可以传回给对应的实参

参考答案：D

【解析】形参是函数定义时由用户定义的形式上的变量，实参是函数调用时，主调函数为被调函数提供的原始数据。在C语言中，实参向形参传送数据的方式是"值传递"。因此D选项正确。

15. 以下叙述中错误的是

A) C程序在运行过程中所有计算都以二进制方式进行

B) C程序在运行过程中所有计算都以十进制方式进行

C) 所有C程序都需要编译链接无误后才能运行

D) C程序中字符变量存放的是字符的ASCII值

参考答案：B

【解析】C程序在运行过程中的所有计算都以二进制方式进行,所以B选项错误｡

16. 我们所写的每条C语句，经过编译最终都将转换成二进制的机器指令。关于转换以下说法错误的是

A) 一条C语句可能会被转换成零条机器指令

B) 一条C语句可能会被转换成多条机器指令

C) 一条C语句对应转换成一条机器指令

D) 某种类型和格式的C语句被转换成机器指令的条数是固定的

参考答案：C

【解析】一个C语句经过编译后产生若干条机器指令｡声明部分不是语句,不产生机器指令,只是对有关数据的声明｡而且固定类型和格式的C语句被转换成机器指令的条数固定｡所以选择C选项｡

17. 以下选项中不合法的标识符是(　　)。

A) &a B) FOR C) print D) 　00

参考答案：A

【解析】C语言中标识符由字母、下划线、数字组成，且开头必须是字母或下划线。另外，关键字不能作为标识符。因为C语言中区分大小写，所以B)选项中的"FOR"可以作为标识符来用。A)选项中含有非法字符&，所以选择A)。

18. 以下选项中，能用作用户标识符的是(　　)。

A) 　0　 B) 8　8 C) void D) unsigned

参考答案：A

【解析】C语言中标识符由字母、下划线、数字组成，且开头必须是字母或下划线。另外，关键字不能作为标识符。B)中以数字8开头，所以错误。C)与D)中用的是关键字void与unsigned，所以错误。

19.下列定义变量的语句中错误的是

A) int \_int; B) double int\_; C) char For; D) float US$;

参考答案：D

【解析】C语言规定,变量命名必须符合标识符的命名规则｡D选项中包含了非法字符"$",所以错误｡标识符由字母､数字或下划线组成,且第一个字符必须是大小写英文字母或者下划线,而不能是数字｡大写字符与小写字符被认为是两个不同的字符,所以For不是关键字for｡

20. 以下选项中，不合法的C语言用户标识符是

A) a\_b B) AaBc C) a—b D) \_1

参考答案：C

【解析】C语言规定,变量命名必须符合标识符的命名规则,C选项中包含了非法字符"-",所以错误｡标识符由字母､数字或下划线组成,且第一个字符必须是大小写英文字母或者下划线,而不能是数字｡

21. 阅读以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ int case ;

float printF;

printf("请输入2个数：");

scanf("%d %f",&case,&printF );

printf("%d %f\n",case,printF );

}

该程序在编译时产生错误，其出错原因是

A) 定义语句出错，case是关键字，不能用作用户自定义标识符

B) 定义语句出错，printF不能用作用户自定义标识符

C) 定义语句无错，scanf不能作为输入函数使用

D) 定义语句无错，printf不能输出case的值

参考答案：A

【解析】C语言中标识符的定义中区分大小写,所以printF与printf不一样,可以作为标识符。而case是C语言中的关键字，不能作为变量名｡scanf是标准的输入函数,printf是标准的输出函数,所以选择A选项｡

22.以下选项中合法的标识符是

A) 1\_ \_ B) 1－1 C) 1\_1 D) \_11

参考答案：D

【解析】C语言中的标识符由下划线、字母和数字组成,且必须以下划线或字母开始,所以只有D选项正确｡

22. 以下选项中不属于C语言标识符的是

A) 常量 B) 用户标识符 C) 关键字 D) 预定义标识符

参考答案：A

【解析】常量是指在程序运行过程中其值不能被改变的量,如5、1.0、字符'a'等。C语言的标识符分为3类:关键字、预定义标识符和用户标识符｡常量不属于标识符，所以选择A｡

23. 以下叙述中正确的是

A) 语言中的关键字不能作变量名，但可以作为函数名

B) 标识符的长度不能任意长，最多只能包含16个字符

C) 标识符总是由字母、数字和下划线组成，且第一个字符不得为数字

D) 用户自定义的标识符必须"见名知义"，如果随意定义，则会出编译错误

参考答案：C

解析】C语言中的关键字即不能做变量名也不能做用户函数名,所以A错误｡标识符的命名规则,即由下划线字母数字组成,且必须以下划线和字母开始,也不能和关键字一致｡不同C语言规定标识符的有效长度可能会不同,但没有限制最大长度,所以B错误｡用户定义的标识符只要满足标识符命名规则没有特殊要求,不必一定"见名知义",所以D错误｡

24. C语言中的标识符分为关键字、预定义标识符和用户标识符，以下叙述正确的是

A) 关键字可用作用户标识符，但失去原有含义

B) 预定义标识符可用作用户标识符，但失去原有含义

C) 在标识符中大写字母和小写字母被认为是相同的字符

D) 用户标识符可以由字母和数字任意顺序组成

参考答案：B

【解析】关键字不可用作C语言的标识符,所以A错误｡在标识符中大写字母与小写字母作为不同字符处理,所以C错误｡标识符由下划线､字母､数字组成,且必须以下划线和字母开始,所以D错误｡

25. 关于C语言的变量，以下叙述中错误的是

A) 变量所占的存储单元地址可以随时改变

B) 所谓变量是指在程序运行过程中其值可以被改变的量

C) 程序中用到的所有变量都必须先定义后才能使用

D) 由三条下划线构成的符号名是合法的变量名

参考答案：A

【解析】一个变量实质上是代表了内存中的某个存储单元,必须先定义后使用,且在定义时为之分配存储单元,不能随时改变,所以选择A选项｡

26. 以下选项中能表示合法常量的是

A) 1,200 B) 1.5E2.0 C) '\' D) "\007"

参考答案：D

【解析】A选项中整型常量应表示为1200,不能包含","｡B选项中E后面的指数必须为整数｡C选项中转义字符以 "\"开始,若要表示字符 "\",应写为 "\\"｡

27. 以下选项中关于C语言常量的叙述错误的是

A) 经常被使用的变量可以定义成常量

B) 常量分为整型常量、实型常量、字符常量和字符串常量

C) 常量可分为数值型常量和非数值型常量

D) 所谓常量，是指在程序运行过程中，其值不能被改变的量

参考答案：A

【解析】C语言中,常量是指在程序运行过程中其值不能被改变的量,变量是指运行过程中其值可以改变的量,二者不能混淆,所以A选项错误｡

28. 以下不合法的数值常量是

A) 8.0E0.5 B) 1e1 C) 011 D) 0xabcd

参考答案：A

【解析】A选项中E后面的指数必须为整型数据,所以A错误｡C选项中011表示的是八进制常量,0xabcd表示的是十六进制常量｡