2021-2022学年第二学期南阳理工学院计算机与软件学院（计算机技术公共教学部）考试

课程:[1504808130]Python程序开发 班级:20软工数据库1班 姓名:梁儒冰 学号:2015105337

# 一.选择

1.在下列数据类型中，Python不支持的是（）。

A. char   
B. int   
C. float   
D. list

2.Python中print(8.0/2\*\*3)结果为：（）。

A. 64   
B. 1.0   
C. 64.0   
D. 1

3.假设list1 = [30,1,2,1,0], list2=[1,21,13]，下面哪条语句的返回值是[30,1,2,1,0,1,21,13]（）。

A. list1+list2   
B. 3\*list   
C. list1\*3   
D. list1

4.Pyhton语句print(type([1,2,3,4]))（）。

A. <class ‘tuple’>   
B. <class ‘dict’>   
C. <class ‘list’>   
D. <class ‘set’>

5.编写 C++程序一般需经过的几个步骤依次是（ ）

A. 编辑、编译、运行、连接   
B. 编辑、编译、连接、运行   
C. 编译、调试、编辑、连接   
D. 编译、编辑、连接、运行

6.S和T是两个集合，对于S&T的描述正确的是（）

A. S和T的差运算，包括在集合S但不在集合T的元素   
B. S和T的交运算，同时包括在集合S和集合T的元素   
C. S和T的补运算，包括在集合S和集合T的非相同元素   
D. S和T的并运算，包括在集合S和T的所有元素

7.S和T是两个集合，对于S&T的描述正确的是（）

A. S和T的差运算，包括在集合S但不在集合T的元素   
B. S和T的交运算，同时包括在集合S和集合T的元素   
C. S和T的补运算，包括在集合S和集合T的非相同元素   
D. S和T的并运算，包括在集合S和T的所有元素

8.关于"for<循环变量> in<循环结构>"的描述，错误的是 ()。

A. 这个循环体语句中不能有break语句，会影响循环次数   
B. <循环结构>采用[1,2,3]和[1'，23的时候，循环的次数是一样的   
C. 使用range(a,b)函数指定for循环的循环变量取值是从a到b-1   
D. foriin range(1,10,2)表示循环5次，i的值是从1到9的奇数

9.实现多路分支最佳控制结构是 ()。

A. if   
B. if-elif-else   
C. try   
D. if-else

10.编写 C++程序一般需经过的几个步骤依次是（ ）

A. 编辑、编译、运行、连接   
B. 编辑、编译、连接、运行   
C. 编译、调试、编辑、连接   
D. 编译、编辑、连接、运行

11.实现多路分支最佳控制结构是 ()。

A. if   
B. if-elif-else   
C. try   
D. if-else

12.给定字典d,以下选项中对d.items()的描述正确的是( )。

A. 返回一个集合类型,每个元素是一个二元元组,包括字典d中所有键值对   
B. 返回一个列表类型,每个元素是一个二元元组,包括字典d中所有键值对   
C. 返回一个元组类型,每个元素是一个二元元组,包括字典d中所有键值对   
D. 返回一种dict\_items类型,包括字典d中所有键值对

13.实现多路分支最佳控制结构是 ()。

A. if   
B. if-elif-else   
C. try   
D. if-else

14.已有定义 int k=2; int \*ptr1, \*ptr2; 且 ptr1 和 ptr2 均已指向变量 K，下面不能正确执行的赋值语句是( )

A. k=\*ptr1+\*ptr2   
B. ptr2=K;   
C. ptr1=ptr2   
D. k=\*ptr1\*(\*ptr2);

15.当方法遇到异常又不知如何处理时，下列哪种说法是正确的(  )

A. 捕获异常   
B. 抛出异常   
C. 声明异常   
D. 嵌套异常

16.在异常处理中，如释放资源、关闭文件、关闭数据库等由( )来完成。

A. try子句   
B. catch子句   
C. finally子句   
D. throw子句

17.对于catch子句的排列，下列哪种是正确的(  )

A. 父类在先，子类在后   
B. 子类在先，父类在后   
C. 有继承关系的异常不能在同一个try程序段内   
D. 先有子类，其他如何排列都无关

18.在异常处理中，如释放资源、关闭文件、关闭数据库等由( )来完成。

A. try子句   
B. catch子句   
C. finally子句   
D. throw子句

19.已有定义 int k=2; int \*ptr1, \*ptr2; 且 ptr1 和 ptr2 均已指向变量 K，下面不能正确执行的赋值语句是( )

A. k=\*ptr1+\*ptr2   
B. ptr2=K;   
C. ptr1=ptr2   
D. k=\*ptr1\*(\*ptr2);

20.关于分支结构，以下选项中描述不正确的是 ()。

A. if语句中语句块执行与否依赖于条件判断   
B. if语句中条件部分可以使用任何能够产生True和False的语句和函数   
C. 双分支结构有一种紧凑形式，使用保留字if和elif实现   
D. 多分支结构用于设置多个判断条件以及对应的多条执行路径

# 二.填空

21.整型字面值的表示方式有四种，分别是十进制、二进制、八进制和\_\_\_\_。

22.Python 无穷循环 while True:  
的循环体中可用  
语句\_\_\_\_退出循环

23.一个异常将终止(  )

24.表达式 [index for index, value in enumerate([3,5,7,3,7]) if value == max([3,5,7,3,7)] 的值为\_\_\_\_。

25.创建按钮的类为（）

26.设有如下形式的字符数组定义：  
  
  
  
static char str[ ]="beijing";则执行下列语句后的输出结果为（）

27.执行完毕后，i的值为（）

28.设有如下形式的字符数组定义：  
  
  
  
static char str[ ]="beijing";则执行下列语句后的输出结果为（）

29.设有如下形式的字符数组定义：  
  
  
  
static char str[ ]="beijing";则执行下列语句后的输出结果为（）

30.三次样条函数的插值条件中，最多可以插值于给定数据点的 阶导数三次样条函数的插值条件中，最多可以插值于给定数据点的（） 阶导数

# 三.判断

31.三次样条插值只需要插值节点位置即可

32.执行完如下两条语句:)a,b=l2,2 (2)c=a/b，则变量c的数据类型是整型的。

33.已知x=“10’，那么x+x和x2的值都为’1010’。

34.3+4i不是合法的Python表达式。

35.len(set([0.4.5.6.0.7.8])的结果是7。

36.用static修饰的变量是类变量。

37.异常类对象代表当前出现的一个具体异常

38.异常类对象代表当前出现的一个具体异常

39.n+1 个点的插值多项式，其插值余项对f（x）一直求到n阶导数

40.抽象类中不能有private的成员，所有的抽象方法必须存在于抽象类中。

# 四.简答题

41.简述Python语言特点

42.简述Python语言特点

43.简述面向对象的重要术语：多态、继承、封装、类、对象。