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软工智能1班 姓名:刘思远 学号:2015105562

# 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.关于 Python的元组类型，以下选项中描述错误的是（）。

A. 元组一旦创建就不能被修改   
B. Python 中元组采用逗号和圆括号(可选)来表示   
C. 元组中元素不可以是不同类型   
D. 一个元组可以作为另一个元组的元素，可以采用多级索引获取信息

3.Pyhton语句print(type([1,2,3,4]))（）。

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

4.Python中print(8.0/2\*\*3)结果为：（）。

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

5.Python中'123'+456对应的结果是：（）。

A. 579   
B. 运行错误   
C. ’123456‘   
D. 123456

6.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

7.Pyhton语句print(type([1,2,3,4]))（）。

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

8.Python中'123'+456对应的结果是：（）。

A. 579   
B. 运行错误   
C. ’123456‘   
D. 123456

9.Pyhton语句print(type([1,2,3,4]))（）。

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

10.字典d={'abc':123,'def':456,'ghi':789},len(d)的结果是（）。

A. 6   
B. 12   
C. 9   
D. 3

11.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

12.字典d={'abc':123,'def':456,'ghi':789},len(d)的结果是（）。

A. 6   
B. 12   
C. 9   
D. 3

13.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

14.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

15.如果容器组件p的布局是BorderLayout，则在p的下边中添加一个按钮b，应该使用的语句是()

A. p.add(b)   
B. p.add(b,"NORth")   
C. p.add(b,"South")   
D. b.add(p,"North")

16.JPanel的默认布局管理器是()

A. FlowLayout   
B．CardLayout   
C．BorderLayout   
D．GridLayout

17.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

18.用逻辑表达式表示“大于10而小于20的数”,正确的是（ ）

A. !(x<=10||x>=20)   
B. x>10||x<20   
C. 10<x<20   
D. x>10&&x<20

19.关于误差的衡量，哪个是不准确的（ ）

A:相对误差   
B:百分误差   
C:估计误差   
D:绝对误差

20.进行减法运算时，要尽量做到（ ）？

A:不用管，直接计算即可   
B:避免相近的近似数相减   
C:数的量级相差不要太大   
D:避免相近的数相减

# 二.填空

21.Python 中使用\_\_\_\_\_\_\_\_进行单行注释。

22.在Python中表示空类型的是\_\_\_\_。

23.布尔类型的值包括\_\_\_\_和\_\_\_\_。

24.在Python中表示空类型的是\_\_\_\_。

25.如果需要从被调用函数返回一个函数值，被调用函数必须包含（）语句

26.如果需要从被调用函数返回一个函数值，被调用函数必须包含（）语句

27.表达式[x for xin [1,2,34,5if x<3] 的值为\_\_\_\_。

28.文件传输是使用（）协议。

29.执行完毕后，i的值为（）

30.一个异常处理中finally语句块只能有一个或者可以没有一个异常处理中（）语句块只能有一个或者可以没有（）

# 三.判断

31.在Python3中，整数的长度为4个字节。

32.在Python3中，整数的长度为4个字节。

33.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。

34.Python程序设计中的整数类型没有取值范围限制，但受限于当前计算机的内存大小。

35.3+4i不是合法的Python表达式。

36.表达式：“34” in “1234”==True 返回值是True。

37.len(set([0.4.5.6.0.7.8])的结果是7。

38.当窗口大小改变时，第1行和第2行的组件的大小也会随之改变，其他组件的大小不发生改变

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.判断下列逻辑语句的True,False：1 > 1 or 3 < 4 or 4 > 5 and 2 > 1 and 9 > 8 or 7 < 6

42.简述面向对象的重要术语：多态、继承、封装、类、对象。

43.编写一个简单的gui界面