Python-第一阶段测试

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 选择题, 前5题有多选 (共30分)

1. 关于python变量的命名方式说法正确的是（ bd ）

A. 第一个字符必须是字母、下划线或数字

B. 大小写敏感

C. 可以使用关键字

D. 建议使用英文，做到见名知意

2. 关于python变量赋值下面表达式写法正确的是（ ad ）

A. x = y = z = 1

B. x, y, z = 1

C. x == 1

D. x += 1

3. 关于python字典下面说法正确的是（ ad ）

A. 字典中的存储是由“键-值”对形成

B. 字典的key可以重复

C. 创建空字典使用dic()

D. 字典的可以通过索引取值

4. 关于OS模块的函数功能下面说法正确的是（ ab ）

A. os.getcwd()：获取当前的工作目录

B. os.listdir()：以列表的形式 返回当前目录的文件

C. os.rmdir()：删除文件

D. os.remove()：删除目录

5. 关于open()函数打开方式说法正确的是（ bc ）

A．“r”：只读，如果文件不存在则尝试创建

B．“w”：清空写，如果文件不存在则尝试创建

C . “a”：追加写，如果文件不存在则尝试创建

D . “rb”：二进制形式打开，只读，如果文件不存在则尝试创建

6. 下列字典或列表的创建方式错误的是（ b ）

A.obj={} B. obj={[]} C. obj=[{}] D. obj={0:1}

7. 下列不是列表中的方法的是( a )

A.split() B. append() C. clear() D. sort()

8. 下列代码的执行结果是（ b ）

str = "abcdefagd"

index = str.index("ad")

print(index)

A. 0 B. 报错 C. -1 D. 7

9. 下列代码的执行结果是（ c ）

for i in range(10):

pass

print(i)

A. 10 B. 11 C. 9 D. 死循环

10. 下列哪个不是Python中的数据类型（ c ）

A. None B.number C. True D.Byte

11. 下列哪个不是math模块中的方法（ ad ）

A. sort B. floor C. pow D. abs

12. 下列代码的执行结果肯定不会是（ d ）

print(int(random.random()\*6-3));

A. -1 B. 0 C. 2 D. 3

13. 下列哪个不是字典中的方法( c )

A. get() B. keys() C.add() D. pop()

14. 下列代码的执行结果是（ 123 11 ）

num = 123

d = {'age':12}

def change(num, d):

num -= 1

d['age'] -= 1

change(num, d)

print (num , d['age'])

A. 代码错误，无法执行 B. 122 11 C. 122 12 D. 123 12

15.下列代码的执行结果是（ c ）

num1 = 1 and 2

num2 = True or False

result = num1\*num2 + 3

print(result)

A. 0 B. 4 C .5 D 报错

**选择题答案填写区:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

1. 填空题：（共30分, 每空2分）

1. 编码方法encode()的作用是：\_\_\_\_\_\_\_\_编码为二进制\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. python格式化时间字符的意义： %Y\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %M\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

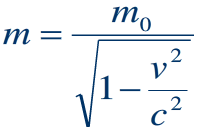
3. 提取mylist=[11,22,33,44]中的偶数生成一个新列表: \_

\_list2 = []

\_for i in mylist:

\_ if i % 2 == 0:

\_ list2.appand(i)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. 写一个表达式来表示狭义相对论中质量变换公式 (等号后三个量已知 )：

\_m = m0/(1 - v \*\* 2 / c \*\* 2) \*\* 0.5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. a=1; b=2 交换a和b的值 \_\_\_\_\_\_\_\_a, b = b, a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. mylist = [1,2,3,4,5,6]. mylist[3::-1]=\_\_\_\_\_\_\_[4, 3, 2, 1]\_\_\_\_\_\_\_\_;

mylist[::2]=\_\_\_\_\_\_\_\_\_[1, 3, 5]\_\_\_\_；sum(mylist)=\_\_\_\_21\_\_\_；

"-".join([str(x) for x in mylist[:3]])=\_\_\_\_\_“1-2-3”\_\_\_\_\_\_\_

a,\*b,c = mylist,则a= \_\_1\_\_\_;b=\_\_\_[2, 3, 4, 5]\_\_\_\_。

7. list1 = [1,2,3,["a", "b", "c"]]

list2 = list1.copy()

list1[-1][0] = 99

list2的值:\_\_\_\_\_\_\_\_[1,2,3,["99", "b", "c"]]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. \_\_init\_\_()是在什么时候被调用:\_\_\_\_\_\_初始化对象时\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_del\_\_()是在什么时候被调用:\_\_\_\_\_\_\_\_释放对象时\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 简答：（共50分）
2. 分别详细解释pass、return、continue和break语句的作用。（10分）

pass表示跳过语句，跳过所在级判断或者循环，不影响所在级上一级判断或者循环。

return 表示函数的返回值，或者结束函数程序，可用变量接收返回值。

continue 表示跳过所在级的循环，进行下一次循环。

break 表示中断所在级的所有循环，进入所在级的上一级其他程序语句。

1. 将字典中的key和value倒置 (10分)

如: d1 = {'a':1,'b':2} 转换成 d2 = {1: 'a', 2: 'b'}

d2 = {}

for i , v in di.item():

d2[v] = i

1. 列表去重, 不使用set将下面的列表中重复的元素去除

mylist = [1,2,3,5,4,4,4,5,5,3,2,1]

list2 = []

for i in mylist:

if i not in list2:

list2.appand(i)

1. 面向对象编程: (10分)

创建Person类，其中包括属性name, 方法eat；

创建Man类继承Person类，Man自身拥有属性age，方法run

class Person:

def \_\_init\_\_(self,name):

self.name = name

def eat(self):

print(“chi”)

class Man(Person):

def \_\_init\_\_(self,name,age):

super().\_\_init\_\_(name)

self.\_\_age = age

def run(self):

print(“pao”)