Python-第三周测试

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（ A ）

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（ A ）

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（ ABD / A / AD ）

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.path.isdir()：判断是否为文件

D. os.path.getsize()：获取文件的大小

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.Bytes

11. 下列哪个不是math模块中的方法（ A ）

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

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（ A ）

num = 123

d = {'age':12}

def change(num, d):

num -= 1

d['age'] -= 1

change(num, d)

print (num , d['age'])

A. 123 11 B. 122 11 C. 122 12 D. 123 12

15.下列代码的执行结果是（ ）

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:**

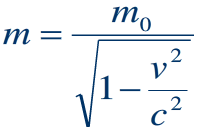
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

1. 填空题：（共20分, 没空2分）

1. 编码方法encode()的作用是:\_\_\_\_\_字符串=>二进制\_\_\_\_\_\_

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

3. 随机获取mylist=[11,22,33,44]中的一个: \_\_\_\_\_random.choice()\_\_\_\_\_\_\_\_

4. 使用编程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 / math.sqrt(1 - v\*v/(c\*c))

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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]的值为:\_\_\_\_[4,3,2,1]\_\_\_\_\_\_

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

list2 = list1.copy()

list1[-1][0] = 99

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

1. \_\_init\_\_()是在什么时候被调用:\_\_\_\_对象初始化时\_\_ \_\_new\_\_()：对象创建时调用

\_\_del\_\_()是在什么时候被调用:\_\_\_\_对象销毁时\_\_\_\_\_\_

1. 简答：（共50分）
2. 列表去重, 不使用set将下面的列表中重复的元素去除

List1 = [1,2,2,3,4,4]

List2 = []

For n in list1:

If n not in list2:

List2.append(n)

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

pass: 占位语句，保证代码的完整性

Return: 返回一个值，退出函数

Continue: 跳过当次循环，继续下一次循环

Break: 结束当前这一层循环

1. 使用至少2种方法实现字符串“abcdefg”倒序排列“gfedcba”（10分）

s = “abcdefg”

s[::-1]

Print( ‘’.join(list(s).reverse()))

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'}

Zip(d1.values(), d1.keys())

For k, v in d1.items():

d2[v] = k

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):

Pass

Class Man(Person):

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

Super().\_\_init\_\_(name)

Self.age = age

Def run(self):

pass