Python 基础测评 01

•					
	姓名:				
1. 在横线上写出变量的类型(友情提示:如果论	人为是错误,请填:报错) (每空 0.5 分,共 11 分)				
var1 = [123] var2 = [123,]	var3 = [[123]]				
var4 = [[123,]] var5 = [[123,]	, 4] var6 = (123)				
var7 = (123,) var8 = ((12))	var9 = ((123,))				
var10 = ((123,), 4) var11 = ((((12	23,)),)) var12 = {}				
var13 = {()} var14 = {{}}	var15 = {{1, 2, 3}}				
var16 = {(), } var17 = {{}, }	var18 = {{1, 2, 3}, }				
var19 = {[1, 2, 3], 4} var20 = 0E2	23456 var21 = ""\""				
var22 = {"age": 18, ["蓝瘦",]: "香菇"}					
2. Python 标准数据类型中,哪些是可变类型?	不可变类型?哪些是序列?不是序列? (2分)				
3. 在横线上分别写出程序执行的结果 (每空 2	分, 共20分)				
print(not "None")	print(not ([]) and "False" or "0")				
print("0" and 0)	print(not ([] and "False") or "0")				
print({} or [])	print(type({}) is set or "False" and "0")				
print(not True in [1, 0, "True"])	print(8 or 1 / 0 and 7)				
print(-23 % 3)	print(1 - (1 != 9) and "1" + 1)				
4. 请描述 is 和==的区别? (2分)					

十进制 29 转成八进制为: ______

5. 进制转换 (每空 2 分, 共 12 分)

十进制 19 转成二进制为: _____

十进制 39 转成十六进制为:	二进制 0b1010101 转成,	八进制:
八进制 0o123 转成十六进制:	十六进制 0x49 转成	二进制:
6. 已知列表 lis = [888, (9, "a", "p", 6), "fkyz~cg	", ["***"], {1: {2, 3, 4}}]	(每空2分, 共10分)
▶ 请通过索引的方式获取 lis 中包含的集合:		
在集合中添加一个数字 5,用代码实现为:		
print(lis[::3]) 结果为:		
▶ 请通过索引的方式获取 lis 中的 "p":		
▶ 请通过切片的方式获取 lis 中的 "fy~":		
7. 已知如下程序: (每空1分, 共10分)		
import copy		
a = b = [333, ("1", ["2"]), [555, 666], {0: {}}]		
c = a.copy()		
d = copy.deepcopy(b)		
请作答:		
print(id(a) == id(b)) 结果为:	-	
print(id(a) == id(c)) 结果为:		
print(id(a) == id(d)) 结果为:	-	
print(id(a[0]) == id(c[0])) 结果为:		
print(id(a[0]) == id(d[0])) 结果为:		
print(id(a[1]) == id(c[1])) 结果为:		
print(id(a[1]) == id(d[1])) 结果为:		
print(id(a[1][-1]) == id(d[1][-1])) 结果为: _		
print(id(a[2][-1]) == id(d[2][-1])) 结果为: _		
print(id(a[-1][0]) == id(d[-1][0])) 结果为: _		

0	*1 体	2) 65/土田	1211444414111	(4 /\)
ŏ.	计算 print(-17 >>	3) 的结果,	与出推昇以程	(4分)

- 10. 编程题,请用代码实现 (每题 5 分,共 25 分)
- 请用户输入一个整数,输出其立方值与平方值的差

▶ 已知 list1 = [1, 2, 3], 将 list1 中的头尾两个元素对调

