

牛客网刷题遇到的错题

python类

1. 以下不能创建一个字典的语句是（）

A: dict1={}

B: dict2={3: 5}

C: dict3=[[1,2,3]:'ajk']

D: dict4={(1,2,3):'ajk'}

解析：答案选C，因为列表属于可变数据类型，而字典的键值必须是唯一的。

2. 关于字符串的说法错误的是（）

A:字符应该视为长度为1的字符串

B:字符串以\0标志字符串的结束

C:既可以用单引号，也可以用双引号创建字符串

D:在三引号字符串中可以包含换行回车等特殊字符

解析：以"\0"结尾是C/C++中存在，在python中不存在!!!!!!!

3. 有如下类定义，下列描述错误的是（）

```
class A(object):  
    pass  
class B(A):  
    pass  
b = B()
```

A: isinstance(b, A) == True

B: isinstance(b, object) == True

C: isinstance(B, A) == True

D: isinstance(b, B) == True

解析：isinstance() 函数来判断一个对象是否是一个已知的类型，类似 type()。isinstance() 函数用于判断参数是否是类型参数的子类。b = B() # 实例化，所以b是B 的实例，而不是子类，所以D

4. 下列哪个语句在Python中是非法的？（）

A: x = y = z = 1

B: x = (y = z + 1)

C: x, y = y, x

D: x += y

解析：本题选项 B 中的语句非法，因为将 x = (y = z + 1) 中右半部分括起来后，相当于把一个赋值表达式赋值给变量 x，而在python中赋值语句没有返回值，因此出现语法错误。正确的赋值语法应把括号去掉，即：x = y = z + 1这种赋值方式可称为 连续赋值、批量赋值、多元赋值、多变量赋值 等。

5. 从运行层面上来看，从四个选项选出不同的一个。（）

A: JAVA

B: Python

C:ObjectC

D:C#

解析：A，C，D都是类C语言，B不是Python是解释执行的，其他语言都需要先编译。动态语言的定义：动态编程语言是**高级程序设计语言**的一个类别，在计算机科学领域已被广泛应用。它是一类**在运行时可以改变其结构的语言**：例如新的函数、对象、甚至代码可以被引进，已有的函数可以被删除或是其他结构上的变化。动态语言目前非常具有活力。众所周知的ECMAScript（JavaScript）便是一个动态语言，除此之外如PHP、Ruby、Python等也都属于动态语言，而C、C++等语言则不属于动态语言。

6. Assuming the filename for the code below is /usr/lib/python/person.py and the program is run as: python /usr/lib/python/person.py What gets printed? ()

```
class Person:
def init(self):
pass
def getAge(self):
print __name__
p = Person()
p.getAge()
```

A:Person

B:getAge

C:usr.lib.python.person

D:main E.An exception is thrown

解析：在 Python2 的解释环境下，正确的输出应该为：**main** 题目本身排版有误，最后两条语句不能放在同一行，直接运行报语法错误：SyntaxError: invalid syntax.以上代码作为脚本文件运行时（而不是作为模块被引用），将输出__main__

7. 下列代码运行结果是？

```
a = 'a'
print a > 'b' or 'c' ( )
```

A:a

B:b

C:c

D:True

E:false

解析：a的字符小于b，所以false，故输出c。答案选C

8. 有一段python的编码程序如下：urlib.quote(line.decode("gbk").encode("utf-16")),请问经过该编码的字符串的解码顺序是 ()

A:gbk utf16 url解码

B:gbk url解码 utf16

C:url解码 gbk utf16

D:url解码 utf16 gbk

解析：答案D。字符串编译的过程：gbk==>unicode==>utf16==>url解码
字符串解码顺序为：url解码==>utf16==>unicode==>gbk

9. 下面代码运行结果？ ()

```
a = 1
try:
a += 1
except:
a += 1
else:
```

```
a += 1
finally:
a += 1
print a
```

A:2

B:3

C:4

D:5

解析：选C。try.....except语句后会执行else语句。finally语句有无异常均会执行。

10. python my.py v1 v2 命令运行脚本，通过 from sys import argv如何获得v2的参数值？（）

A:argv[0]

B:argv[1]

C:argv[2]

D:argv[3]

解析：选C。sys.argv是传递给python脚本的命令行参数【字符串】列表。argv[0]为该脚本自身路径，其余为命令行参数。

11. (python2) What gets printed by the code snippet below?()

```
import math
print math.floor(5.5)
```

A:5

B:5.0

C:5.5

D:6

E:6.0

解析：选B。python2中math.floor()函数返回值是浮点型。python3中函数math.floor()返回值为整形。同时，python是向下取整的。

12. Python中函数是对象，描述正确的是？（）

A:函数可以赋值给一个变量

B:函数可以作为元素添加到集合对象中

C:函数可以作为参数值传递给其它函数

D:函数可以当做函数的返回值

解析：在 Python 中万物皆为对象，函数也不例外，函数作为对象可以赋值给一个变量、可以作为元素添加到集合对象中、可作为参数值传递给其它函数，还可以当做函数的返回值，这些特性就是第一类对象所特有的。故答案是A、B、C、D

13. 若 a = (1, 2, 3)，下列哪些操作是合法的？（）

A:a[1:-1]

B:a*3

C:a[2] = 4

D:list(a)

解析：a[1:-1] ---->(2,)

a*3---->(1,2,3,1,2,3,1,2,3)

a是元组不可改变

list(a)----->[1,2,3]数组和列表可以相互转换

14. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析:

15. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析:

16. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析:

17. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析:

18. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析:

19. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析:

20. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

21. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

22. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

23. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

24. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

25. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

26. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

27. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

28. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

29. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析:

30. 关于字符串的说法错误的是 ()

A:

B:

C:

D:

解析：

31. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析：

32. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析：

33. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析：

34. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析：

35. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析：

36. 关于字符串的说法错误的是（）

A:

B:

C:

D:

解析: