软件学院本科生 2018—2019 学年第 一 学期《Python 语言程序设计》课程期末考试试卷(B 卷)

## 专业、积净工程 年级: 7015级 学号: 1511474 班名:张银心、股额: 58

双 精 区

一、判断题。请在正确的题项括号中打√。在错误的题项括号中打×(本题共 15 分。每小题 1 分)

- 1. 在 Python 中, 层级代码之间使用缩进, 而不是 () 来表示代码块。( )
- 2. 在 Python 中, 一切皆对象。( 🗸)
- 3. 在 Python 的基本数据类型中。Tuple (元组) 属于不可变数据类型。( )
- 4. 在 Python 的基本数据类型中, Set (集合) 中的元素不允许重复。( )
- 5. Python 中。表达式 [1, 2, 3]==[2, 3, 1] 的结果为 True. ( X )
- 6. Python 中,以两个下划线开头的方式声明私有属性。( V)
- 7. Python 中, 3 + 4j 不是合法的数字类型。( X
- 8. Python 中, re 模块的 re.match 方法表示匹配整个字符串。直到找到一个匹配, 而 re.search 只匹配字符
- 9. Python 中, type()函数既可以查看一个类域变量的类型。也可以创建出新的类型。( 🗡)
- 10. Python 中, 类不支持多继承。( X )
- 11. Python 中。定义类时如果实现了\_\_contains\_\_()方法。该类对象即可支持成员测试运算 in。( 💢 )
- 12. 在 Python 的类实例化过程中。\_\_init\_\_()方法先于\_\_new\_\_()方法执行。( )
- 13. Python 中, 表达式 'abc10' isalpha() 的值为 False. ( 人
- 14. Python 中,表达式 list('[1, 2, 3]') 的值是[1, 2, 3]-(X)
- 15. Python 中, 生成器(generator)可以理解为一种特殊的迭代器(iterator)。( \ /

第 1 页 页 12 页

二、选种概。 请师各栋的正确答案写在筋号中(本题共 20 分。每小题 1 分) 1. 假设 Python 文件 abc.py 中只有一条进行 printt\_\_name\_\_)。则直接运行该文件得到的结果为。( A ) B. name A. [1, 2, 3] B. (1, 2, 3) C. {1, 2, 3} ② 在 Python 中,已知字符串 x = 'hello world', 那么执行语句 x.replace('hello', 'hi') 之后。x 的值为:(□) A. 'hillo world' B. 'hi world' S, 'hello world' 4. 在 Python 中,表达式 r'c:\windows\notepad.exe'.endswith(('.jpg', '.exe')) 的值为:( 人) B, 'hi' A. True B. False C. .exe D. 以上都不是 5. 表达式 len("中国'.encode("utf-8")) 的值为:( ) ) A. 6 B. 8 C. 2 第 2 页, 共 12 页

```
双 稿 区
```

```
6. 老 a = 'abcd',若想将 a 变为 'ebcd',则下判语句正确的是。ACD)
               A. a.replace('a', 'e')
               8. a(t) = 'e'
              C. a(0) = 'e'
              D. a = 'e' + a[1]
           7. 下列不合法的 Python 变量名是:( A)
             A. N.X
            B. sum
            C. Hello_World
            D. Python9
        8. 下列哪个语句在 Python 中是非法的: ( B)
          A. x = y = z = 1
          B. x = (y = z + 1)
         C. x, y = y, x
         D. x += y
     9. 在 Python 中,执行下面操作后,list2 的值是:( A A
       list1 = ['a', 'b', 'c']
       list2 = list1
      list1.append('de')
     A. ['a', 'b', 'c', 'de']
     B. [a', b', c]
    & ['d', 'e', 'a', 'b', 'c']
    D. ['a', 'b', 'c', 'd', 'e']
10. 在 Python 中,下列运算符的使用错误的是: (人
  A. 3 * 'abc'
```

第 3 页, 共 12 页

```
加 稿 区
```

```
C. -10 % -3
             D. [1, 2, 3] + [4, 5, 6]
           11. 在 Python 中,关于函数的下判说法不正确的是: (A )
            A. 函数都有返回值
            B. 函数可以没有参数
            C. 函数可以没有 return 语句
           D. 函数可以有多个返回值
         12. Python 中,下列 for 语句在 in 后横线上使用不正确的是: ( )
           for var in
             print(var)
         A: range(0, 10, 5)
         B. (1)
        C. set('str')
        D) [1, 2, 3, 4, 5]
     13. 在 Python 中, 下面代码运行结果为; ( ( )
       a=1
       try:
       a += 1
      except:
         a += 1
      else:
        a += 1
     finally:
       a += 1
    print (a)
   A. 2
               B. 3 C. 4
                                                               D. 5
14. 关于 Python 内存管理,下列说法错误的是:( )
                                             第 4 页, 共 12 页
```

B. 1+'a'

```
取 稿 区
```

```
& 受量不必事先声明
                  8. 变量无要先创建和赋值而直接使用
                  O、变量无照指定类型
                 D. 可以使用 del 释放资源
              15. 在 Python 中。有 list = [ 'abcd', 785 , 2.23, 'john', 70.2 ]。则 list[1:3] 的结果为:(())
                A. ['abcd', 788, 2.23, john', 70.2]
               B. abod
               C. [786, 2.23]
              D. 以上都不是
           16. 如果 User 是 Python 中的一个类,以下代码实例化正确的是i(
             A. x = User()
            B. x = new User()
            C. User x = new User()
           D. User.new(Object)
        17. 在 Python 中,将两个字符串进行连接正确的是:(())
         A. s.join(s2)
         B. s.add(s2)
        C. s=s+s2
       Q. s++ s2
    18. 在 Python 中,表达式 dict(zip([1, 2], [3, 4]))的值正确的是: ( _____)
      A. (1:3, 2:4)
     B. {3:1, 4:2}
    8. {1, 2, 3, 4}
    Q. [1, 2, 3, 4]
19. 在 Python 中, 已知 x, y = 3, 5 , 那么执行 x, y = y, x+y 之后, x 的值为:( 人)
```

第 5 页, 共 12 页

8.3	
C.8	
D. 以上都不是	
20. 在 Python 中, 日 如 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
20. 在 Python 中, 已知 x = [[1]] · 3, 那么执行语句 x[0][0] = 5 之后, 变量 x 的值为: ( A ) X B. [[5]]	
8. [[5]] 8. [[5]]	
C. [[3]]	
D. [[5], [5]]	
11-2 [4], [5]]	
调将各题的正确答案填在编绘 1	
三、填空题, 请将各题的正确答案填在横线上(本题共 10 分,每空 1 分)	
TOP HID WAY W	
1. Python 中使用肉質函数	
770n() 用度数 070n()	
3. 在 Python 中,语句 x, y, z = [1, 2, 3] 执行后,变量 y 的值为	
Python 语句之后的社会以 T	
nom collections import to	
Isinstance (Inc.)	
5. Python 中,列表的 sort()方法用来对列表元素进行原地排序。该函数返回值为 6. 语句 sorted([1, 2, 3], reverse=True) == reversed([1, 2, 3])执行结果为 True	
/ / ymon 中,列表的 sort() to the	
6. 语句 SOttedus	
July 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
del reversed([1, 2, 3]) to sect many T	
6. 语句 sorted([1, 2, 3], reverse=True) == reversed([1, 2, 3])执行结果为	l
2000 列表对象。	
9. 在 D. 4.	
7	
10. 在 Python +	
9. 在 Python 中,表达式 "Hello world!".count("I") 的值为	
100 ML 子母	
10. 在 Python 中,当在字符串前加上字母	
个对其中的任何空饮:::	
- 一、打打进行转动	

草 稿 区

X [

Hem.

Ture True.

闭己不可经改,可以取用

2. 请简要阐述 Iterable。Iterator、iter 三者分别在 Python 中所代表的内容及三者之间的区别。

iter: The AH

Iterable 用押断数据建

Iterator: 對對數據的美型

iter是一个函数,生术这八天

3. 请简要阐述 Python copy 模块深拷贝(deepcopy())与浅拷贝(copy())的特点及区别。

两看新用于超火数据。 强浅超火(cgy())和原数据共用一个内存。 两看正有联系:而深热只(deepcopy())是重新创新建一个内存用方存 致数据,和展有数据众有数据上的联系,相当撞新定义5一个变量, 只是度量的值确同

草 稿 区

a = [1, 2, 3, 4, E0] b = [1] c = [1] a = [1, 2, 3, 4, 2]

```
五、分析器,根据给定的代码,写出最后结果(本题共 20 分,每题 5 分)

1. 诗写出以下 Python 程序最后的输出结果。

Import copy
```

[1,2.3,4,[d.b.Dc.].5]

2. 请写出以下 Python 程序最后的输出结果:

cars = ['bmw', 'audi', 'toyota', 'subaru']

print(cars)

L'bmw', 'audi', 'toyota', 'subaru']

print(cars)

L'subaru', 'toyota', 'audi', 'bmw']

101 Mile DK

( 2.3.4)

(To,1.2.3)

9 00 -1.

9/1

3. 请写出以下 Python 程序最后的输出结果,

def demo(): for i in range(4): Yield i

g = domo()  $g_a = (i \text{ for } i \text{ in } g)$  $g_b = (i \text{ for } i \text{ in } g_a)$ 

print(list(g))

print(list(g\_a))

print(list(g\_b))

[[1,2,3,4]]

[0,1,2,3] [0,1,2,3]

4. 写出以下 Python 程序最后的输出结果;

def print\_everything(\*args, vegetables='cabbage'):
for count, thing in enumerate(args):
 print('{0}: {1}'.format(count, thing))

print\_everything('apple', 'banana', 'orange')

0: 'apple

1: banana

2: orange

第 9 页, 共 12 页

for i in range (lence

juind. I'J. lower() ==

word I lence

print ('True')

else:

print ('Talse')

```
海女 六、程序题,根据要求完成相应的 Python 程序(未题共 20 分,标题 10 分)
    1. 回文序列(palindrome)。 是指从左到右读和从右到左读,都完全相同的一类单词。数字和句子。它是古今中外都有的一种独赫方式和文字映画。
      外都有的一种健康方式和文字游戏。如"radar"、"12321"、"A man, a plan, a canal – Panama"等。
请完成以下代码区址该 nation
     请完成以下代码区块 8_palindrome()方法中的代码,使 Palindrome 类能够实现判定字符串是否为回文序列。

是则最后输出 True。 否则输出 Cata
     是到最后输出 True。 否则输出 False。(注:本题中的间文序列限于英文字母、数字所构成的画文结构。且
    class Palindrome
      @staticmethod
     def is_palindrome(word)
print(Palindrome is palindrome('Deleveled'))
  def is-patindrome(word):
      Str = list (word)
      count = 0
    for i in range(len(str)):
         if str[i]. lower() == str[len(str)-1-i].lower():
 if count == len(str):
   print ('True')
else:
   print('False')
                                     第 10 页, 共 12 页
```

草稿区

```
2. 请仔细阅读以下代码。
               class FileOwners:
                 @staticmethod
                def group_by_owners(files):__
           files = {
              'Input.txt': 'Randy',
             'Code.py': 'Stan',
            'Output.txt': 'Randy',
            'Chrome.py': 'Stan',
           'Phantom.js': 'Claire',
          'Main.exe': 'Randy',
          'Error.log': 'Guido',
         'Index.php': 'Guido'
   print(FileOwners.group_by_owners(files))
  请完成本题类 FileOwners 中 group_by_owners()方法的代码,以实现以下功能;
 1) 输入以文件和作者为键值对所组成的字典;
2) 输出另外一个字典, 该字典应将原有键值对调, 即以作者为键名, 相同作者文件名以列表形式组成其对应
  的值所构成的新字典。(注:列表中文件名出现的顺序可以随意)
 如 print(FileOwners.group_by_owners(files))最后输出的结果应变为如下形式:
   {'Randy': ['Input.txt', 'Output.txt', 'Main.exe'], 'Stan': ['Code.py', 'Chrome.py'], 'Claire': 'Phantom.js',
```