

青少年软件编程（Python）等级考试试卷（二级）

一、单选题(共 25 题，共 50 分)

1. 执行以下程序

```
a=[33,55,22,77]
a.sort()
for i in a:
    print(i)
```

运行结果是？（ ）

- A. 33 55 22 77
- B. 22 33 55 77
- C. 55 33 22 77
- D. 77 55 33 22

2. 运行以下程序

```
a=eval(input("年龄:"))
if a > 10:
    b=30
else:
    b=15
```

```
print("票价:",b)
```

当输入 12 时，输出结果为？（ ）

- A. 票价: 12
- B. 票价: 15
- C. 票价: 30
- D. 票价: 10

3.

执行以下程序

```
a={'gj':'china','nl':12,'xb':'女'}
a['nl']=11
del a['gj']
a['xm']='xss'
print(a)
```

运行结果是？（ ）

- A. {'gj':'china','nl':11,'xb':'女'}
- B. {'nl':11,'xb':'女'}
- C. {'nl': 11, 'xb': '女', 'xm': 'xss'}

D. {'nl': 12, 'xm': 'x xs', 'xb': '女'}

4.

执行以下程序

```
l=['i','love','you','!']
```

```
l='.'.join(l)
```

```
l=l.split('.')
```

```
l=' '.join(l)
```

```
print(l)
```

运行结果是？ ()

A. iloveyou!

B. i.love.you.!

C. i love you !

D. ['i', 'love', 'you', '!']

5.

以下程序功能是？ ()

A. 计算并输出 100 以内（不含 0 和 100）所有数字的和

B. 计算并输出 1-100 所有数字的和，输出 5050

C. 统计并输出 100 以内（不含 0 和 100）偶数个数，输出 50

D. 统计并输出 100 以内（不含 0 和 100）偶数个数，输出 49

6. 以下程序执行后的结果是？ ()

```
s='Kevin likes English.'
```

```
new=""
```

```
for i in range(len(s)):
```

```
    if i%3==0:
```

```
        new+=s[i]
```

```
print(new)
```

A. enisni.

B. KileEls

C. KvnIksEgih

D. KileElh

7. 对于元组 tup=('富强','民主','文明','和谐','爱国')操作正确的是？ ()

A. tup[2:4:2] = ('敬业')

B. tup[4]='敬业'

C. del tup[4]

D. tup*3

8. 下列程序的第四行横线处输入哪个选项中的代码不能打印出九九乘法表？ ()

```
for i in range(1,10):#第一行
```

```
    for j in range(1,10): #第二行
```

```
    if j<=i: #第三行
        _____#第四行
print("")
```

- A. `print("{}*{}={}".format(j,i,i*j))`,end=""
 - B. `print("%d*%d=%d" % (j,i,i*j))`,end=" "
 - C. `print(j,'*',i,'=',i*j)`,end=""
 - D. `print("{}*{}={}".format({j*i={i*j}}))`,end=""
9. 下面的语句哪个会无限循环执行下去？ ()

- A. `for a in range(10):`
 `print(a)`
- B. `a=1`
`while True:`
 `print(a)`
 `if a==3:`
 `break`
 `a=a+1`
- C. `a=1`
`while True:`
 `print(a)`
 `if a==3:`
 `continue`
 `a=a+1`
- D. `a=[1,0,2]`
`for i in a:`
 `if not i:`
 `continue`
 `print(i)`

10. 某商场促销打折，打折规定如下：消费 500 元以内的打 8.8 折；满 500 元（含 500）的打 8 折，满 1000 元及以上的打 7 折。要编程解决该问题，需要用到的控制语句是？ ()

- A. 赋值语句
- B. 选择（分支）结构语句
- C. 循环结构语句
- D. 输入输出语句

11. 以下语句不能创建字典的是？ ()

- A. `dic={}`
- B. `dic={12:34}`
- C. `dic={[12]:[34]}`
- D. `dic={(12):(34)}`

12. 执行下列代码后，运行结果是？ ()

```
stu={'202101':'小明','202102':'小红','202103':'小丽'}
```

```
print(len(stu))
```

- A. 0
- B. 1
- C. 3
- D. 6

13. 下列语句中变量 i 取值范围是 0—99 的是？ ()

- A. for i in range(101)
- B. for i in range(1,100)
- C. for i in range(0,101)
- D. for i in range(100)

14. 执行下列程序的结果为？ ()

```
message1={'name':'Tom','age':14,'city':'London'}  
for v in message1.values():  
    print(v,end="")
```

- A. Tom14London
- B. nameageLondon
- C. name:Tom
- D. Tom

15.

下面代码运行的结果是？ ()

```
tup1 = ('中国', '电子学会', 1997, 2000)
```

```
tup2 = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 )  
print (tup1[-1],tup2[1:5])
```

- A. 2000 (2, 3, 4, 5)
- B. 2000 (2, 3, 4, 5,6)
- C. (2000 (2, 3, 4, 5,6))
- D. 1997 (1,2, 3, 4, 5)

16. 以下代码的输出结果是？ ()

```
ls = [[1,2,3], 'python', [[4,5, 'ABC'], 6], [7,8]]  
print(ls[2][1])
```

- A. 5
- B. p
- C. 4
- D. 6

17. 执行以下代码的结果是？ ()

```
name=['Amir', 'Betty', 'Chales', 'Tao']  
name.index("Edward ")
```

- A. -1
 - B. 0
 - C. 4
 - D. 异常报错
- 18.

下面程序的输出结果是？ ()

```
a=[[1,2,3],[4,5,6]]  
a.sort(reverse=True)  
print(a)
```

- A. [[4,5,6],[1,2,3]]
- B. [6,5,4],[3,2,1]
- C. [[6,5,4],[3,2,1]]
- D. [4,5,6],[1,2,3]

19. 已知 a=list("zhangsan"),执行了 a[1:7:2]后结果是？ ()

- A. ['h', 'a', 'n', 'g', 's', 'a', 'n']
- B. ['z', 'h', 'a', 'n', 'g', 's', 'a']
- C. ['h', 'a', 'n', 'g', 's', 'a']
- D. ['h', 'n', 's']

20. 已知 a=[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9],执行 del a[1:]后, a 的结果是什么？ ()

- A. [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]
- B. [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
- C. [0]
- D. [0, 1]

21. 下列哪一个 Python 列表的创建是错误的？ ()

- A. l=[1,3.14,"laowang",[1,2]]
- B. l=[1,3.14,laowang,[1,2]]
- C. l=[1,3.14,"laowang",(1,2)]
- D. l=[]

22. 下列关于 Python 列表的表达正确的是？ ()

- A. Python 列表是包含 0 个或者多个对象引用的有序序列
- B. python 列表用小括号 () 表示
- C. 列表的长度是不可变的
- D. Python 列表的元素间用顿号、隔开

23. 已知列表 lis=['a','bc','def'], 则执行 print(len(lis))语句输出的结果是? ()

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

24. 在 python 中, 当列表需要动态添加元素时, 可以使用 () 函数添加一个新的元素到列表的尾部。

- A. append()
- B. del()
- C. sort()
- D. sorted()

25. 已知 t1=(2,3), t2=(4,5,6), 那么 t2+t1*2 的结果是? ()

- A. (2, 3, 2, 3, 4, 5, 6)
- B. (4, 5, 6, 2, 3, 2, 3)
- C. (2, 3, 4, 5, 6, 2, 3, 4, 5, 6)
- D. (2, 3, 4, 5, 6)

二、判断题(共 10 题, 每题 2 分, 共 20 分)

26.

运行如下程序

```
s1="hi"

s2=" lanxi"
s3="!"
print(s1+s2+s3)
```

运行结果为 hi lanxi! ()

27. 在一段程序中, 如果有 break, 就一定有 continue。 ()

正确 错误

28. 字符串是可变的数据类型。 ()

正确 错误

29. while 循环的判断条件可以是任何表达式, 只有当表达式的值为 True 的时候, 才执行循环体。 ()

正确 错误

30. 只有列表可以转换为元组, 字符串、字典都无法转换成元组。 ()

正确 错误

31. [1,2] in [1,2,3,4,5,6]的结果为 True。 ()

正确 错误

32. 凡是用 while 语句编写的循环结构，都可以用 for 语句实现。 ()

正确 错误

33.

执行下列代码后，运行结果是：Helloorld！ ()

```
for i in "HelloWorld!":
```

```
    if i=="W":
```

```
        break
```

```
    print(i,end="")
```

正确 错误

34.

字典是无序的。 ()

正确 错误

35.

t2=1,2,3 则 t2 是 int 类型数据。 ()

正确 错误

三、编程题(共 2 题，共 30 分)

36.

日期计算器

设计一款日期计算程序，能否实现下面的功能：

- (1) 要求用户分别输入年、月、日（分三次输入）；
- (2) 程序自动会根据输入的年月日计算出这一天是这一年的第几天；
- (3) 输出格式为：这是****年的第**天；

请输入某年某月某日，通过编程判断这一天是这一年的第几天。

友情提示：

考试平台暂不支持 eval()命令。

评分标准：

- (1) 定义变量分别用来保存年、月、日（6分）
- (2) 把输入的月份对应的天数用列表或者元组保存，使用其他方法计算月份天数也可以（3分）
- (3) 输入的几号能变成整数类型（2分）
- (4) 会进行列表或者元组元素的遍历（2分）

- (5) 会判断闰年 (3 分)
- (6) 输出格式正确 (2 分)
- (7) 程序运行正常 (2 分)

37. 将四句唐诗用逗号和句号连接，完整输出这首诗，必须使用变量的方法编写程序。

jvzi1="白日依山尽"

jvzi2="黄河入海流"

jvzi3="欲穷千里目"

jvzi4="更上一层楼"

输出应为"白日依山尽，黄河入海流。欲穷千里目，更上一层楼。"

评分标准：

- (1) 会定义字符串 (2 分,每句 0.5 分)
- (2) 会使用字符连接符号 '+' (7 分，每次使用 1 分) 或者使用其他方法将字符串连接在一起 (7 分)
- (3) 会使用打印函数 (1 分)