

Python 语言基础 考前模拟练习 2

一、判断题，每小题 3 分，共 45 分

1. Python 语言只能运行在 Windows 操作系统上。 ()
2. 在 Python 中，字符串的 `index()`方法在找不到子串时会抛出异常。 ()
3. 在 Python 语言中，“**”运算符可以用来进行乘方运算，包括开方。 ()
4. 在 Python 中，`blob()`函数可以将一个字符串转换为布尔值类型。 ()
5. 在 Python 中，列表的切片操作会改变原列表的元素。 ()
6. 在 Python 中，我们可以通过 `list()`函数来创建一个空的列表。 ()
7. 对列表使用 `sorted()`函数，可以得到一个新的已排序列表，而原列表的元素顺序不会改变。 ()
8. 列表，元组，集合等 Python 的容器类型都可以使用 `Counter` 进行元素统计。 ()
9. 在 Python 中，“while”和“for”都是实现循环控制结构的关键字。 ()
10. `break` 语句在执行时会直接终止最近的一层循环语句并跳出循环。 ()
11. 在 `jieba` 模块中，我们可以通过 `add_word()`函数和 `del_word()`函数来对词典进行操作，以改善分词效果。 ()
12. 通过 `csv` 模块，从 CSV 文件中读取的数据值都是字符串类型。 ()
13. Python 中的函数，对形参进行内置方法调用，如列表的 `append()`方法，有可能会影响到实参。 ()
14. 在 Python 的 `wordcloud` 模块中，`WordCloud` 对象生成词云图后，无法将其保存为图像文件。 ()
15. `matplotlib` 的 `subplot()`函数可以在一个窗口中创建多个子图。 ()

二、选择题，每小题 3 分，共 45 分

16. 在 Python 编程中，“#”后面的内容通常用于什么？
 - A. 调用函数。
 - B. 初始化变量。
 - C. 写注释。
 - D. 定义类。
17. 下列哪个是合法的 Python 变量名？
 - A. `123var`

- B. var123
- C. var-123
- D. \$var

18. 在 Python 中，如果一段字符串的内容中包含了双引号，那么为了避免语法错误我们应该如何正确表示该字符串？

- A. 使用双引号表示
- B. 使用单引号表示
- C. 跳过双引号不进行表示
- D. 任何方式都无法表示含有双引号的字符串

19. 在 Python 中，进行数值计算的时候，整数与浮点数之间的运算结果是什么类型？

- A. 整数
- B. 字符串
- C. 浮点数
- D. 列表

20. 在 Python 中，下述哪个表达式的结果是 True？

- A. False and True
- B. False or False
- C. True and not False
- D. False and not False

21. 已知列表 alist = [1, 2, 3, 4, 5]，那么索引 alist[1]的返回值是多少？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

22. 如果 tup = (3, 7, 8, 1) 是一个元组，那么 tup[1:3]将会返回什么？

- A. (1, 8)
- B. (7, 1)
- C. (3, 7)

D. (7, 8)

23. 在创建集合时，遇到重复元素，集合会如何处理？

- A. 集合会保留所有重复元素
- B. 集合会自动剔除重复元素只保留一个
- C. 集合会报错
- D. 集合只会保留最后一个重复元素

24. Python 语言中，如果有相同关键字的多个条目被放入字典，会发生什么？

- A. 发生错误
- B. 所有条目都会被保留
- C. 只有最后一个条目会被保留
- D. 只有第一个条目会被保留

25. 在 Python 中，以下哪个选项可能作为 if 语句判断条件的值，然后被理解为 False？

- A. 非空字符串
- B. 空列表
- C. 正整数
- D. 非 0 浮点数

26. 在 Python 的 for 循环结构中，当需要在循环过程中忽略某些条件而直接继续下一轮循环时，应使用哪条语句？

- A. ignore
- B. pass
- C. continue
- D. break

27. 以下程序的输出是：

```
n = 1
while n < 4:
    n = n + 1
print(n)
```

- A. 1

- B. 2
- C. 3
- D. 4

28. 在 Python 中，我们通过什么模块进行数据对象的序列化和反序列化？

- A. json
- B. pickle
- C. csv
- D. os

29. 如果没有手动调用关闭文件的操作 `close()`，可能会带来什么后果？

- A. 硬盘中的文件有一定的损坏概率
- B. 程序可能会崩溃
- C. 硬盘可能会被破坏
- D. Python 解释器会自动关闭文件

30. 在 Python 函数中，下列哪个语句用于立即结束函数并返回一个值？

- A. exit
- B. stop
- C. continue
- D. return

三、综合题，每小题 5 分，共 10 分

31. 这段程序实现了输入一个年份，判断该年份是否是闰年。如果是闰年，则输出"Yes"，否则输出"No"。

例如：输入：2000

输出： "Yes"

```
year = int(input("请输入一个年份： "))
```

```
if __ (1) __:
```

```
    print("Yes")
```

```
else:
```

```
    print("No")
```

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

- A. (year % 4 == 0 and year % 100 != 0) or (year % 400 == 0)
- B. (year % 4 == 0 and year % 100 == 0) or (year % 400 != 0)
- C. (year % 4 == 0 or year % 100 != 0) and (year % 400 == 0)
- D. (year % 4 == 0 or year % 100 == 0) and (year % 400 != 0)

32. 这段程序实现了计算并输出一个整数列表中所有奇数的乘积。程序中定义了一个整数列表，然后用一个 `for` 循环遍历列表中的每个整数，并计算所有奇数的乘积。

```
jlist = [3, 6, 9, 12, 15, 18, 21]
product_odd = 1
for num in jlist:
    __ (1) __
    product_odd *= num
print(product_odd)
```

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

- A. if num % 2 != 0:
- B. if num % 2 == 0:
- C. if num / 2 != 0:
- D. if num / 2 == 0:

Python 语言基础 考前模拟练习 1 参考答案

一、判断题，每小题 3 分，共 45 分

1. ×
2. √
3. √
4. ×
5. ×
6. √
7. √
8. √
9. √
10. √
11. √
12. √
13. √
14. ×
15. √

二、选择题，每小题 3 分，共 45 分

16. C
17. B
18. B
19. C
20. C
21. B
22. D
23. B
24. C
25. B
26. C
27. D
28. B
29. A

30. D

三、综合题，每小题 5 分，共 10 分

31. A

32. A