

2026 全国信息素养大赛 Python 模拟题小学组卷一

一、单项选择题（每题 5 分，共 75 分）

1. 为“星火征途”任务定义列表 `march = [8, "星火", True, 3.14, [1,2]]`，该列表中元素类型数量为（ ）
A. 3 种 B. 4 种 C. 5 种 D. 2 种
2. 执行代码 `spark = 10; spark += 5; spark *= 2; print(spark)`，输出结果为（ ）
A. 30 B. 25 C. 20 D. 15
3. 下列代码能实现“打印星火征途专属数字 1-10 中奇数”的是（ ）

A.

```
for i in range(1,11):
```

```
    if i%2==0:
```

```
        print(i)
```

B.

```
i=1
```

```
while i<=10:
```

```
    print(i)
```

```
    i+=2
```

C.

```
for i in range(2, 11, 2):
```

```
    print(i)
```

D.

```
i=1
```

```
while i<=10:
```

```
    i+=2
```

```
    print(i)
```

4. 已导入海龟库 `import turtle as t`, 执行 `t.left(90); t.forward(50);`

`t.right(90); t.forward(50)`, 海龟的绘制轨迹是 ()

A. 一条竖线 B. 一条横线 C. 直角折线 D. 正方形

5. 下列关于 Python 字符串操作, 结果为“星火征途”的是 ()

A. “星火” + “征途” B. “星火” * “征途”

C. “星火征途”[1:3] D. “星火征” + “ 途”

6. 定义函数 `def march(x, y): return x*y - x`, 执行 `print(march(5, 3))`

的结果是 ()

A. 10 B. 12 C. 15 D. 8

7. 执行代码 `star = [1, 2, 3, 4]; star.pop(2); star.append(5);`

`print(star)`, 输出结果为 ()

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

8. 下列 Python 关键字中, 不用于循环结构的是 ()

A. for B. while C. break D. if

9. 执行代码 `z = "5"; x = int(z) + 3; y = z + str(3); print(x,y)`, 输出结果为 ()
- A. 8 53 B. 53 8 C. 8 8 D. 53 53
10. 已知列表 `road = [22, 36, 48, 59, 73]`, 判断 `road.index(48) == 3` 的结果是 ()
- A. True B. False C. 48 D. 报错
11. 下列代码执行后, 能正确输出“星火耀征途”的是 ()
- A. `print("星火" + "耀" + "征途")` B. `print("星火" "耀" "征途")`
- C. 以上两者都可以 D. 以上两者都不可以
12. 执行循环 `for i in range(3,8,2)`, 变量 `i` 的取值依次是 ()
- A. 3,5,7 B. 3,4,5,6,7 C. 3,6 D. 4,6,8
13. 下列关于 Python 注释的说法, 正确的是 ()
- A. 多行注释只能用 `###` 包裹 B. 注释会被 Python 解释器执行
- C. `#` 这是星火征途注释是单行注释 D. 注释不能写在代码行末尾
14. 已导入随机库 `import random`, 执行 `random.randint(10,20)`, 生成的数字不可能是 ()
- A. 10 B. 15 C. 20 D. 21
15. 符合 Python 变量命名规则的“星火征途”相关变量名是 ()
- A. `10star_march` B. `star-march` C. `star_march_10` D. `star@march`

二、判断题 (每题 5 分, 共 25 分, 对的打 √, 错的打 ×)

1. Python 中列表的索引既可以从 0 开始正向索引, 也可以从 -1 开始反向索引。 ()

2. 执行 `if 3 > 2: print("星火")`，会输出“星火”，因为 `3>2` 是布尔真。 ()
3. Python 中 `print(10 / 3)`和 `print(10 // 3)`的输出结果相同。 ()
4. 字典 `star_dict = {"星火":1, "征途":2}`，可以通过 `star_dict[0]` 获取值 1。 ()
5. `break` 语句的作用是跳过当前循环的剩余代码，直接进入下一次循环。 ()