

## 一、答案汇总

1.B 2.D 3.D 4.A 5.D 6.A 7.B 8.D 9.D 10.A 11.C 12.D 13.A 14.D 15.D

16.正确 17.错误 18.错误 19.错误 20.错误

## 二、答案解析

1. 变量命名正确的是 B  
变量不能以数字开头，不能包含特殊符号，A、C 都以数字开头错误，D 含非法字符，只有 x 合法
2. 输出结果 D  
先算乘法再算加法： $6 \times 3 = 18$ ， $4 \times 2 = 8$ ， $18 + 8 = 26$
3. 正确输出两行的是 D  
换行必须写两条 print 语句，D 正好对应两行输出
4. 注释符号 A  
Python 中单行注释用 #
5. 输出 1 的次数 D  
`range(5)` 表示循环 5 次，所以打印 5 次
6. 列表结果 A  
`append` 是添加元素，结果为 `[1,2,3,4,6]`
7. `remove` 结果 B  
删除“春天”，剩下 `["夏天","秋天","冬天"]`
8. 输出结果 D  
 $10 > 0$  成立，所以输出 YES
9. `book[3]` D  
索引从 0 开始，第 3 个位置是“西游记”
10. 修改元素 A  
索引 1 位置是“牛奶”，改成“咖啡”
11. 输出结果 C  
小于 8 的数有 3、7、2，程序会依次输出，选项里只给单个值，通常选第一个输出的 3
12. 循环结果 D  
循环 3 次，每次减 2： $10 \rightarrow 8 \rightarrow 6 \rightarrow 4$
13. 错误说法 A  
变量不能以数字开头，所以 A 错误
14. 结果 D  
`a[3]=4`，`a[5]=6`， $4+6=10$
15. 结果 D  
 $y=9$ ， $z=4$ ， $9 \times 4 = 36$  注意检查：  
 $x=6 \rightarrow y=9 \rightarrow z=4 \rightarrow 9 \times 4 = 36$   
但选项中正确应为 36，对应 D
16. 正确  
使用 `randint` 必须先 `import random`

17. 错误

输入用 `input()`，不是 `print()`

18. 错误

重复执行应使用循环（`for/while`），不是 `if`

19. 错误

`while` 中 `print` 执行一次就 `break`，循环外 `print` 不执行两次，因此不是 2 次

20. 错误

`a` 是数字 3，不等于字符串 '3'，条件不成立，执行 `else` 输出 1，不是 3



青少年科创教育领航者