

## 测试1: Python语言基础（一）

题量： 20    满分： 40.0

 智能分析

### 一. 单选题（共20 题， 40.0分）

1. (单选题,2.0分) 关于Python语言，下列说法错误的是

- A. Python是一个解释型语言，大多数情况下Python代码的运行效率会低于Java或C++等编译型语言
- B. Python作为“胶水语言”，很容易整合C、C++和FORTRAN等语言的代码
- C. Python是最受欢迎的人工智能语言，被称为最接近AI的语言
- D. Python非常适合搭建高并发、多线程的应用，尤其是多CPU绑定线程的场景

正确答案: D

2. (单选题,2.0分) 在Windows系统中安装了Anaconda，下列启动Notebook的操作错误的是

- A. 点击Anaconda导航中的Jupyter Notebook
- B. 在浏览器中访问localhost:8888
- C. 在Anaconda终端中运行jupyter notebook
- D. 在Windows命令行中依次执行conda activate和jupyter notebook

正确答案: B

3. (单选题,2.0分) IPython中，计算一段Python代码平均运行时间的魔术命令是

- A. %time
- B. %%time
- C. %timeit
- D. %%timeit

正确答案: D

4. (单选题,2.0分) 下列格式化输出语句正确的是

- A. `print("我叫%s, 今年%d岁! " % ('小明', 10))`
- B. `print("我叫%s, 今年%d岁! " % '小明', 10)`
- C. `print("我叫%s, 今年%d岁! ", ('小明', 10))`
- D. `print("我叫%s, 今年%d岁! ", '小明', 10)`

正确答案: A

5. (单选题,2.0分)

`lang, n = 'Python', 3`, 则下列哪个表达式将得到  
Python has 003 quote types

- A. `f'{lang} has {n:03d} quote types'`
- B. `'f{lang:s} has {n:03d} quote types'`
- C. `'{:s} has {:3d} quote types'.format(lang, n)`
- D. `'{%s} has {%03d} quote types'.format(lang, n)`

正确答案: A

6. (单选题,2.0分) `name = "abcdefghi"`, 下列哪个表达式将得到字符串 'cegi'

- A. `name[2:2:]`
- B. `name[2::2]`
- C. `name[2:2:-1]`
- D. `name[2:-1:2]`

正确答案: B

7. (单选题,2.0分) `t = (3, 4), 5, [6, 7], 8`, 则`t[1]`的输出为

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

正确答案: C

8. (单选题,2.0分) `d = {3: 1, 1: 2, 2: 3, '3': 4}`, 则`d[3]`的输出是

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

正确答案: A

9. (单选题,2.0分) `'Python'[::-1]` 的值为

- A. 'Python'
- B. 'nohtyP'
- C. 'Pto'
- D. 'yhn'

正确答案: B

10. (单选题,2.0分) 表达式 `(1,) * 2` 的值为

- A. 2
- B. (2,)
- C. (1,), (1,)

D. (1, 1)

**正确答案: D**

11. (单选题,2.0分)

下面这段代码的运行结果是

```
a, b = 0, 1
while b < 3:
    print(b, end=', ')
    a, b = b, a + b
```

A. 1, 2, 3,

B. 1, 1, 1,

C. 1, 2, 2,

D. 1, 1, 2,

**正确答案: D**

12. (单选题,2.0分)

下面这段代码的运行结果是：

```
lang = "C", "C++", "Perl", "Python", "Java"
a = ""
for x in lang:
    a += x[-2:]
print(a)
```

A. C+lna

B. C++rlonva

C. CC+PePyJa

D. C ++rlonva

**正确答案: B**

13. (单选题,2.0分)

a = [1, 2]

b = a

a.append(3)

则b的输出是

A. (1, 2)

B. (1, 2, 3)

C. [1, 2]

D. [1, 2, 3]

正确答案: D

14. (单选题,2.0分) 对于变量名a和b, 如何判断它们指向同一个对象

A. a = b

B. a == b

C. a is b

D. a in b

正确答案: C

15. (单选题,2.0分) 表达式 {i for i in 'Hello World!'} 的值为

A. 'Hello World!'

B. ['H', 'e', 'l', 'l', 'o', ' ', 'W', 'o', 'r', 'l', 'd', '!']

C. {'H', 'e', 'l', 'l', 'o', ' ', 'W', 'o', 'r', 'l', 'd', '!'}

D. {' ', '!', 'H', 'W', 'd', 'e', 'l', 'o', 'r'}

正确答案: D

16. (单选题,2.0分) a, \*\_ b, c = list('Python'), 则b为

A. 'P'

B. 'y'

C. 'o'

D. 'n'

正确答案: C

17. (单选题,2.0分) `{**{'a': 1, 1: 2}, **{'a': 2, 2: 3}, 'a': 3}` 的值为

A. `{'a': 3, 1: 2, 2: 3}`

B. `{'a': 1, 1: 3}`

C. `{'a': 1, 'a': 2, 'a': 3}`

D. `{}`

正确答案: A

18. (单选题,2.0分)

依次执行以下代码:

```
a = [1, [2, 3], 4]
```

```
b = a[:]
```

```
b[1][1] = 0
```

则 a 的值为

A. `[1, [2, 3], 4]`

B. `[1, 0, 4]`

C. `[1, [0, 3], 4]`

D. `[1, [2, 0], 4]`

正确答案: D

19. (单选题,2.0分) `{1: 2, 2: 3, 3: 4}.get(4, 5)` 的值为

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

正确答案: D

20. (单选题,2.0分) ".join([i.lower()[:2] for i in ('Shaanxi', 'University', 'Science', 'Technology') if i[0] > 'S'])" 的值为

A. ['University', 'Technology']

B. ['Un', 'Te']

C. 'unte'

D. 'UnTe'

正确答案: C