

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102010201 | 盛钰晗 | 2024-06-07 16:02:05 | 100 | 74 |

1. 【单选题】 以下哪个是正确的 for 循环语法？ 得分：3/3
- A. `for x in range(10) { print(x) }`
B. `for x in range(10): print(x)`
C. `for x range(10): print(x)`
D. `for x in range(10) print(x)`
- 学生答案：B
参考答案：B
2. 【单选题】 如何反转字符串 "hello"？ 得分：3/3
- A. `"hello".reverse()`
B. `"hello"[::-1]`
C. `"hello".reversed()`
D. `reverse("hello")`
- 学生答案：B
参考答案：B
3. 【单选题】 如何创建一个空元组？ 得分：0/3
- A. `{}`
B. `[]`
C. `()`
D. `tuple()`
- 学生答案：C
参考答案：D
4. 【单选题】 以下哪个方法用于在列表末尾添加元素？ 得分：3/3
- A. `append()`
B. `insert()`
C. `add()`
D. `extend()`
- 学生答案：A
参考答案：A
5. 【单选题】 如何创建一个空集合？ 得分：0/3
- A. `{}`
B. `[]`
C. `set()`
D. `empty_set()`
- 学生答案：C
参考答案：A
6. 【单选题】 如何创建包含 1 到 5 的列表？ 得分：3/3
- A. `[1, 2, 3, 4, 5]`
B. `list(1, 2, 3, 4, 5)`
C. `range(1, 6)`
D. `list(range(1, 5))`
- 学生答案：A
参考答案：A
7. 【单选题】 在元组 `t = (1, 2, 3)` 中，`t[1]` 的值是？ 得分：3/3
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 0

学生答案 : B

参考答案 : B

8. 【单选题】 如何计算字符串 "hello" 的长度？

得分 : 3/3

A. len("hello")

B. "hello".length()

C. length("hello")

D. "hello".len()

学生答案 : A

参考答案 : A

9. 【单选题】 如何访问元组 t = (1, 2, 3) 的最后一个元素？

得分 : 3/3

A. t[3]

B. t[-1]

C. t[len(t)-1]

D. t[2]

学生答案 : B

参考答案 : B

10. 【单选题】 如何从集合 set1 = {1, 2, 3} 中删除元素 2

得分 : 3/3

A. set1.delete(2)

B. set1.remove(2)

C. set1.discard(2)

D. set1.pop(2)

学生答案 : B

参考答案 : B

11. 【单选题】 如何将字符串 "123" 转换为整数？

得分 : 3/3

A. int("123")

B. str("123")

C. float("123")

D. number("123")

学生答案 : A

参考答案 : A

12. 【单选题】 如何将元组 (1, 2, 3) 转换为列表？

得分 : 3/3

A. list((1, 2, 3))

B. convert((1, 2, 3))

C. [1, 2, 3]

D. tuple_to_list((1, 2, 3))

学生答案 : A

参考答案 : A

13. 【单选题】 以下哪个方法用于在列表中插入元素？

得分 : 3/3

A. append()

B. insert()

C. extend()

D. add()

学生答案 : B

参考答案 : B

14. 【单选题】 如何删除列表中的所有元素？

得分 : 3/3

A. list.clear()

B. list.remove_all()

C. list.delete()

D. list.empty()

学生答案 : A

参考答案 : A

15. 【单选题】如何将字符串 "hello" 转换为大写？ 得分：3/3
- A. `hello.upper()`
 - B. `"hello".capitalize()`
 - C. `hello.uppercase()`
 - D. `"hello".toUpperCase()`
- 学生答案：A
参考答案：A
16. 【单选题】如何在元组 `t = (1, 2, 3)` 中查找元素 2 的索引？ 得分：3/3
- A. `t.index(2)`
 - B. `t.find(2)`
 - C. `t.search(2)`
 - D. `t.lookup(2)`
- 学生答案：A
参考答案：A
17. 【单选题】如何删除集合 `set1 = {1, 2, 3}` 中的所有元素？ 得分：0/3
- A. `set1.clear()`
 - B. `set1.remove_all()`
 - C. `set1.delete()`
 - D. `set1.empty()`
- 学生答案：C
参考答案：A
18. 【单选题】如何创建一个包含 1 到 5 的集合？ 得分：0/3
- A. `{1, 2, 3, 4, 5}`
 - B. `set([1, 2, 3, 4, 5])`
 - C. `set(1, 2, 3, 4, 5)`
 - D. `set(range(1, 6))`
- 学生答案：D
参考答案：A
19. 【单选题】元组与列表的主要区别是什么？ 得分：3/3
- A. 元组是可变的，列表是不可变的
 - B. 元组是不可变的，列表是可变的
 - C. 元组可以包含重复元素，列表不可以
 - D. 列表可以包含重复元素，元组不可以
- 学生答案：B
参考答案：B
20. 【单选题】以下哪种数据结构在Python中是无序的？ 得分：3/3
- A. 列表
 - B. 字典
 - C. 元组
 - D. 集合
- 学生答案：D
参考答案：D
21. 【多选题】以下哪些是 Python 的循环语句？ 得分：4/4
- A. `for`
 - B. `while`
 - C. `do-while`
 - D. `loop`
- 学生答案：AB
参考答案：AB
22. 【多选题】以下哪些方法可以用于字符串的分割？ 得分：0/4
- `split()`

A.
B.partition()

C.join()

D.splitlines()

学生答案：AC

参考答案：ABD

23. 【多选题】以下哪些是元组的特性？

得分：4/4

A. 元组是不可变的

B. 元组可以包含不同类型的数据

C. 元组是可变的

D. 元组是有序的

学生答案：ABD

参考答案：ABD

24. 【多选题】以下哪些是列表的方法？

得分：4/4

A.append()

B.pop()

C.sort()

D.update()

学生答案：ABC

参考答案：ABC

25. 【多选题】以下哪些是字符串的方法？

得分：4/4

A.find()

B.replace()

C.strip()

D.index()

学生答案：ABCD

参考答案：ABCD

26. 【多选题】以下哪些是用于列表切片的方法？

得分：4/4

A.list[1:3]

B.list[:3]

C.list[3:]

D.list[::2]

学生答案：ABCD

参考答案：ABCD

27. 【多选题】以下哪些可以用于字符串的拼接？

得分：2/4

A. +

B.join()

C.format()

D.append()

学生答案：AB

参考答案：ABC

28. 【多选题】以下哪些可以用于检测字符串中是否包含某个子串？

得分：0/4

A. in

B.find()

C.index()

D.count()

学生答案：BD

参考答案：ABC

29. 【多选题】以下哪些是元组的常用操作？

得分：0/4

A.count()

B.index()

C.append()

D.extend()

学生答案：AC

参考答案：AB

30. 【多选题】以下哪些方法可以用于循环控制？

得分：4/4

A.break

B.continue

C.pass

D.exit

学生答案：AB

参考答案：AB