

第二次作业题

一、 单选题 （共 25 题， 100 分）

1、 以下代码的输出是什么？

```
list(range(1, 6))
```

(4.0)

- A、 [0, 1, 2, 3, 4, 5]
- B、 [1, 2, 3, 4, 5]
- C、 [1, 2, 3, 4, 5, 6]
- D、 [0, 1, 2, 3, 4]

正确答案： B

解析：

2、 以下哪个函数可以为可迭代对象的每个元素提供索引？

(4.0)

- A、 zip()
- B、 range()
- C、 enumerate()
- D、 iter()

正确答案： C

解析：

3、 以下代码的输出是什么？

```
fruits = ['apple', 'banana', 'cherry']  
result = list(enumerate(fruits, start=1))  
print(result)
```

(4.0)

- A、 [(0, 'apple'), (1, 'banana'), (2, 'cherry')]

- B、 [(1, 'apple'), (2, 'banana'), (3, 'cherry')]
- C、 ['apple', 'banana', 'cherry']
- D、 [1, 2, 3]

正确答案： B

解析：

4、 以下代码片的输出是什么？

```
nums1 = [1, 2, 3]

nums2 = ['one', 'two', 'three']

print(list(zip(nums1, nums2)))
```

(4.0)

- A、 [(1, 'one'), (2, 'two'), (3, 'three')]
- B、 [(1, 'three'), (2, 'two'), (3, 'one')]
- C、 ['one', 'two', 'three']
- D、 [1, 2, 3]

正确答案： A

解析：

5、 以下代码片的输出是什么？

```
nums = range(0, 10, 2)

print(list(nums))
```

(4.0)

- A、 [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
- B、 [1, 3, 5, 7, 9]
- C、 [0, 2, 4, 6, 8]
- D、 [2, 4, 6, 8, 10]

正确答案： C

解析：

6、以下代码片段的输出是什么？

```
nums = [1, 3, 2, 4, 5]
print(sorted(nums)[1:4])
```

(4.0)

A、 [1, 2, 3]

B、 [2, 3, 4]

C、 [3, 2, 4]

D、 [4, 2, 3]

正确答案： B

解析：

7、以下代码片段的输出是什么？

```
nested = [[1, 2], [3, 4]]
copy_nested = nested.copy()
copy_nested[0][0] = 99
print(nested)
```

(4.0)

A、 [[1, 2], [3, 4]]

B、 [[99, 2], [3, 4]]

C、 [[1, 99], [3, 4]]

D、 [[1, 2], [99, 4]]

正确答案： B

解析：

8、以下代码的输出是什么？

```
original = [1, 2, 3]
```

```
copy = original  
  
copy.append(4)  
  
print(original)
```

(4.0)

- A、 [1, 2, 3, 4]
- B、 [4, 1, 2, 3]
- C、 [1, 2, 3]
- D、 [4, 2, 3]

正确答案： A

解析：

9、以下哪个描述是正确的？

(4.0)

- A、 'sorted()'会对原列表进行排序，而'sort()'不会
- B、 'sort()'会对原列表进行排序，而'sorted()'不会
- C、 'sorted()'和'sort()'都不会修改原列表
- D、 'sorted()'和'sort()'的返回结果总是相同的

正确答案： B

解析：

10、以下代码的输出是什么？

```
nums = [3, 1, 2]  
  
nums.sort()  
  
print(nums)
```

(4.0)

- A、 [1, 2, 3]
- B、 [3, 1, 2]
- C、 [2, 3, 1]
- D、 [1, 3, 2]

正确答案： A

解析：

11、以下代码片的输出是什么？

```
nums = [5, 2, 8, 3]
sorted(nums, reverse=True)
print(nums)
```

(4.0)

- A、 [5, 2, 8, 3]
- B、 [2, 3, 5, 8]
- C、 [8, 5, 3, 2]
- D、 [2, 3, 8, 5]

正确答案： A

解析：

12、以下代码的输出是什么？

```
array = [[1, 2], [3, 4], [5, 6]]
result = [row[1] for row in array]
print(result)
```

(4.0)

- A、 [1, 3, 5]
- B、 [2, 4, 6]
- C、 [1, 2, 3]
- D、 [4, 5, 6]

正确答案： B

解析：

13、以下代码的输出是什么？

```
array = [[1, 2], [3, 4, 5], [6, 7]]  
array[2].append(8)  
print(array[2])
```

(4.0)

- A、 [6, 7]
- B、 [6, 7, 8]
- C、 [7, 8, 9]
- D、 [8, 9, 10]

正确答案： B

解析：

14、以下代码的输出是什么？

```
result = [x for x in range(20) if x % 2 == 0 if x % 3 == 0]  
print(result)
```

(4.0)

- A、 [0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18]
- B、 [0, 3, 6, 9, 12, 15, 18]
- C、 [0, 6, 12, 18]
- D、 [6, 12, 18]

正确答案： C

解析：

15、以下代码的输出是什么？

```
result = [[x*y for x in range(1, 4)] for y in range(1, 4)]  
print(result)
```

(4.0)

- A、 [[1, 2, 3], [1, 2, 3], [1, 2, 3]]
- B、 [[1, 4, 9]]
- C、 [[1, 2, 3], [2, 4, 6], [3, 6, 9]]
- D、 [1, 4, 9]

正确答案: C

解析:

16、以下代码的输出是什么?

```
my_tuple = 'a', 'b', 'c'  
  
print(my_tuple)
```

(4.0)

- A、 ('a', 'b', 'c')
- B、 ['a', 'b', 'c']
- C、 {'a', 'b', 'c'}
- D、 'a', 'b', 'c'

正确答案: A

解析:

17、以下代码的输出是什么?

```
my_tuple = (1, 2, [3, 4])  
  
my_tuple[2].append(5)  
  
print(my_tuple)
```

(4.0)

- A、 (1, 2, [3, 4, 5])
- B、 (1, 2, (3, 4, 5))
- C、 (1, 2, [3, 4])
- D、 TypeError

正确答案: A

解析：

18、以下代码的输出是什么？

```
values = (1, 2, 3, 4)
a, *b, c = values
print(b)
```

(4.0)

A、 [1, 2, 3]

B、 [2, 3]

C、 (2, 3)

D、 (1, 3)

正确答案： B

解析：

19、 以下代码的输出是什么？

```
tuple1 = (1, 2, 3, 4, 5)
print(tuple1[1:4])
```

(4.0)

A、 (1, 2, 3)

B、 (2, 3, 4)

C、 (3, 4, 5)

D、 (2, 4)

正确答案： B

解析：

20、以下代码的输出是什么？


```
tuple1 = ('a', 'b', 'c')  
print('b' in tuple1)
```

(4.0)

- A、 True
- B、 False
- C、 TypeError
- D、 None

正确答案： A

解析：

21、以下代码的输出是什么？

```
tuple1 = (10, 20, 30, 40, 50)  
print(tuple1[::-2])
```

(4.0)

- A、 (50, 30, 10)
- B、 (50, 40, 30)
- C、 (10, 30, 50)
- D、 (10, 20, 30)

正确答案： A

解析：

22、以下代码的输出是什么？

```
tuple1 = ('a', 'b', 'c', 'a')  
result = tuple1.index('a')  
print(result)
```

(4.0)

A、 0

B、 1

C、 2

D、 3

正确答案： A

解析：

23、以下代码的输出是什么？

```
tuple1 = ('x', 'y', 'z', 'x', 'y')
```

```
result = tuple1.index('y', 2)
```

```
print(result)
```

(4.0)

A、 1

B、 2

C、 3

D、 4

正确答案： D

解析：

24、以下代码的输出是什么？

```
tuple1 = (1, (2, 3), 4)
```

```
tuple2 = tuple1
```

```
tuple2[1] = (5, 6)
```

```
print(tuple1)
```

(4.0)

A、 (1, (5, 6), 4)

B、 (1, (2, 3), 4)

C、 TypeError

D、 None

正确答案： C

解析：

25、以下代码的输出是什么？

```
tuple1 = (10, [20, 30], 40)
```

```
tuple2 = tuple1
```

```
tuple2[1][0] = 99
```

```
print(tuple1)
```

(4.0)

A、 (10, [99, 30], 40)

B、 (10, [20, 30], 40)

C、 TypeError

D、

(10, 20, 30, 40)

正确答案： A

解析：