

1. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
a = [0, 1, 2, 3, 4]
print(a[:3], a[:-3])
```

2. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
a = [0, 1, 2, 3, 4]
print(a[::-1])
```

5. 다음 코드를 실행한 후, 2018과 "2018"을 각각 입력했을 경우 알맞은 실행 결과끼리 묶인 것은?

```
admission_year = input("입학 연도를 입력하세요: ")
print(type(admission_year))
```

- ① <class 'str'>, <class 'float'>
- ② <class 'int'>, <class 'str'>
- ③ <class 'str'>, <class 'str'>
- ④ <class 'int'>, <class 'int'>
- ⑤ <class 'float'>, <class 'int'>

6. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
country = ["Korea", "Japan", "China"]
capital = ["Seoul", "Tokyo", "Beijing"]
index = [1, 2, 3]
country.append(capital)
country[3][1] = index[1:]
print(country)
```

03. 다음과 같이 코드를 작성했을 때, 실행 결과를 쓰시오.

```
fruits = ['apple', 'banana', 'cherry', 'grape', 'orange', 'strawberry', 'melon']
print(fruits[-3:], fruits[1:3])
```

06. 다음은 두 개의 숫자를 콘솔 창에서 입력받아 더하는 프로그램이다. 다음과 같이 값 5와 7을 각각 입력했을 때 실행 결과로 알맞은 것은?

```
>>> user_input_a = input("첫 번째 값을 입력하십시오 : ")
    첫 번째 값을 입력하십시오 : 5
>>> user_input_b = input("두 번째 값을 입력하십시오 : ")
    두 번째 값을 입력하십시오 : 7
>>> total = user_input_a + user_input_b
>>> total
```

- ① 12
- ② 57
- ③ '12'
- ④ '57'
- ⑤ None

11. 다음과 같이 코드를 작성했을 때, 실행 결과로 알맞은 것은?

```
our_list = [10, 20, 30, 40, 50]
our_list.append(100)
print(our_list)

our_list.append(1000)
print(our_list)
```

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ① [10, 20, 30, 40, 50] | ② [10, 20, 30, 40, 50, 100] |
| [10, 20, 30, 40, 50] | [10, 20, 30, 40, 50, 100] |
| ③ [10, 20, 30, 40, 50] | ④ [10, 20, 30, 40, 50, 100] |
| [10, 20, 30, 40, 50, 100] | [10, 20, 30, 40, 50, 1000] |
| ⑤ [10, 20, 30, 40, 50, 100] | |
| [10, 20, 30, 40, 50, 100, 1000] | |

14. 다음과 같이 코드를 작성했을 때, 실행 결과로 알맞은 것은?

```
a = [1, 2, 3, 5]
b = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e']

a.append('g')
b.append(6)
print('g' in b, len(b))
```

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| ① False 6 | ② True 6 | ③ False 5 |
| ④ True 5 | ⑤ None None | |

03. 변수 age의 자료형이 정수형일 때는 '숫자'가 출력되고, 문자형일 때는 '문자'가 출력되는 코드를 작성하려 한다. 빈 칸에 알맞은 코드를 고르시오.

```
ages = ['one', 8, 'twenty', 40]

for age in ages:
    if :
        print(age, '숫자')
    else:
        print(age, '문자')
```

- | | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| ① type(age) == 'int' | ② type(age) == int | ③ type(age) == 'str' |
| ④ type(age) = int | ⑤ type(age) == str | |

04. 다음 코드를 실행하여 아래와 같은 실행 결과를 출력하려 한다. 빈 칸에 알맞은 코드를 고르시오.

```
test = '5'

for n in :
    print('test')
```

```
test
test
test
test
test
```

- | | | |
|---------------|-------------|--------------------|
| ① test | ② int(test) | ③ range(int(test)) |
| ④ range(test) | ⑤ int(test) | |