

e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	4
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	문자열과 관련 메소드		

☐ 객관식

1. 다음 중 자료형이 다른 것은? (1)

- ① 20 + 30
- ② 'pythoon'
- ③ str('30')
- ④ 'py' * 3

2. 다음 중 문자열로 부적합한 것은? (4)

- ① "int"
- ② "float"
- ③ 'double'
- ④ "str"

3. 다음 중 반환 결과가 다른 것은? (4)

- ① 'python'[0]
- ② 'python'[0:1]
- ③ 'python'[-6]
- ④ 'python'[-6:-4]

4. '>'.join('java')의 결과는? (3)

- ① '>java'
- ② 'java>'
- ③ 'j>a>v>a'
- ④ '>j>a>v>a>'

5. 다음 중 결과가 다른 것은? (2)

- ① '%d + %d' % (1, 2)
- ② '{%d} + {%d}'.format(1, 2)
- ③ '{1} + {0}'.format(2, 1)
- ④ '{:d} + {:d}'.format(1, 2)

☐ 주관식

파이썬에서 '%3.1f' % 2.28의 결과는 ({2:SHORTANSWER:='2.3'})이다.

e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	5
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	논리값, 관계와 비트 연산자, 조건식		

☐ 객관식

1. 다음 중 결괏값이 다른 것은? (1)

- ① 'a' < 'A'
- ② 3 <= 100
- ③ 5 < 5 + 3 < 10
- ④ 10 != 2**3

2. 이동 연산식 $10 \gg 1 ** 2$ 의 결과값은? (1)

- ① 5
- ② 25
- ③ 100
- ④ 10

3. 다음 중 결괏값이 다른 것은? (4)

- ① bool(0) ② bool('')
- ③ bool(0.0) ④ bool(3.14)

4. a가 10인 경우 다음 중 결괏값의 자료형이 다른 것은? (2)

- ① `a >> 1`
② `a / 2`
③ `int(a/2)`
④ `a // 2`

5. 다음 중 파이썬의 연산자가 아닌 것은? (4)

- ① >> ② //
- ③ << ④ >>>

☐ 주관식

파이썬에서 변수 a가 5일 때, 포맷문자열 f'{a:.2f}'의 결과는 ({2:SHORTANSWER:=5.00})이다.

e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	6
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	반복문 for in, while, 문장 continue, break		

□ 객관식

1. 파이썬 for 문장에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? (1)

- ① 반복 몸체의 블록은 중괄호를 사용한다.
- ② 여러 개의 값을 갖는 시퀀스에서 변수에 하나의 값을 순서대로 할당한다.
- ③ in 이후에 문자열과 같은 시퀀스(레인지, 리스트, 튜플, 딕셔너리, 집합 등)가 위치하고 반드시 콜론이 필요하다.
- ④ 시퀀스의 마지막 항목까지 실행한 후 선택 사항인 else: 블록을 실행하고 반복을 종료한다.

2. 다음 for 문장에서 밑줄 부분에 알맞지 않은 것은? (3)

```
for i in _____:
    print(i)
```

- ① range(4) ② 4, 5 ③ 3 ④ 'python'

3. 다음 중 결괏값이 다른 것은? (4)

- ① for i in range(3):
 print(i)
- ② for i in list(range(0, 3)):
 print(i)
- ③ for i in range(0, 3):
 print(i)
- ④ for i in 1, 2, 3:
 print(i)

4. 다음 코딩의 출력값은? (3)

```
for i in range(0, 10, 2):
    i += 1
else:
    print(i)
```

- ① 5 ② 8 ③ 9 ④ 10

5. 다음 코딩의 출력값은? (2)

```
i = 0
for c in 'java':
    if c == 'v':
        break
    else:
        i += 1
print(i)
```

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

6. 다음 코딩의 출력값은? (1)

```
s = 'java'
i = 0
while i < 4:
    c = s[i]
    i += 1
    if c in 'fortran':
        continue
    else:
        print(c, end='')
```

① jv

② ja

③ jav

④ java

☐ 주관식

list(range(1, 10, 2))의 원소(항목) 수는 (5) 개이다.

e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	7
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	리스트 개요와 인덱싱과 슬라이싱, 항목 삽입과 삭제		

□ 객관식

1. 리스트에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은? (1)

- ① 항목 순서는 의미가 없으며, 항목 자료 값은 중복될 수 없음
- ② 콤마로 구분된 항목(또는 원소)들의 표현
- ③ 항목은 정수, 실수, 문자열, 리스트 등이 모두 가능
- ④ 대괄호(square brackets) [] 사이에 항목을 기술

2. 다음 중 리스트가 아닌 것은? (2)

- ① []
- ② (1, 2)
- ③ list()
- ④ [1, 2, 3]

3. 문장 list('python')[2:4]의 결과는? (3)

- ① 'th'
- ② 'tho'
- ③ ['t', 'h']
- ④ ['t', 'h', 'o']

4. 다음 두 번째 문장 이후 data의 결과는? (4)

```
data = [1, 2, 3]
data[0:1] = 100
```

- ① [100]
- ② [100, 2, 3]
- ③ [100, 100, 3]
- ④ 두 번째 문장에서 오류 발생

5. 다음 코딩에서 마지막 출력 결과는? (4)

```
s = [0, 1] + [2, 3]
s.extend([4, 5])
print(s[5])
```

- ① 오류
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5

□ 주관식

다음 프로그램의 결과는? [1, 3, 5, 'p', 'y'] 1번 정답

```
value = list(range(1, 10, 2))  
value.pop()  
del value[3]  
value.extend('py')  
print(value)
```

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| ① [1, 3, 5, 'p', 'y'] | ② [1, 3, 'p', 'y'] |
| ③ [1, 3, 5, 'py'] | ④ [1, 3, 'py'] |