

7. 파이썬 라이브러리

1. 파이썬에서 제공하는 **math** 라이브러리의 기능 중 올림 기능(예: 3.1 => 4)을 제공하는 함수는?

1. ceil()
2. floor()
3. gcd()
4. print()

2. 파이썬에서 제공하는 **math** 라이브러리의 기능 중 내림 기능(예: 3.1 => 3)을 제공하는 함수는?

1. ceil()
2. floor()
3. gcd()
4. print()

3. 임의의 수(난수)를 만들어 주는 기능을 제공하는 파이썬 표준 라이브러리는?

1. math
2. random
3. string
4. AI

4. 다음 코드의 실행 결과는?

```
import random

a = random.randint(1, 7)
print(a)
```

- 1. 0
- 2. 5
- 3. 10
- 4. 15

5. 다음 중 파이썬의 AI 관련 외부 라이브러리가 아닌 것은?

- 1. TensorFlow
- 2. PyTorch
- 3. Scikit Learn
- 4. pip

6. 다음 중 파이썬의 데이터 시각화 라이브러리는?

- 1. TensorFlow
- 2. Matplotlib
- 3. pip
- 4. anaconda

7. 다음 중 파이썬의 라이브러리 관리 프로그램은?

1. TensorFlow
2. Matplotlib
3. pip
4. anaconda

8. 다음 중 파이썬의 라이브러리를 효율적으로 관리하기 위해 가상환경을 만들어 각 가상환경마다 각기 다른 라이브러리 버전을 설치할 수 있도록 해 주는 프로그램은?

1. TensorFlow
2. Matplotlib
3. pip
4. anaconda

9. 다음 중 아나콘다에 대한 설명 중 틀린 것은?

1. 오픈소스로 누구나 무료로 사용할 수 있다.
2. 파이썬이 실행되는 가상환경을 만들어 주는 프로그램이다.
3. 라이브러리 버전 문제가 발생하는 경우 좋은 해결책이다.
4. 각 가상환경마다 파이썬 버전을 달리 설정할 수 있다.