

# SK네트웍스 Family AI 캠프 20기\_성취도 평가(프로그래밍과 데이터 기초)

총점 76/100 ?

- 교과목 : 프로그래밍과 데이터 기초
- 평가내용 : Python, Database, Web Crawling
- 평가일시 : 9/25(목) 8교시 (17:00) 진행
- 평가장소 : 강의실
- 평가방법 : 온라인 시험 (17:00 QR안내)
- 평가진행 : 8교시 시험 QR 공유 (평가 감독 진행 : 강사, 담당 매니저)

응시자 성명 \*

박다정

✓ 1. MySQL에서 데이터를 조회하는 기본적인 명령어는?

4/4

☐ INSERT

☐ UPDATE

☒ SELECT

☐ DELETE



✓ 2. Python의 특징 중 옳지 않은 것은?

4/4

☐ 인터프리터 언어이다.

☐ 동적 타이핑을 지원한다.

☒ 컴파일 과정이 필수적이다.

☐ 객체 지향 프로그래밍을 지원한다.



✕ 3.다음 코드 실행 결과는?

0/4

```
x = '2.5'  
print(float(x))
```

- ☐ "2.5"
- ☐ 2
- ☐ 2.5
- ☒ TypeError 발생

✕

정답

- ☒ 2.5

✓ 4.변수 이름으로 사용할 수 없는 것은?

4/4

- ☐ \_variable
- ☐ value\_2
- ☒ 2value
- ☐ myValue

✓

✓ 5.다음 코드 실행 결과는?

4/4

```
print('Hello' * 3)
```

- ☒ HelloHelloHello
- ☐ Hello3
- ☐ Hello Hello Hello
- ☐ 오류 발생

✓



✓ 6. Python에서 함수를 정의할 때 사용하는 키워드는?

4/4

- ☐ function
- ☒ def
- ☐ define
- ☐ func



✓ 7. 리스트를 복사하는 올바른 방법은?

4/4

```
list1 = [1, 2, 3]
list2 = list1[:]
list2.append(4)
print(list1)
```

- ☐ [1, 2, 3, 4]
- ☒ [1, 2, 3]
- ☐ [1, 2]
- ☐ 오류 발생



✓ 8. Python에서 None의 의미는?

4/4

- ☐ 0과 같다.
- ☐ 빈 문자열과 같다.
- ☒ None은 특정 값이 없음을 의미한다.
- ☐ 리스트와 같은 자료형이다.



✓ 9. 다음 코드 실행 결과는?

4/4

```
def square(x):  
    return x ** 2
```

```
print(square(5))
```

- ☐ 10
- ☒ 25
- ☐ 5
- ☐ 오류 발생



✗ 10. Python에서 딕셔너리의 키가 존재하지 않을 경우 기본값을 반환하는 메서드는? 0/4

- ☒ .get()
- ☐ .pop()
- ☐ .get(key, default)
- ☐ .remove()



정답

- ☒ .get(key, default)

✓ 11. Python에서 파일을 읽기 모드로 여는 방법은?

4/4

- ☒ open("file.txt", "r")
- ☐ open("file.txt", "w")
- ☐ open("file.txt", "a")
- ☐ open("file.txt", "rb")



## ✓ 12.예외 처리의 주요 목적은?

4/4

- ☐ 프로그램을 빠르게 실행하기 위해
- ☒ 오류 발생 시 프로그램이 종료되지 않도록 하기 위해
- ☐ 모든 오류를 무시하기 위해
- ☐ 디버깅을 하지 않아도 되도록 하기 위해



## ✓ 13.다음 코드 실행 결과는?

4/4

```
def factorial(n):  
    if n == 0:  
        return 1  
    else:  
        return n * factorial(n-1)  
  
print(factorial(3))
```

- ☒ 6
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 오류 발생



## ✓ 14.Python에서 with 키워드를 사용하는 이유는?

4/4

- ☒ 파일을 읽고 자동으로 닫기 위해
- ☐ 변수를 자동으로 할당하기 위해
- ☐ 반복문을 실행하기 위해
- ☐ 재귀 함수를 사용할 때



✓ 15. Python에서 `len([1, 2, [3, 4]])`의 결과는?

4/4

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 오류 발생



✗ 16. MySQL에서 새로운 데이터베이스를 생성하는 명령어는?

0/4

- ☐ CREATE TABLE
- ☐ CREATE DATABASE
- ☒ CREATE SCHEMA
- ☐ NEW DATABASE



정답

- ☒ CREATE DATABASE

✓ 17. SQL에서 `WHERE age >= 30`이 의미하는 것은?

4/4

- ☒ users 테이블에서 30세 이상 조회
- ☐ users 테이블에서 30세 이하 조회
- ☐ 30세만 조회
- ☐ 오류 발생



## ✓ 18.MySQL에서 데이터를 삽입하는 명령어는?

4/4

- ☒ INSERT INTO users VALUES ('Alice', 25);
- ☐ ADD users VALUES ('Alice', 25);
- ☐ PUT INTO users VALUES ('Alice', 25);
- ☐ APPEND users VALUES ('Alice', 25);



## ✓ 19.SQL 성능을 저하시킬 수 있는 요소는?

4/4

- ☐ 적절한 인덱스 활용
- ☐ 정규화된 테이블 사용
- ☒ 불필요한 컬럼 조회
- ☐ 쿼리 실행 계획 확인



## ✗ 20.SQL이 이진 연산자를 지원하지 않는 이유는?

0/4

- ☐ 데이터 연산을 위해 필요하지 않기 때문
- ☐ 단순한 숫자 연산만 가능하기 때문
- ☒ 관계형 데이터베이스와 직접 관련이 없기 때문
- ☐ 모든 프로그래밍 언어에서 동일하게 실행됨



정답

- ☒ 모든 프로그래밍 언어에서 동일하게 실행됨



## ✓ 21.정적 크롤링을 할 때 BeautifulSoup의 역할은?

4/4

- ☒ 웹 페이지를 요청하고 분석
- ☐ 동적 페이지를 로드
- ☐ API 요청을 보냄
- ☐ 데이터 저장



## ✗ 22.requests 모듈의 역할은?

0/4

- ☐ 웹 페이지를 다운로드
- ☒ 웹 페이지를 파싱
- ☐ JavaScript를 실행
- ☐ 데이터베이스에 저장



정답

- ☒ 웹 페이지를 다운로드

## ✓ 23.Selenium을 사용하는 주된 이유는?

4/4

- ☐ 정적 크롤링을 하기 위해
- ☒ 동적 웹 페이지 크롤링
- ☐ API 호출을 대체하기 위해
- ☐ 이미지 분석을 위해





## ✓ 24.find\_element\_by\_id("main")의 역할은?

4/4

- ☒ 웹 페이지에서 특정 ID 요소 찾기
- ☐ 모든 요소 찾기
- ☐ CSS 선택자를 찾기
- ☐ XPath를 분석



## ✗ 25.robots.txt의 역할은?

0/4

- ☐ 크롤링 허용 범위 지정
- ☒ 웹 페이지 로딩 속도 향상
- ☐ SQL 보안 강화
- ☐ 웹사이트를 자동 업데이트



정답

- ☒ 크롤링 허용 범위 지정

이 콘텐츠는 Google이 만들거나 승인하지 않았습니다. - [양식 소유자에게 문의](#) - [서비스 약관](#) - [개인정보처리방침](#)

양식이 의심스러운가요? [보고서](#)

## Google 설문지



