



4. 아래 코드를 실행 시, 출력 결과를 작성하시오.

```
with open("test.txt", "w") as file:
```

```
    file.write("Hello, World!")
```

```
print(file.closed)
```

test.txt파일이 생기며 안에 Hello, World!라는 문자가 입력되어있다.

이후 터미널 창에 True출력됨

5. 파일 입출력 시 with 키워드를 사용하는 주요 이유는 무엇인가요? b

- a) 코드를 간결하게 작성하기 위해
- b) 파일을 자동으로 닫아주기 위해
- c) 파일 읽기 속도를 높이기 위해
- d) 오류를 방지하기 위해

6. 다음 경로에 'pizza\_file1.txt' 파일을 생성하고 다음과 같은 형태로 피자 목록을 파일에  
써보세요. 단, 인코딩은 'utf-8' 로 하시오.

C:/rokey/python/ch12/pizza\_file1.txt

페퍼로니피자

치즈피자

콤비네이션피자

```
python > ch12 > assign12.py ...  
1 path = r"C:\rokey\python\ch12\pizza_file1.txt"  
2  
3 with open(path, 'w', encoding='utf-8') as file:  
4     file.write('페퍼로니피자\n')  
5     file.write('치즈피자\n')  
6     file.write('콤비네이션피자\n')  
7  
python > ch12 > pizza_file1.txt  
1 페퍼로니 피자  
2 치즈피자  
3 콤비네이션피자  
4
```

7. 다음 경로에 'pizza\_file1.txt' 파일을 생성하고 다음과 같은 형태로 피자 목록을 파일에 써보세요. 단, 인코딩은 'utf-8' 로 하시오.

C:/rokey/python/ch12/pizza\_file1.txt

페퍼로니피자 3000

치즈피자 3200

콤비네이션피자 3500

```
assign12.py x
python > ch12 > assign12.py > ...
1 path = r"C:\rokey\python\ch12\pizza_file1.txt"
2
3 with open(path, 'w',encoding='utf-8') as file:
4     file.write('페퍼로니피자 3000\n')
5     file.write('치즈피자 3200\n')
6     file.write('콤비네이션피자 3500\n')
7
```

```
pizza_file1.txt x
python > ch12 > pizza_file1.txt
1 페퍼로니피자 3000
2 치즈피자 3200
3 콤비네이션피자 3500
4
```

8. 앞서 생성한 'pizza\_file1.txt' 파일에

다음 피자 목록을 파일에 추가하시오.

불고기피자 3600

해산물피자 3800

```
assign12.py x
python > ch12 > assign12.py > ...
1 path = r"C:\rokey\python\ch12\pizza_file1.txt"
2
3 # with open(path, 'w',encoding='utf-8') as file:
4 #     file.write('페퍼로니피자 3000\n')
5 #     file.write('치즈피자 3200\n')
6 #     file.write('콤비네이션피자 3500\n')
7
8 with open(path, 'a',encoding='utf-8') as file:
9     file.write('불고기피자 3600\n')
10    file.write('해산물피자 3800\n')
11
```

```
pizza_file1.txt x
python > ch12 > pizza_file1.txt
1 페퍼로니피자 3000
2 치즈피자 3200
3 콤비네이션피자 3500
4 불고기피자 3600
5 해산물피자 3800
6
```

9. 앞서 생성한 'pizza\_file1.txt' 파일을 읽어서 피자 종류와 가격을 다음과 같이 출력하시오.

페퍼로니피자 3000

치즈피자 3200

콤비네이션피자 3500

불고기피자 3600

해산물피자 3800

```
python > ch12 > assign12.py > ...
1 path = r"C:\rokey\python\ch12\pizza_file1.txt"
2
3 # with open(path, 'w', encoding='utf-8') as file:
4 #     file.write('페퍼로니피자 3000\n')
5 #     file.write('치즈피자 3200\n')
6 #     file.write('콤비네이션피자 3500\n')
7
8 # with open(path, 'a', encoding='utf-8') as file:
9 #     file.write('불고기피자 3600\n')
10 #     file.write('해산물피자 3800\n')
11
12 with open(path, 'r', encoding='utf-8') as file:
13     print(file.read())

python > ch12 > pizza_file1.txt
1 페퍼로니피자 3000
2 치즈피자 3200
3 콤비네이션피자 3500
4 불고기피자 3600
5 해산물피자 3800
6

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트
PS C:\rokey> & C:/Users/TaeyeonLee/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/python/ch12/assign12.py
페퍼로니피자 3000
치즈피자 3200
콤비네이션피자 3500
불고기피자 3600
해산물피자 3800
PS C:\rokey>
```

10. 앞서 생성한 'pizza\_file1.txt' 파일을 읽어서 피자 종류를 리스트로 반환 및 저장하고 리스트를 출력하시오.

원본 리스트 출력

피자 이름만 출력

피자 가격만 출력

```
python > ch12 > assign12.py > ...
10 # pizza_file1.txt (메인롤 피자 3000\n )
11
12 pizza_name = []
13 pizza_price = []
14 with open(path, 'r', encoding='utf-8') as file:
15     lst = file.readlines()
16     for i in lst:
17         # print(i.strip())
18         pizza = i.split(" ")
19         pizza_name.append(pizza[0])
20         pizza_price.append(pizza[1].strip())
21         # print("이름:",pizza[0],"\n가격:",pizza[1])
22 print(lst)
23 print(pizza_name)
24 print(pizza_price)
```

```
python > ch12 > pizza_file1.txt
1 메퍼로니 피자 3000
2 치즈피자 3200
3 콤비네이션 피자 3500
4 불고기 피자 3600
5 해산물 피자 3800
6
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

```
PS C:\rokey> ^C
PS C:\rokey>
PS C:\rokey> c:; cd 'c:\rokey'; & 'c:\Users\TaeyeonLee\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe' 'c:\Users\TaeyeonLee\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2025.10.0-win32-
her' '54788' -- 'c:\rokey\python\ch12\assign12.py'
['메퍼로니 피자 3000\n', '치즈피자 3200\n', '콤비네이션 피자 3500\n', '불고기 피자 3600\n', '해산물 피자 3800\n']
['메퍼로니 피자', '치즈피자', '콤비네이션 피자', '불고기 피자', '해산물 피자']
['3000', '3200', '3500', '3600', '3800']
```