

(이론 문제)

1. 3
2. 4
3. (1) `ZeroDivisionError`
4. (1) `raise UserDefinitionError`
5. (1) `assert len(user_name) >= 3, "성명은 3글자 이상이어야 합니다."`
6. 답 : `WARNING:root:WARNING log message`
- 7 (1) `logging.DEBUG`
8.
  - (1) `info`
  - (2) `error`
9. (1) `filename='logfile.txt'`
10. 2

(실습 문제)

1.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```
name = input("이름 입력>> ")
while True :
    try :
        age = int(input("나이 입력>> "))
        break
    except :
        print("ValueError 가 발생 했습니다. 나이를 다시 입력하세요.")
        continue
```

```

print(name + "님은 ", end="")
if age < 19 :
    print("미성년자입니다")
elif age < 35 :
    print("청년입니다.")
elif age < 65 :
    print("중년입니다.")
else :
    print("노년입니다.")

```

2.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```

fish_list = ['오징어', '꼰뚜기', '대구', '명태', '거북이']
print("생선을 주문하세요!")
for i, fish in enumerate(fish_list) :
    print("(%d)%s " %(i+1, fish), end=" ")

while True :
    try :
        choice = int(input(">> "))
        print("-" * 55)
        print(fish_list[choice - 1], end=" ")
        break
    except IndexError as e :
        print("IndexError 가 발생 했습니다.")
        print("다시 선택", end=" ")
    except ValueError as e :
        print("ValueError 가 발생 했습니다.")
        print("다시 선택", end=" ")

print("정상 주문 완료!")

```

3.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```

fish_list = ['오징어', '꼰뚜기', '대구', '명태', '거북이']
print("생선을 주문하세요!")
for i, fish in enumerate(fish_list) :
    print("(%d)%s " %(i+1, fish), end=" ")

while True :
    try :
        choice = int(input(">> "))
        print("-" * 55)
        if choice <= 0 :

```

```

        raise Exception('알 수 없는 에러입니다!')
    print(fish_list[choice - 1], end=" ")
    break
except IndexError as e :
    print("IndexError 가 발생 했습니다.")
    print("다시 선택", end=" ")
except ValueError as e :
    print("ValueError 가 발생 했습니다.")
    print("다시 선택", end=" ")
except Exception as e :
    print("알 수 없는 예외가 발생 했습니다.")
    print("다시 선택", end=" ")

print("정상 주문 완료!")

```

4.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

5.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```

import logging

root_logger= logging.getLogger()
handler = logging.FileHandler('log_fish_order.txt', 'w', 'utf-8')
handler.setFormatter(logging.Formatter('%(name)s - %(asctime)s - %(message)s'))
root_logger.addHandler(handler)

fish_list = ['오징어', '꼰뚜기', '대구', '명태', '거북이']
print("생선을 주문하세요!")
for i, fish in enumerate(fish_list) :
    print("(%d)%s " %(i+1, fish), end=" ")

while True :
    try :
        choice = int(input(">> "))
        print("-" * 55)
        if choice <= 0 :
            raise Exception('알 수 없는 에러입니다!')
        print(fish_list[choice - 1], end=" ")
        break
    except IndexError as e :
        print("IndexError 발생")
        root_logger.error("IndexError 발생")

```

```
except ValueError as e :  
    print("ValueError 발생")  
    root_logger.error("ValueError 발생")  
except Exception as e :  
    print("알 수 없는 예외가 발생")  
    root_logger.error("알 수 없는 예외가 발생")  
  
time.sleep(0.1)  
print("다시 선택", end=" ")  
  
print("정상 주문 완료!")
```