

반복문 중간점검

- description : 반복문 중간점검
- author : 도봉산해주덕
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-06-22

반복문 중간점검

해답과 상관없이 답만 같게 나오면 됩니다.

퀴즈

```
# Section05-3
# 파이썬 흐름제어(제어문)
# 제어문 관련 퀴즈(정답은 영상)

# 1 ~ 5 문제 if 구문 사용
# 1. 아래 딕셔너리에서 '가을'에 해당하는 과일을 출력하세요.
q1 = {"봄": "딸기", "여름": "토마토", "가을": "사과"}

# 2. 아래 딕셔너리에서 '사과'가 포함되었는지 확인하세요.
q2 = {"봄": "딸기", "여름": "토마토", "가을": "사과"}

# 3. 다음 점수 구간에 맞게 학점을 출력하세요.
# 81 ~ 100 : A학점
# 61 ~ 80 : B학점
# 41 ~ 60 : C학점
# 21 ~ 40 : D학점
# 0 ~ 20 : E학점

# 4. 다음 세 개의 숫자 중 가장 큰수를 출력하세요. (if문 사용) : 12, 6, 18

# 5. 다음 주민등록 번호에서 7자리 숫자를 사용해서 남자, 여자를 판별하세요. (1,3 : 남자, 2,4 : 여자)

# 6 ~ 10 반복문 사용(while 또는 for)

# 6. 다음 리스트 중에서 '정' 글자를 제외하고 출력하세요.
q3 = ["갑", "을", "병", "정"]

# 7. 1부터 100까지 자연수 중 '홀수'만 한 라인으로 출력 하세요.

# 8. 아래 리스트 항목 중에서 5글자 이상의 단어만 출력하세요.
```

```
q4 = ["nice", "study", "python", "anaconda", "!"]
```

9. 아래 리스트 항목 중에서 소문자만 출력하세요.

```
q5 = ["A", "b", "c", "D", "e", "F", "G", "h"]
```

10. 아래 리스트 항목 중에서 소문자는 대문자로 대문자는 소문자로 출력하세요.

```
q6 = ["A", "b", "c", "D", "e", "F", "G", "h"]
```

해답

```
# Section05-3
```

```
# 파이썬 흐름제어(제어문)
```

```
# 제어문 관련 퀴즈(정답은 영상)
```

```
# 1 ~ 5 문제 if 구문 사용
```

```
# 1. 아래 딕셔너리에서 '가을'에 해당하는 과일을 출력하세요.
```

```
q1 = fruit = {"봄": "딸기", "여름": "토마토", "가을": "사과"}
```

```
print(''.join([q1[s] for s in q1 if s == '가을']))
```

```
# 2. 아래 딕셔너리에서 '사과'가 포함되었는지 확인하세요.
```

```
q2 = fruit = {"봄": "딸기", "여름": "토마토", "가을": "사과"}
```

```
hasApple = ['사과다!'] for key, val in q2.items() if key == '사과' or val == '사과']
```

```
if len(hasApple) > 0:
```

```
    print('사과있음')
```

```
else:
```

```
    print('사과없음 ——')
```

```
# 3. 다음 점수 구간에 맞게 학점을 출력하세요.
```

```
# 81 ~ 100 : A학점
```

```
# 61 ~ 80 : B학점
```

```
# 41 ~ 60 : C학점
```

```
# 21 ~ 40 : D학점
```

```
# 0 ~ 20 : E학점
```

```
score = 100
```

```
grade = ''
```

```
if 0 < score > 100:
```

```
    grade = '나가'
```

```
elif score > 80:
```

```
    grade = 'A'
```

```
elif score > 60:
```

```
    grade = 'B'
```

```
elif score > 40:
    grade = 'C'
elif score > 20:
    grade = 'D'
elif score >= 0:
    grade = 'E'
```

```
print(grade)
```

4. 다음 세 개의 숫자 중 가장 큰수를 출력하세요. (if문 사용) : 12, 6, 18

```
a = 12
b = 6
c = 18
best = 0

best = a
if b > a:
    best = b
if c > b:
    best = c
```

```
print(best)
```

5. 다음 주민등록 번호에서 7자리 숫자를 사용해서 남자, 여자를 판별하세요. (1,3 : 남자, 2,4 : 여자)

```
s = '891022-2473837'
if int(s[7]) % 2 == 0:
    print('여자')
else:
    print('남자')
```

6 ~ 10 반복문 사용(while 또는 for)

6. 다음 리스트 중에서 '정' 글자를 제외하고 출력하세요.

```
q3 = ["갑", "을", "병", "정"]

print(''.join([s for s in q3 if s != '정']))
```

7. 1부터 100까지 자연수 중 '홀수'만 한 라인으로 출력 하세요.

```
print(' '.join([str(s) for s in range(1, 100) if int(s) % 2 == 1]))
```

8. 아래 리스트 항목 중에서 5글자 이상의 단어만 출력하세요.

```
q4 = ["nice", "study", "python", "anaconda", "!"]
```

```
print([s for s in q4 if len(s) >= 5])
```

9. 아래 리스트 항목 중에서 소문자만 출력하세요.

```
q5 = ["A", "b", "c", "D", "e", "F", "G", "h"]
```

```
print([s for s in q5 if s.islower()])
```

10. 아래 리스트 항목 중에서 소문자는 대문자로 대문자는 소문자로 출력하세요.

```
q6 = ["A", "b", "c", "D", "e", "F", "G", "h"]
```

```
print([s.upper() if s.islower() else s.lower() for s in q5])
```

Tip

도봉산핵주먹, [python](#), [중간정검](#)

From: <https://125.132.25.164/dokuwiki/> - 문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12

Permanent link: https://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:ai:python:%EB%B0%98%EB%B3%B5%EB%AC%B8_%EC%A4%91%EA%B0%84%EC%A0%90%EA%B2%80

Last update: 2023/01/13 18:44

