

5차시	총11문제		연습: <input type="checkbox"/>	과제 : <input checked="" type="checkbox"/>	평가 : <input type="checkbox"/>
<p>1. for문의 실행 결과를 예측하라.</p> <p>과일 = ["사과", "귤", "수박"]</p> <p>for 변수 in 과일:</p> <p> print(변수)</p> <p>사과</p> <p>귤</p> <p>수박</p> <p>2. 다음 코드를 for문으로 작성하라.</p> <p>변수 = 10</p> <p>print(변수)</p> <p>변수 = 20</p> <p>print(변수)</p> <p>변수 = 30</p> <p>print(변수)</p> <p>for 변수 in [10, 20, 30]:</p> <p> print(변수)</p> <p>3. 다음과 같이 상품 판매가가 저장된 리스트가 있을 때 부가세가 포함된 가격을 for 문을 사용해서 화면에 출력하라. 단 부가세는 10원으로 가정한다.</p> <p>가격리스트 = [100, 200, 300]</p> <p>110</p> <p>210</p> <p>310</p> <p>가격리스트 = [100, 200, 300]</p> <p>for 변수 in 가격리스트:</p> <p> print(변수 + 10)</p>					

4. 리스트에는 동물이름이 문자열로 저장돼 있다.

```
리스트 = ['dog', 'cat', 'parrot']
```

동물 이름과 글자수를 다음과 같이 출력하라.

```
dog 3
```

```
cat 3
```

```
parrot 6
```

```
리스트 = ['dog', 'cat', 'parrot']  
for i in 리스트:  
    print(i, len(i))
```

5. 리스트에는 네 개의 문자열이 바인딩돼 있다.

```
리스트 = ["가", "나", "다", "라"]
```

for문을 사용해서 다음과 같이 출력하라.

```
나
```

```
다
```

```
라
```

```
리스트 = ["가", "나", "다", "라"]  
for i in 리스트[1:]:  
    print(i)
```

6. 리스트에는 네 개의 정수가 저장돼 있다.

```
리스트 = [3, -20, -3, 44]
```

for문을 사용해서 리스트의 음수를 출력하라.

```
-20
```

```
-3
```

```
리스트 = [3, -20, -3, 44]  
for i in 리스트:  
    if i < 0:  
        print(i)
```

7. 월드컵은 4년에 한 번 개최된다. range()를 사용하여 2002~2050년까지 중 월드컵이 개최되는 연도를 출력하라.

2002

2006

2010

...

2042

2046

2050

```
print(list(range(2002,2051,4)))
```

8. break 의 사용 목적으로 적절한 것을 고르시오.

① 반복문을 계속 실행하기 위해

② 반복문을 종료하기 위해

③ 반복문을 초기화하기 위해

④ 반복문을 무시하기 위해

9. while문을 사용하여 1부터 100까지의 자연수를 모두 더하고 그 결과를 출력하시오.

```
num = 1
total = 0
while num < 101:
    num += 1
    total += num
print(total)
```

10. 1부터 30까지의 정수를 홀수와 짝수를 구분하여 출력하시오.

1 : 홀수

2 : 짝수

...

29 : 홀수

30 : 짝수

```
for i in range(1,31):  
    if i % 2 == 0:  
        print(i, "짝수")  
    else:  
        print(i, "홀수")
```

11. 앞선 프로그램을 수정하여 홀수와 짝수를 구분하여 리스트에 저장하고 출력 하시오.

```
홀수 = []  
짝수 = []  
range(1,31)  
for i in range(1,31):  
    if i % 2 == 0:  
        print(i, "짝수")  
        짝수.append(i)  
    else:  
        print(i, "홀수")  
        홀수.append(i)  
print(홀수)  
print(짝수)
```



