

흥달샘과 함께하는

—

정보처리기사 필기/실기 통합 문제풀이 특강 학습교안

[C언어, 자바(JAVA), 파이썬(Phthon)]

이 자료는 대한민국 저작권법의 보호를 받습니다.

작성된 모든 내용의 권리는 작성자에게 있으며, 작성자의 동의 없는 사용이 금지됩니다.

본 자료의 일부 혹은 전체 내용을 무단으로 복제/배포하거나 2차적 저작물로 재편집하는 경우,

5년 이하의 징역 또는 5천만 원 이하의 벌금과 민사상 손해배상을 청구합니다.

1억뷰 N잡

YouTube 흥달샘 (<https://bit.ly/3KtwdLG>)

E-Mail hungjik@naver.com

네이버 카페 흥달샘의 IT 이야기 (<https://cafe.naver.com/sosozl/>)

03 파이썬(Python)

[관계연산자]

01. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
x, y = 100, 200
print(x==y)
```

[정답] False

[반복문(1)]

02. 다음은 파이썬으로 만들어진 반복문 코드이다. 이 코드의 결과는?

```
while(True) :
    print('A')
    print('B')
    print('C')
    continue
    print('D')
```

[정답] A, B, C 출력이 반복된다.

[반복문(2)]

03. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
a = ["대", "한", "민", "국"]
for i in a:
    print(i)
```

[정답] 대
한
민
국

[반복문(3)]

04. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
a = ["대", "한", "민", "국"]
for i in a:
    print(i, end=" ")
```

[정답] 대 한 민 국

[반복문(4)]

05. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
class arr:
    a = ["Seoul", "Kyeonggi", "Inchon", "Daejeon", "Daegu", "Busan"]
str = ''
for i in arr.a:
    str = str + i[0]
print(str)
```

[정답] SKIDDB

[반복문(5)]

06. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
data = [[1,2,3],[4,5],[6,7,8,9]]
print(data[0])
print(data[2][1])
for sub in data:
    for item in sub:
        print(item, end=" ")
    print()
```

[정답] [1, 2, 3]

7

1 2 3

4 5

6 7 8 9

[문자열처리]

07. 다음은 사용자로부터 입력받은 문자열에서 처음과 끝의 3글자를 추출한 후 합쳐서 출력하는 파이썬 코드에서 ㉠에 들어갈 내용은?

```
string = input("7문자 이상 문자열을 입력하시오 :")
m = ( ㉠ )
print(m)
```

입력값: Hello World

최종 출력 : Helld

[정답] string[0:3] + string[-3:]

[자료구조(1)]

08. 다음 파이썬으로 구현된 프로그램의 실행 결과는?

```
a=[0,10,20,30,40,50,60,70,80,90]
print( a[ : 7 : 2] )
```

[정답] [0, 20, 40, 60]

[자료구조(2)]

09. 다음 파이썬으로 구현된 프로그램의 실행 결과는?

```
list = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
print(list[-2:-4:-1])
```

[정답] [5, 4]

[자료구조(3)]

10. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
a=100
list_data = ['a', 'b', 'c']
dict_data = {'a':90, 'b':95}
print(list_data[0])
print(dict_data['a'])
```

[정답] a
90

[자료구조(4)]

11. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
a={'일본', '중국', '한국'}
a.add('중국')
a.add('북한')
a.remove('일본')
a.update({'홍콩', '한국', '베트남'})
print(a);
```

[정답] {'북한', '홍콩', '베트남', '중국', '한국'}

[범위 함수]

12. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
a = 100
result = 0
for i in range(1, 3):
    result = a >> i
    result = result + 1
print(result)
```

[정답] 26

[람다 함수(1)]

13. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
a=[1,2,3,4,5]
b=list(map(lambda num : num +100, a))
print(b)
```

[정답] [101, 102, 103, 104, 105]

[람다 함수(2)]

14. 다음 Python 프로그램이 실행되었을 때, 실행 결과는?

```
s_lambda = lambda a, b: a + b
print(s_lambda(1, 2))
```

[정답] 3

[함수]

15. 다음 파이썬(Python) 프로그램이 실행되었을 때의 결과는?

```
def cs(n):
    s = 0
    for num in range(n+1):
        s += num
    return s
print(cs(11))
```

[정답] 66

[객체사용]

16. 다음 파이썬(Python) 프로그램이 실행되었을 때의 결과는?

```
class FourCal:
    def Setdata(sel, fir, sec):
        sel.fir = fir
        sel.sec = sec
    def add(sel):
        result = sel.fir + sel.sec
        return result
a = FourCal()
a.Setdata(4, 2)
print(a.add())
```

[정답] 6

[전역변수 사용]

17. 다음 파이썬(Python) 프로그램이 실행되었을 때의 결과는?

```
sum = 10
def fun1():
    sum = 20
    print(sum)
def fun2():
    global sum
    sum = 30
print(sum)
fun1()
print(sum)
fun2()
print(sum)
```

[정답] 10

20

10

30