

파이썬 문제 (1~20)

1. 다음 문장을 누락 없이 모두 출력하는 코드를 작성하시오. (5점)

Teacher said that “Python is ‘vary’ easy.”

2. 실행 결과가 다음과 같이 나타나도록 들어갈 연산자를 쓰시오. (5점)

```
a=3
b=8
print(a □ b)
```

<출력>
True

3. 실행결과가 다음과 같이 나타나도록 조건식을 완성하시오. (5점)

```
word = 'school'
if _____ :
    print('high school')
else :
    print('university')
```

<출력>
high school

4. 반복문의 실행 결과가 다음과 같이 나타나도록 코드를 완성하시오. (5점)

```
data = ['kim', 'lee', 'park']
for _____
    print(i)
```

<출력>
kim
lee
park

5. for 반복문을 작성하여 구구단 6단의 결과를 출력하는 코드를 완성하시오 (5점)

```
a = 6
for _____
    print(f“{a} x {i} = { a * i }”)
```

<출력>
6 x 1 = 6
6 x 2 = 12
6 x 3 = 18
6 x 4 = 24
6 x 5 = 30
6 x 6 = 36
6 x 7 = 42
6 x 8 = 48
6 x 9 = 54

6. 실행 결과가 다음과 같이 나타나도록 리스트의 데이터 일부를 삭제하려 한다. 빈 곳에 들어갈 코드를 작성하시오 (5점)

```
data = ['kim', 'lee', 'park']
_____
print(data)
```

<출력>
['kim', 'park']

7. if 조건문을 작성하여 리스트에서 가장 큰 값을 반환하는 함수를 정의하는 코드를 완성하시오 (5점)

```
def max_list(a) :
    j = 0
    for i in a :
        if _____ :
            _____
    return j
```

8. 다음 딕셔너리에 Key='가족' Value=['아빠', '엄마', '동생']을 추가하는 코드를 작성하시오 (5점)

```
dic_1 = { 'name' : '홍길동' , 'age' : 22 }
```

9-10. 리스트 요소의 합을 구하는 함수를 정의하려 한다.
빈 곳(두 부분)에 들어갈 코드를 작성하시오. (각 5점)

```
_____ sum_list(a) :    --> 9번
    j=0
    for _____      --> 10번
        j = j + i
    return j

list_a = [1, 2, 3, 4, 5]
sum_list(list_a)
```

9번 답 :

10번 답 :

11. 아래 코드의 출력 결과를 쓰시오. (3점)

```
str1 = "Python Program!"
print(str1[1:7])
```

12. 아래 코드의 출력 결과를 쓰시오. (3점)

```
a = 10
b = 20

c = b // 3
print("b // 3   ", c)

a += b
print("a += b   ", a)
```

13. 아래 코드에서 출력과 동일하도록 형식 문자열을 쓰시오.
'f' 키워드를 사용하는 코드로 작성 (3점)

```
a=123
b=15.556

print("a:{0} b:{1}".format(a, b))
```

14-15. 아래 코드에서 리스트를 출력하는 반복문을 완성하시오.
(각 3점)

```
list = [1, 2, 3, 5, 1, 3]

for _____ --> 14번
    _____ --> 15번
```

<출력>

1
2
3
5
1
3

* 16~18 다음 코드를 참조하시오

```
dict_1 = {'name': '홍길동', 'birth': 1990, 'weight':60.5 }
```

16. dict_1에서 'birth' 값을 출력하는 코드를 쓰시오. (3점)

17. dict_1에 'hobby' 키로 ['게임', '독서'] 배열을 추가하는 코드를 쓰시오. (3점)

18. dict_1의 'weight' 값을 67.8로 수정하는 코드를 쓰시오.
update 함수를 사용하시오. (3점)

* 19~20 다음 코드에서 result를 계산하는 부분을 함수로 만드시오.

```
num1 = 10
num2 = 20

result = num1 + num2
print(f'{num1} + {num2} = {result}')
```

19. 밑줄 부분을 계산하여 결과를 리턴하는 함수를 정의하시오.(3점)

20. 19번에서 정의한 함수를 호출하여 결과를 result에 대입하는 코드를 쓰시오. (3점)

IT 플랫폼 문제 (21~30)

21. 현재 디렉토리의 파일 리스트를 보는 명령을 쓰시오. (2점)

22. 현재 디렉토리의 경로를 알아내는 명령을 쓰시오. (2점)

23-24. 현재 디렉토리에서 'test' 이름으로 디렉토리를 만들고 그 디렉토리 안으로 이동하려고 한다.
이를 수행하기 위한 명령어를 쓰시오. (각 2점)

25. 홈 디렉토리로 이동하는 명령어를 쓰시오. (2점)

26. 현재 디렉토리 안에 있는 test.txt 파일을 상위 디렉토리로 복사하려고 한다. 이를 위한 명령어를 쓰시오.
(경로는 상대경로로 지정) (2점)

27. 현재 계정의 모든 작업을 마치고 로그아웃을 하려고 한다.
로그아웃을 위해 필요한 명령어를 쓰시오. (2점)

28. 현재 디렉토리의 파일 리스트를 자세히 보여 주기 위해
mys.sh라는 파일을 만들어 편집을 했다. 이것을 실행하기 위해
실행 권한을 부여하는 명령어를 쓰시오. (2점)

29. 192.168.200.5 IP 주소에 있는 리눅스로 ssh(터미널) 접속을
하고자 한다. 접속하기 위한 명령어를 쓰시오. (2점)
* id는 'osboxes'로 지정

30. 다른 유저가 만든 디렉토리로 파일을 복사하려는 데 복사가
되지 않아 슈퍼유저의 권한을 얻어 복사 명령을 수행하려고
한다. 어떤 명령을 붙여야 하는가? (2점)

- 수고하셨습니다.
다시 한번 학번과 이름을 확인하세요.