

파이썬프로그래밍 중간고사

일자 : 2022.4.27 금요일 학번 _____ 이름 _____

1. 다음에서 서술내용이 맞으면 O, 틀리면 X 하시오. (10 = 5문항 * @2)

① 파이썬은 인터프리터 언어이다. (O)

② 파이썬 소스의 확장자는 py이다. (O)

2. 다음에서 빈 부분을 적절히 채우시오. (10 = 5문항 * @2)

① 파이썬의 자료형 (딕셔너리)는 키와 값의 쌍인 목록을 지원한다.

② 딕셔너리의 메소드 (values())는 값으로 구성된 리스트를 반환한다..

3. 다음 각각의 문제에서 물음에 알맞은 것을 고르시오. (20 = 4문항 * @5)

① 다음 중 대화형 모드에서 결과 값이 다른 것은? (라)

- 가) 0xf
- 나) int('0xf', 16)
- 다) int(0xf)
- 라) bin(16)

② 다음 중 결괏값이 다른 것은? (가)

- 가) 'a' < 'A'
- 나) 3 <= 100
- 다) 5 < 5 + 3 < 10
- 라) 10 != 2**3

4. 다음 파이썬 셸에서 결괏 값을 쓰시오 (21 = 7문항 * @3))

①

```
>>> len('파이썬'*2)
```

6

②

```
>>> ('python' + '언어')[3]
```

③

```
>>> hex(0xa)
```

'0xa'

④

```
>>> 'java'[3]
```

'a'

⑤

```
>>> int('101', 2)
```

5

5. 다음 프로그램의 출력 값은? (20 = 5문항 * @4)

```
s = 'java'
i = 0
while i < 4:
    c = s[i]
    i += 1
    if c in 'basic':
        continue
    else:
        print(c, end='')
```

6. 다음은 정수와 실수 순으로 표준 입력 받아 더한 결과를 출력하는 프로그램이다. 결과를 참고로 빈 소스를 완성하시오. (단 각각 한 줄씩, 모두 2 줄로만 작성) (8)

12
3.67
결과 15.67

```
a = int(input())
```

```
b = float(input())
```

```
print('결과', a + b)
```

<수고 하셨습니다.>