

일학습병행 내부평가 문제지

학 과 명	컴퓨터정보공학과	학 번	
학습기업명		학습근로자명	
교과목명	객체지향프로그래밍	능력단위명	프로그래밍 언어 응용
훈련기간	2023.03.18. ~ 2023.06.17.	훈련과정명	
평 가 일	2022. 05. 06. (토요일)	평가시간	50분 <div>훈련 구분</div> <input type="checkbox"/> OJT <input checked="" type="checkbox"/> OFF-JT
평가방법	서술형시험	평가기준	60점 이상 득점시 PASS
*총배점	100점	*평가점수	점
*평가자 (교수, 현장교사)	강환수 (서명)	*평가결과 (60점 이상)	Pass / Fail
		*확인자 (공동훈련센터)	이현중 (서명)

[문항 1] 다음에서 서술내용이 맞으면 0, 틀리면 X 하시오. (12점 = 3문항 * @4)

1-1 파이썬은 다른 모듈을 연결하여 사용할 수 있는 풀 언어(glue language)로도 자주 활용된다. ()

1-2 파이썬은 C 언어와는 다르게 자료형이라는 개념이 없다. ()

1-3 C 언어는 컴파일러 언어이며, 파이썬은 인터프리터 언어이다. ()

[문항 2] 다음에서 빈 부분을 적절히 채우시오. (12점 = 3문항 * @4)

2-1 파이썬 수업에서 활용해 본, 깃허브에서 연결해 사용하는 클라우드 개발환경 이름은 () (이)다.

2-2 문자열이 저장된 변수 s에서 역순으로 문자열을 반환하는 슬라이싱 문장은 () (이)다.

2-3 REPL에서 L는 영어로 ()라는 영어 단어를 의미한다.

[문항 3] 다음 파이썬 IDLE에서 결과를 기술하시오. (16점 = 4문항 * @4)

3-1 >>> float('3.4') + int('21', 8)

3-2 >>> 100 >> 1 ** 2

3-3 >>> list('python')[2:4]

3-4 >>> list(range(10, 1, -3))

[문항 4] 다음 각각의 문제에서 물음에 알맞은 것을 고르시오. (16점 = 4문항 * @4)

① 다음 중 결과가 다른 것은? ()

가) '%d + %d' % (1, 2) 나) '%d} + {%d}'.format(1, 2)

다) '{1} + {0}'.format(2, 1) 라) '{:d} + {:d}'.format(1, 2)

② 다음 중 대화형 모드에서 결과 값이 다른 것은? ()

가) 0xf 나) int('0xf', 16)

다) int(0xf) 라) bin(16)

③ 다음 중 리스트가 아닌 것은? ()

가) [] 나) (1, 2)

다) list() 라) [1, 2, 3]

④ 다음 중 함수 호출로 부적합(오류 발생)한 것은? ()

가) int(3.4) 나) bin('30')

다) hex(30) 라) oct(30)

(앞) 56

내부평가 시험지 (별지)

[문항 5] 다음 각각 코딩의 결과를 쓰시오. (16점 = 4 + 4 + 4 + 4)

①

```
count = 0
for i in range(10):
    if i in range(1, 10, 2):
        continue
    else:
        count += 1
print(count)
```

③

```
s = [0, 1] + [2, 3]
s.extend([4, 5])
print(s[5])
```

②

```
for i in range(0, 10, 2):
    i += 1
else:
    print(i)
```

④

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

[문항 6] 표준입력으로 월을 입력받아 월에 따라 상반기와 하반기를 출력하는 프로그램을 완성하시오. (8점)

```

[ ] = [ ](input('월 입력 ? '))
if [ ]
    print('%d 월: 상반기' % month)
[ ] 7 <= month <= 12:
    print('%d 월: 하반기' % month)
else:
    print('%d: 잘못 입력' % month)
```

[문항 7] 문자열의 split() 메소드를 사용해 '14:21:45'와 같은 시각 정보를 표준입력으로 받아 입력된 문자열도 출력하고 다시 시, 분, 초로 출력하는 프로그램을 작성하시오. (10점)

● 입력문자열 17:22:32, '17시 22분 32초'로 출력

```

시각 정보(16:30:15) 입력 >> 17:22:32
입력 시각 정보: 17:22:32
17시 22분 32초
```

```
time = input('시각 정보(16:30:15) 입력 >> ')
```

```

[ ] = [ ](':')
print('입력 시각 정보: %s' % time)
print('{}시 {}분 {}초'.format([ ]))
```

[문항 8] 다음은 구구단(2단에서 9단까지)을 출력(각 단을 한 줄에 출력)하는 프로그램이다. 결과를 참고로 빈 소스를 완성하시오. (10점)

```

2 * 1 = 2 2 * 2 = 4 2 * 3 = 6 ... 2 * 8 = 16 2 * 9 = 18
3 * 1 = 3 3 * 2 = 6 3 * 3 = 9 ... 3 * 8 = 24 3 * 9 = 27
...
9 * 1 = 9 9 * 2 = 18 9 * 3 = 27 ... 9 * 8 = 72 9 * 9 = 81
```

```

for i in range([ ]):
    for [ ] in range(1, 10):
        print('%d*d = %2d'%(i, j), [ ] = ' ')
[ ]
```

(뒤) 44