

## 2019년도 2학기 인문대생을위한창의적프로그래밍 중간고사 ( 1교시 )

학번: \_\_\_\_\_ 이름: \_\_\_\_\_

- 1교시는 여러분이 우리 수업의 내용을 얼마나 잘 가지고 있는지 평가합니다.  
각 문제 내용은 우리 수업 표준 환경을 가정하여 적혀 있으며 채점 기준 또한 수업자료에 기반합니다.
- 주관식 문항은 기본적으로 우리 수업에서 다룬 어휘들을 적극적으로 활용하여 답안을 작성하여야 합니다.  
수업에서 다루지 않은 다른 단어를 사용하는 경우 문항의 목표 및 해당 단어의 의미(포괄도 등)에 따라 감점 요인이 되거나 전체 답안이 오답으로 간주될 수 있습니다.
- '모두'가 적혀 있는 객관식 문항은 답이 1개 이상임을 의미합니다.  
해당 문제에서 답을 고를 때마다 (배점 / 답 수)만큼 점수를 얻으며,  
답이 아닌 것을 고를 때마다 (2 \* 배점 / 답 수)점씩 감점됩니다(그렇다고 음수로 떨어지진 않아요).
- 1교시 시험은 60분 동안 진행되며 만점은 50점입니다.

( 1 ~ 3 ) 아래 한 줄은 우리 수업에서 종종 인용된 **할당문** 예시입니다. 이를 참고하여 아래 문항들에 대한 적절한 답을 적어 주세요.

number = 3

1. **할당문**의 = 좌우 자리에 적는 내용이 해당 **문장**의 **실행**에 있어 어떤 의미를 갖는지 각각 20자 내외로 적어 주세요. (답안 칸 옆 내용은 무시해도 좋아요) (각 1점, 2분)

= 왼쪽 자리: ( \_\_\_\_\_ ) 을/를 정한다.

= 오른쪽 자리: ( \_\_\_\_\_ ) 을/를 정한다.

2. 위 **할당문**을 **실행**할 때 '실질적으로' number 자리에 담기게 될 **값**에 대한, 우리 수업에서 보통 사용해 온 명칭을 적어 주세요. ( 3 은 신경쓰지 않아도 좋아요 ) (1점, 1분)

( \_\_\_\_\_ ) **값**

3. 위 **할당문**을 **실행**함으로써 담은 **값**을 그 다음에 **실행**될 **문장**에서 사용하려 할 때 어떻게 해야 하는지(무엇을 그 **문장**에 적어야 할 지)를 10자 내외로 설명해 주세요. (2점, 1분)

( \_\_\_\_\_ )

( 다음 페이지에서 계속됩니다 )

4. **Literal**에 대한 설명으로 알맞은 것을 모두 고르세요: (2점, 3분) ----- ( )

- 1) **Literal**은 **값**의 일종입니다.
- 2) 우리가 .py 파일에 글자 3을 적었다면 이는 **literal**로 간주될 가능성이 있습니다.
- 3) 우리가 .py 파일에 글자 3을 적었다면 이는 반드시 **literal**로 간주됩니다. ( 3)이 맞다면 2)도 맞아요 )
- 4) **Literal** 적는 방법은 **형식**에 따라 다양합니다.

5. Interactive에서 **수식문**을 직접 적어 **실행**할 때의 **실행** 흐름을 확대해서 보면 두 가지 단계로 나누어 나타낼 수 있습니다. 각 단계에 대한 설명을 아래에 순서대로 적어 주세요. (각 1점, 2분)

- 1) ( \_\_\_\_\_ )
- 2) ( \_\_\_\_\_ )

6. 아래 보기들 중 Python **연산자**로 볼 수 없는 것을 모두 고르세요: (2점, 3분) ----- ( )

- 1) \*
- 2) =
- 3) import
- 4) and
- 5) float

7. 아래 프로그램을 실행할 때, 밑줄 친 print문들이 각각 어떤 **이름**들을 출력하게 될 것인지를 적어 주세요.  
( '가나다 순'은 안 지켜도 좋아요. `__builtins__` 같은 '미리 등재되어 있는 이름'들은 적지 말아요 ) (총 6점, 9분)

01	
02	number = 3
03	
04	<u>print dir()</u>
05	
06	def func(arg):
07	<u>print dir()</u>
08	result = arg + number
09	
10	func(3)
11	
12	<u>print dir()</u>
13	

04줄: ( \_\_\_\_\_ )

07줄: ( \_\_\_\_\_ )

12줄: ( \_\_\_\_\_ )

8. **문장 실행**이 **수식 계산**을 수반하는 경우와 **수식 계산**이 **문장 실행**을 수반하는 경우의 예를 각각 하나씩 들어 해당 **문장의 실행** / **수식의 계산** 양상을 간단히 설명해 주세요. (예시당 1점, 설명당 2점, 5분)

**수식 계산**을 수반하는 **문장** 예시: ( \_\_\_\_\_ )

설명: ( \_\_\_\_\_ )

**문장 실행**을 수반하는 **수식** 예시: ( \_\_\_\_\_ )

설명: ( \_\_\_\_\_ )

9. 우리 수업에서는 **제어**(control)를 두 가지 관점에 따라 나누어 생각해 보았습니다. 이 둘에 대한 설명을 단어 '**실행 흐름**'을 포함하여 각각 적어 주세요. (둘의 연관성이 드러나야 해요) (각 3점, 연관성 드러나면 +1점, 7분)

Code **제어**: ( \_\_\_\_\_ )

Data **제어**: ( \_\_\_\_\_ )

10. 우리 수업에서 짚어 본, **str 형식**과 **list 형식**의 차이점 세 가지를 각각 적어 주세요. (각 2점, 6분)

1) ( \_\_\_\_\_ )

2) ( \_\_\_\_\_ )

3) ( \_\_\_\_\_ )

11. **이름 사전** 변경 권한을 가진 **문장**(종류)을 세 가지 적은 다음, 우리 수업에서 다룬 이 **문장**들의 공통점을 20자 내외로 설명해 주세요. (**문장** 종류당 1점, 공통점 3점, 5분)

**문장** 종류: ( \_\_\_\_\_ )

공통점: ( \_\_\_\_\_ )

12. 'Data 흐름을 구성하는 **문장**' 세 개의 이름을 적고, **수식문**과 비교했을 때 이들의 **실행**이 어떤 차이를 갖는지 각각 적어 주세요. (이름당 1점, 설명당 1점, 모두 맞으면 +2점, 6분)

( \_\_\_\_\_ ): ( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ ): ( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ ): ( \_\_\_\_\_ )