## 2016년도 2학기 컴퓨터프로그래밍기초(12898) 중간고사#1

학번: \_\_\_\_\_ 이름: \_\_\_\_

문제	제를 풀기 선에 아래 내용을 꼭 읽어 수세요:	
-	<b>굵은 글씨</b> 로 적은 단어는 우리 수업에서 의미를 설명한 단어입니다. Consolas 글자체로 적은 표현은 Python 코드 내에서 사용하는 표현입니다.	
-	답은 문제지에 마련된 각 문제별 빈 칸(괄호 안)에 적어 주세요. 다른 곳에 적은 내용은 채점에 반영되지 않습니다.	절대
-	각 문제에 대한 답은 우리 수업 환경(Python 2.7) 및 우리 수업이 다룬 내용을 기준으로 됩니다. 만약 자신이 다른 환경, 그리고/또는 우리 수업 범위를 초월한 내용을 기준으로 적은 경우 이러한 사실을 각 답 근처에 반드시 명시해 주세요.	
-	시험은 40분 동안 진행되며 만점은 50점입니다.	
1.	아래 <b>수식</b> 들을 <b>계산</b> 한 결과 <b>값</b> 을 각각 <u>정확하게</u> 적으세요. (각 1점, 총 5점)	
	a) 3 + 5 (	)
	b) 'T' + 'C' + '130' (	)
	c) (7 + 2.0) / 5 (	)
	d) 3 >= 4.7 (	)
	e) 2 < 0 or 2 > 10 (	)
2.	<b>값</b> 의 <b>형식</b> 에 대한 설명으로 알맞은 것을 <u>모두</u> 고르세요.(3점)(	)
	1) 3.0은 float <b>형식 값</b> 으로 볼 수 있습니다.	
	2) 'Hello'는 str <b>형식 값</b> 으로 볼 수 있습니다.	
	3) 값의 형식이 무엇인지에 따라 연산자의 계산 방법이 달라질 수 있습니다.	
	4) int 형식 값은 계산 도중 필요한 경우 float 형식 값으로 자동으로 바뀌어 쓰입니다	
	5) int 형식 값은 계산 도중 필요한 경우 str 형식 값으로 자동으로 바뀌어 쓰입니다.	

( 다음 페이지에서 계속됩니다 )

3.	아래 <b>수식</b> 들을 <b>계산</b> 한 결과 <b>값<u>의 형식</u>을 각각 <u>정확하게</u> 적으세요.(각 1점, 총 4점)</b>	
	a) 7 / 2(	)
	b) 'Hello, ' + 'World!'(	)
	c) False or 3.65 > 4.7(	)
	d) 10 + ( 75 * 0.67 ) / 59(	)
4.	변수와 값, 그리고 수식 사이의 관계를 이 세 단어를 사용하여 한 문장 정도로 적으세요. (필요에 따라 다른 단어를 추가로 사용하여 적어도 됩니다)	(4점
(		)
5.	<b>값</b> 의 <b>형식</b> 을 바꾸는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 <u>모두</u> 고르세요.(3점)(	)
	1) <b>수식</b> int(5)를 <b>계산</b> 한 결과 <b>값</b> 은 5입니다.	
	2) <b>수식</b> int('5')를 <b>계산</b> 한 결과 <b>값</b> 은 '5'입니다.	
	3) 수식 float('5.0')를 계산한 결과값은 5.0입니다.	
	4) <b>수식</b> str('5')를 <b>계산</b> 하면 str <b>형식 값</b> 이 나옵니다.	
6.	아래와 같이 생긴 <b>문장</b> 의 명칭을 (우리 수업에서 언급한 대로) <u>정확하게</u> 적으세요. (4점)	
	number = number + 1	
(		)

7.	다음 보기들 중 if문에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 하나 고르세요.(3점)()	
	1) 문장 맨 앞에 키워드 if를 적습니다.	
	2) if문을 실행할 때는 가장 먼저 if부분의 조건식을 계산합니다.	
	3) if부분의 조건식을 계산한 결과값이 True면 해당 부분의 문장들을 실행합니다.	
	4) else부분이 존재하는 경우 여러 부분들 중 반드시 한 부분의 문장들이 실행됩니다.	
	5) 하나의 if문에는 elif부분, else부분이 여러 개 포함될 수 있습니다.	
8.	다음 보기들 중 <b>간단한 문장</b> 에 속하지 않는 것을 하나 고르세요. (3점)()	
	1) 수식문	
	2) print문	
	3) while문	
	4) import문	
9.	Guess the number 게임에서 binary search를 사용했을 때, 숫자 범위가 1 ~ 32라면 최소 몇 년 의 guess 안에 반드시 답을 맞출 수 있나요? 보기 중에서 고르세요. (3점) ( )	
	1) 한 번	
	2) 두 번	
	3) 세 번	
	4) 네 번	
	5) 다섯 번	

10. 다음 중 Python의 비교 <b>연산자</b> 가 아닌 것을 <u>모두</u> 고르세요. (3점) ( 1) >= 2) => 3) >> 4) ==	)
5) =	
11. 다음 중 IDLE에서 프로그램을 실행할 때 사용한 단축키를 고르세요. (3점) ( 1) Tab 2) F5 3) Ctrl + R 4) Alt + F4 5) Ctrl + Shift + Esc	)
12. IDLE의 interactive mode에 대한 설명으로 알맞은 것을 고르세요. (3점) ( 1) IDLE을 켜고 Ctrl + N을 눌러 사용하는 mode입니다. 2) Interactive mode에서는 수식문을 제외한 다른 문장을 실행할 수 없습니다. 3) Interactive mode에서 수식문을 실행하면 해당 수식을 계산한 결과값을 출력해 줍니4) Interactive mode에서 잘못된 문장을 입력하면 그 즉시 IDLE이 uninstall됩니다.	) I다.
13. 아래와 같이 생긴 요소의 명칭을 우리 수업에서 언급한 대로 적으세요.(3점)	
# print "Hello, World!"	
	)
14. 다음은 우리 수업 내용을 관통하는, 프로그램이 무엇인지에 대한 정의를 나타내는 문장 잘 보고 빈 칸에 들어갈 단어 두 개를 각각 <u>정확하게</u> 적어 주세요. (각 2.5점, 총 5점)	입니다.
프로그램 = +	