e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	1
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	파이썬 언어 개요와 첫 프로그래밍		

□ 객관식

- 1. 파이썬의 특징으로 잘못된 것은? ()
- ① 오픈 소스 프로그래밍 언어이다.
- ② 귀도 반 로섬이 개발했다.
- ③ 표준 파이썬 개발환경은 유료이다.
- ④ 비영리 단체인 파이썬 소프트웨어 재단에서 관리한다.
- 2. 컴퓨팅 사고력(CT)과 관련이 가장 적은 것은? ()
- ① 추상화 능력

- ② 자동화(프로그래밍) 능력
- ③ 창의융합 능력
- ④ 평가 능력
- 3. 파이썬 표준 개발환경에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은? ()
- ① 개발환경은 python.org에서 내려받을 수 있다.
- ② 쉘의 이름은 IDLE이다.
- ③ 파일로 저장해 바로 실행할 수도 있다.
- ④ 쉘인 IDLE는 REPL 방식이 아니다.
- 4. 다음 중 파이썬 쉘인 IDLE에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은? ()
- ① Integrated Development and Learning Environment의 약자이다.
- ② 소스 파일을 편집할 수 있는 편집기를 제공하지 않는다.
- ③ 표시되는 >>>을 프롬프트라 한다.
- ④ 명령어나 문장은 첫 열(칼럼)부터 입력해야 한다.
- 5. 다음 파이썬 코드 중 오류가 발생하는 것은? ()
- ① print('Hello World!')
- ② print("Hello World!")
- ③ print('Hi, Python!')
- ④ print('Hi, Python!")

□ 주관식

인터넷 검색을 통해 표준 파이썬과 주피터인 ipython의 차이와 특징을 설명하시오.

e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	2
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	파이썬 프로그래밍을 위한 기초 다지기		

	객관식					
① ② ③	파이썬 언어의 특징으로 가장 적 간결해 성능은 다소 떨어진다. 무료이며, 다양한 자료구조의 저 데이터 과학과 머신 러닝 등 다 다른 모듈을 연결하여 사용할 수]공으로 생신 양한 분야에	성이 매 확장성을	우 높다. 을 갖는다.	로도 자주 활 용 :	된다.
① ② ③	다음 중 파이썬의 자료형이 아닌 int float double str	· 것은?()			
1	다음 중 상수(literals) 값이 다른 10 0b1010	를 것은?(② 0xA ④ 0o10)			
1	다음 중 파이썬의 상수(literals). 10 'double'	로 부적합한 ② 7.3 ④ 6.4f	것은? ()		
5. ① ③] 것은?(② =+ ④ /)			
	주관식					
파c	기썬에서 거듭제곱 연산자는 () 이다.				
함/	수 () 은 문자열의 파이썬	코드나 표 ^현	현식의 결	념과를 반화해	주는 함수이다	ŀ .

e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	3
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	변수와 키워드, 연산자, 입력과 자료변환 함수		

개과시
14514

- 1. 다음 중 오류가 발생하는 것은? ()
- ① int(0b111)
- ② int('111', 2)
- ③ int('7', 8)
- 4 int(7, 10)
- 2. 다음 중 결과가 다른 것은? ()
- ① print(int(7))
- ② print(0x7)
- ③ print(0o7)
- ④ print(0b11)
- 3. 다음 중 변수 이름으로 부적합한 것은? ()
- ① value

② my_data

③ data#

4 age

- 4. 다음 중 함수 호출로 부적합(오류 발생)한 것은? ()
- ① int(3.4)

② bin('30')

③ hex(30)

4 oct(30)

- 5. 다음 중 결과가 다른 것은? ()
- ① print('3 + 4 ** 2') ② eval('3 + 4 ** 2')

- ③ print(3 + 4 ** 2) ④ print(eval('3 + 4 ** 2'))

□ 주관식

파이썬의 표준입력 함수는 ()이다.

두 실수를 입력받아 10진수의 정수만을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

e-learning 콘텐츠 자기주도학습 점검 문제		주차	4
교과목명	파이썬프로그래밍	교수	강환수
주제	문자열과 관련 메소드		

□ 객관식	
1. 다음 중 자료형이 다른 것은? (① 20 + 30 ② 'pythoon' ③ str('30') ④ 'py' * 3)
 다음 중 문자열로 부적합한 것은 ""int"" "float" 'double' "str' 	2 ? ()
3. 다음 중 반환 결과가 다른 것은① 'python'[0]③ 'python'[-6]	? () ② 'python'[0:1] ④ 'python'[-6:-4]
4. '>'.join('java')의 결과는? () ① '>java' ③ 'j>a>v>a'	② 'java>' ④ '>j>a>v>a>'
5. 다음 중 결과가 다른 것은? (① '%d + %d' % (1, 2) ③ '{1} + {0}'.format(2, 1)) ② '{%d} + {%d}'.format(1, 2) ④ '{:d} + {:d}'.format(1, 2)
□ 주관식	
파이썬에서 '%3.1f' % 2.28의 결고	 는 ()이다.