|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 파이썬 기초 | | | | | |
| 강의자 | 이기수 | 평가 일자 | 2023. 1. 9 | 이름 | 민병창 |
|  | | | | | |
| (문제1) list 메서드 중 reverse()와 Built-in function인 reversed() 함수의 차이점에 대한 설명을 서술하세요. | | | | | |
| 답 | reverse()는 해당 list의 순서를 반대로 바꾸고 해당리스트에 저장하지만 reversed()는 저장하지 않음. | | | | |
|  | | | | | |
| (문제2) 사용자로부터 입력 받은 시간이 정각인지 판별할 수 있는 코드를 작성하세요. input(), split() 활용 | | | | | |
| 답 | H,M = map(int,input("현재 시간을 입력하세요.").split(":"))  if M == 0:  print("정각입니다.")  else: print("정각이아닙니다.") | | | | |
| 현재시간을 입력하세요. 02:00 현재시간을 입력하세요. 02:33 실행 결과: 정각입니다. 정각이 아닙니다. | | | | | |
| (문제3) 코드의 실행 결과를 작성해보세요. | | | | | |
| 답 | Pt | | | | |
| language = 'Python'  코드: print(language[0], language[2]), sep="") | | | | | |
|  | | | | | |
| (문제4) 다음 중 '변수 a는 값이 100과 같다' 라는 의미로 올바른 것을 고르세요. 1) a = 100  2) a != 100  3) a == 100  4) a & 100  5) a += 100 | | | | 답 | 3 |
|  | |
|  | | | | | |
| (문제5) list\_a의 값을 슬라이싱을 통해 변경 및 출력하는 코드를 작성해보세요.  코드 list\_a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] | | | | | |
| 답 | list\_a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]  list\_a[2:10:3] = "짝","짝","짝"  print(list\_a) | | | | |
| 실행 결과: [1, 2, '짝', 4, 5, '짝', 7, 8, '짝', 10] | | | | | |
| (문제5) 파이썬에서 변수를 선언하고 값을 할당하는 방법으로 올바른 것을 고르세요   1. int x = 5 2. string x = "안녕하세요." 3) x(5)   4) 10 = x  5) x = 10 | | | | 답 | 5 |
|  | |
|  | | | | | |
| (문제6) 다음 중 문자열을 표현하는 방법으로 올바른 것을 모두 고르세요.   1. Hello world 2. 'Hello \nworld | | | | 답 | 4,5 |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. `Hello world` - 작은 따옴표가 아니라 ~랑 같이있는 `더라 2. "\"Hello\" world" 3. ["Hello", "world"] | |  | |
|  | | | |
| (문제7) 다음 중 결과가 리스트인 것을 모두 고르세요. | | 답 | 1,2,3,5 |
| 1) '10 9 8 7'.split() | |  | |
| 2) [0] \* 10 | |
| 3) list(range(10)) | |
| 4) 10, 20, 30 | |
| 5) [-1, '가', 100.2] | |
|  | | | |
| (문제8) 1~10까지의 숫자 중 모든 홀수의 합을 출력하는 프로그램을 for 문을 사용하여 작성해보세요. | | | |
| 답 | sum=0  for i in range(1,10,2):  sum +=i  print(sum) | | |
| 실행 결과: | 1부터 10까지 홀수의 합은 25입니다. | | |
|  | | | |
| (문제9) 다음 중 튜플 (-10, -7, -4, -1, 2, 5, 8)을 만드는 방법으로 올바른 것을 고르세요. | | 답 | 4 |
| 1) range(-10, 10, 3) | |  | |
| 2) list(range(-10, 10, 3)) | |
| 3) tuple(-10, 10, 3) | |
| 4) tuple(range(-10, 10, 3)) | |
| 5) -10, 10, 3 | |
|  | | | |
| (문제10) 다음 중 if 조건문에 대한 설명으로 잘못된 것을 모두 고르세요. | | 답 | 4,5 |
| 1) elif는 여러 번 사용할 수 있다. | |  | |
| 2) else는 elif 앞에 올 수 없다. | |
| 3) elif는 조건식을 달 수 있다. | |
| 4) elif는 단독으로 사용 가능하다. | |
| 5) elif는 반드시 else가 마지막에 있어야 한다. | |

수고하셨습니다.