성명 :

|  |  |
| --- | --- |
|  | 문제 |
| 1 | 변수 s와 t는 아래와 같습니다.  >> s = "hello"  >> t = "python"  두 변수를 이용하여 아래와 같이 출력해보세요.  실행 예:  hello! python |
| 답안 | s = "hello"  t = "python"  print(f"{s}' {t}")  // hello' python |
| 2 | 2 + 2 \* 3 의 연산 결과는? |
| 답안 | print(2 + 2 + 3)  // 7 |
| 3 | 변수 letters가 가지는 문자열에서 첫번째와 세번째 문자를 출력하세요.  >> letters = 'python'  실행 예  p t |
| 답안 | letters = 'python'  print(letters[0])  print(letters[2]) |
| 4 | 자동차 번호가 다음과 같을 때 뒤에 4자리만 출력하세요.  >> license\_plate = "24가 2210"  실행 예: 2210 |
| 답안 | license\_plate = "24가 2210"  print(license\_plate[4:]) |
| 5 | 아래의 문자열에서 '홀' 만 출력하세요.  >> **string** = "홀짝홀짝홀짝"  실행 예:  홀홀홀 |
| 답안 | string = "홀짝홀짝홀짝"  print(string[0],string[2],string[4]) |
| 6 | 문자열을 거꾸로 뒤집어 출력하세요.  >> **string** = "PYTHON"  실행 예:  NOHTYP |
| 답안 | string = "PYTHON"  print(''.join(reversed(string))) |
| 7 | 아래의 전화번호에서 하이푼 ('-')을 제거하고 출력하세요.  >> phone\_number = "010-1111-2222"  실행 예  010 1111 222 |
| 답안 | phone\_number = "010-1111-2222"  print(phone\_number.replace("-"," ")) |
| 8 | 아래 리스트 중에서 파이썬 문법에 맞는 리스트는?  A. [1, 3, 4, 2]  B. [[1, 2, 3], [4, 5, 7]]  C. [1 + 2, "a" \* 5, 3] |
| 답안 | A, B |
| 9 | 아래와 같은 리스트가 있고 문자열은 영역, 그 뒤에 나오는 숫자는 면적을 나타냅니다.  areas = ["hallway", 11.25, "kitchen", 18.0, "living room", 20.0, "bedroom", 10.75, "bathroom", 9.50]   1. areas 리스트의 두번째 요소를 출력하세요.   실행 예:  >> 11.25   1. areas 리스트의 마지막 요소를 출력하세요.   실행 예:  >> 9.50   1. living room의 면적을 출력하세요.   실행 예:  >> 28.75   1. kitchen 과 bedroom의 면적의 합을 출력하세요.   실행 예:  >> 20.0 |
| 답안 | areas = ["hallway", 11.25, "kitchen", 18.0, "living room", 20.0, "bedroom", 10.75, "bathroom", 9.50]  print(areas[1])  print(areas[-1])  print(areas[5])  print(areas[3] + areas[7]) |
| 10 | lang1과 lang2 리스트가 있을 때 lang1과 lang2의 원소를 모두 갖고 있는 langs 리스트를 만드세요  >> lang1 = ["C", "C++", "JAVA"]  >> lang2 = ["Python", "Go", "C#"]  실행 예:  >> **langs**  ['C', 'C++', 'JAVA', 'Python', 'Go', 'C#'] |
| 답안 | lang1 = ["C", "C++", "JAVA"]  lang2 = ["Python", "Go", "C#"]  print(lang1 + lang2) |
| 11 | 아래와 같은 리스트가 있고 문자열은 영역, 그 뒤에 나오는 숫자는 면적을 나타냅니다.  areas = ["hallway", 11.25, "kitchen", 18.0, "living room", 20.0, "bedroom", 10.75, "bathroom", 9.50]  첫 6개 원소를 이용해서 변수 downstairs 로 하는 리스트를 만드세요, 마지막 4개 원소를 이용해서 변수 upstairs로 하는 리스트를 만든 후 downstairs 와 upstairs 를 출력하세요  실행 예:  ['hallway', 11.25, 'kitchen', 18.0, 'living room', 20.0]  ['bedroom', 10.75, 'bathroom', 9.5] |
| 답안 | areas = ["hallway", 11.25, "kitchen", 18.0, "living room", 20.0, "bedroom", 10.75, "bathroom", 9.50]  downstairs = areas[0:6]  upstairs = areas[6:]  print(downstairs)  print(upstairs) |
| 12 | 슬라이싱을 사용해서 홀수만 출력하세요.  nums = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]  실행 예:  [1, 3, 5, 7, 9] |
| 답안 | num = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]  print(num[0::2]) |
| 13 | 아래와 같은 이차원 리스트가 있습니다.  house = [["hallway", 11.25], ["kitchen", 18.0],["living room", 20.0], ["bedroom", 10.75], ["bathroom", 9.50]]   1. house[-1][1]의 결과를 출력하세요 2. bedroom의 면적을 10.50으로 수정하세요 3. living room을 study room으로 수정하세요 4. [“garage”, 15.45] 리스트를 house 리스트에 추가하세요 |
| 답안 | print(house[-1][1])  house[-1][1] = 10.50  house[2][1] = "study room"  house.append(["garage", 15.45]) |
| 14 | interest 리스트에는 아래와 같습니다.  interest = ['삼성전자', 'LG전자', 'Naver', 'SK하이닉스', '미래에셋대우']  interest 리스트를 사용하여 아래와 같이 화면에 출력하세요.  출력 예시:  삼성전자/LG전자/Naver/SK하이닉스/미래에셋대우 |
| 답안 | interest = "/".join(interest)  print(interest) |
| 15 | 아래와 같이 나라와 수도의 리스트가 각각 있습니다.  countries = ['spain', 'france', 'germany', 'norway']  capitals = ['madrid', 'paris', 'berlin', 'oslo']   1. germany의 인덱스를 변수 ind\_ger 에 할당하세요. 2. ind\_ger를 이용해서 capitals 리스트에서 독일(germany)의 수도를 찾으세요   출력 예시:  berlin |
| 답안 | ind\_ger = countries.index('germany')  print(capitals[ind\_ger]) |
| 16 | 1. 위의 countries, capitals 를 각각 key와 value로 갖는 딕셔너리를 europe을 만드세요 2. europe의 키를 모두 출력하세요 3. norway 키에 해당하는 값(value)를 출력하세요 4. 키가 ‘italy’이고 값이 ‘rome’으로 europe 딕셔너리에 추가하세요. 5. ‘italy’ 가 europe 에 포함되어 있는지 검사하세요 6. 딕셔너리 {‘poland’: ‘warsaw’} 를 europe 에 추가하세요. |
| 답안 | europe = {countries[0]:capitals[0], countries[1]:capitals[1], countries[2]:capitals[2], countries[3]:capitals[3]}  print(europe)  print(europe['norway'])  europe.setdefault('italy', 'rome')  print('italy' in europe)  europe.setdefault('poland', 'warsaw') |
| 17 | 아래과 같이 europe 딕셔너리가 있습니다.  europe = {'spain':'madrid', 'france':'paris', 'germany':'bonn',  'norway':'oslo', 'italy':'rome', 'poland':'warsaw',  'australia':'vienna' }   1. 'germany'의 수도를 ‘berlin’으로 바꿔주세요 2. 'australia' 는 유럽에 속해 있지 않습니다. europe 에서 삭제해주세요 |
| 답안 | europe.update({'germany':'berlin'})  europe.pop('australia') |
| 18 | 아래와 같이 europe 딕셔너리가 있습니다.  europe = { 'spain': { 'capital':'madrid', 'population':46.77 },  'france': { 'capital':'paris', 'population':66.03 },  'germany': { 'capital':'berlin', 'population':80.62 },  'norway': { 'capital':'oslo', 'population':5.084 } }   1. 프랑스의 수도를 출력하세요. 2. 키가 ‘capital’이고 값이 ‘population’인 변수를 data로 갖는 딕셔너리를 만들어 각 키와 값이 ‘rome’, 59.83이 되게 만드세요. 3. ‘italy’를 키로 갖고 data 가 값이 되는 쌍을 europe 딕셔너리에 추가하세요. |
| 답안 | print(europe['france']['capital'])  data = {'capital':'rome', 'population':59.83}  europe.setdefault('italy', data) |
| 19 | 12번 문제에서 만든 딕셔너리에 아래 데이터를 추가하라   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **이름** | **가격** | **재고** | | 월드콘 | 500 | 7 |   실행 예시:  >> **print**(**inventory**)  {'메로나': [300, 20], '비비빅': [400, 3], '죠스바': [250, 100], '월드콘': [500, 7]} |
| 답안 | inventory = {'메로나': [300, 20], '비비빅': [400, 3], '죠스바': [250, 100]}  inventory.setdefault('월드콘', [500, 7]) |
| 20 | 1. 아래의 표에서, 아이스크림 이름을 키값으로, (가격, 재고) 리스트를 딕셔너리의 값으로 저장하세요. 딕셔너리의 변수명은 inventory 입니다.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **이름** | **가격** | **재고** | | 메로나 | 300 | 20 | | 비비빅 | 400 | 3 | | 죠스바 | 250 | 100 |  1. 아래 데이터를 추가하세요  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **이름** | **가격** | **재고** | | 월드콘 | 500 | 7 |   실행 예시:  >> **print**(**inventory**)  {'메로나': [300, 20], '비비빅': [400, 3], '죠스바': [250, 100], '월드콘': [500, 7]} |
|
| 답안 | inventory = {'메로나': [300, 20], '비비빅': [400, 3], '죠스바': [250, 100]}  inventory.setdefault('월드콘', [500, 7]) |