

Here are the translations of the Python questions from the image, along with their solutions in Armenian:

Question 1: Ի՞նչ է լիտերալը և ինչեր են Python-ի հիմնական ներկառուցված տվյալների տիպերի լիտերալները: (1 միավոր)

Answer: Լիտերալը ներկայացնում է տվյալների տիպի ուղիղ արժեքը: Python-ի հիմնական ներկառուցված տվյալների տիպերի լիտերալներն են՝

- **int:** ամբողջ թվեր (օրինակ՝ 10, -5, 0)
- **float:** լողացող թվեր (օրինակ՝ 3.14, -2.5)
- **str:** տողեր (օրինակ՝ "Hello", 'world')
- **bool:** բուլյան արժեքներ (True կամ False)

Question 2: Ինչպե՞ս է սահմանվում ֆունկցիա Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Python-ում ֆունկցիա սահմանելու համար օգտագործվում է def բառը, հետևյալ կերպ.

```
def function_name(arguments):  
    # ֆունկցիայի մարմինը
```

Question 3: Ի՞նչ նշանակություն ունի else հրամանը ցիկլերի ներսում: (1 միավոր)

Answer: else հրամանը ցիկլի ներսում կատարվում է միայն այն դեպքում, երբ ցիկլը ավարտվում է բնականոն, ոչ թե break հրամանի միջոցով:

Question 4: Ի՞նչ է return հրամանի նշանակությունը ֆունկցիայում: (1 միավոր)

Answer: return հրամանը վերադարձնում է արժեք ֆունկցիայից:

Question 5: Օգտատերից ընդունեք տող և տպեք տողում բառերի քանակը, ենթադրելով, որ բառերը բաժանված են բացատներով: (4 միավոր)

```
text = input("Մուտքագրե՛ք տող: ")  
words = text.split()  
print("Բառերի քանակը:", len(words))
```

Question 6: Գրեք Python ֆունկցիա, որը ընդունում է տուփիկների ցուցակ և վերադարձնում է նոր ցուցակ, որը սորտավորված է յուրաքանչյուր տուփիկի երկրորդ տարրի հիման վրա, օգտագործելով lambda ֆունկցիա: (4 միավոր)

```
def sort_by_second_element(tuples):  
    return sorted(tuples, key=lambda x: x[1])
```

Example usage:

```
tuples = [(1, 3), (2, 1), (4, 2)]  
result = sort_by_second_element(tuples)  
print(result) # Output: [(2, 1), (4, 2), (1, 3)]
```

Question 7: Գրեք կարճ Python ֆունկցիա, որը ընդունում է ամբողջ թվերի հաջորդականություն և գտնում է հաջորդականության մեջ տարբեր թվերի գույգերի ամենամեծ արտադրյալը, որի արտադրյալը կենսո է: (8 միավոր)

```
def largest_odd_product(numbers):  
    max_product = 0  
    for i in range(len(numbers)):  
        for j in range(i + 1, len(numbers)):  
            if numbers[i] != numbers[j] and (numbers[i] * numbers[j])  
                % 2 == 1:  
                max_product = max(max_product, numbers[i] *
```

```
numbers[j])  
    return max_product
```

```
# Example usage:  
numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]  
result = largest_odd_product(numbers)  
print(result)  # Output: 21
```

Please let me know if you have any other questions or tasks!