

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

Question 1: Ի՞նչ տարբերություն կա == օպերատորի և is օպերատորի միջև Python-ում: (1 միավոր)

Answer:

- **== օպերատորը** համեմատում է երկու օբյեկտների արժեքները: Եթե արժեքները հավասար են, ապա վերադարձնում է True, հակառակ դեպքում՝ False.
- **is օպերատորը** համեմատում է երկու օբյեկտների ինքնությունը (identity): Եթե երկու օբյեկտներն էլ նույն օբյեկտն են, ապա վերադարձնում է True, հակառակ դեպքում՝ False.

Question 2: Ի՞նչ է return հրամանի նշանակությունը \$ֆունկցիայի մեջ: (1 միավոր)

Answer: return հրամանը օգտագործվում է \$ֆունկցիայի կատարումը դադարեցնելու և \$ֆունկցիայի կոդմիջ վերադարձվող արժեքը նշանակելու համար:

Question 3: Ինչպե՞ս կարելի է ցուցակի տարրերը անցնել ցիկլի միջոցով Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Ցուցակի տարրերը կարելի է անցնել for ցիկլի միջոցով:

Example:

```
my_list = [1, 2, 3, 4, 5]
for item in my_list:
    print(item)
```

Question 4: Բացատրեք տարբերությունը դիրքային և բանալային արգումենտների միջև \$ֆունկցիաներում: (1 միավոր)

Answer:

- **Դիրքային արգումենտներ:** \$ֆունկցիային փոխանցվում են իրենց դիրքի հիման վրա:
- **Բանալային արգումենտներ:** \$ֆունկցիային փոխանցվում են բանալի-արժեք զույգերի տեսքով, որտեղ բանալին նշում է արգումենտի անունը:

Question 5: Խնդրեք օգտատիրոջը մուտքագրել թիվ n և հաշվեք 1-ից մինչև n բոլոր կենս թվերի գումարը: Տպեք արդյունքը: (4 միավոր)

```
n = int(input("Մուտքագրե՛ք թիվ: "))
sum = 0
for i in range(1, n+1, 2):
    sum += i
print("Կենս թվերի գումարը:", sum)
```

Question 6: Գրեք կարճ Python կոդ, օգտագործելով range կոնստրուկտորը, ստեղծելու ցուցակ արժեքներով [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70]: (4 միավոր)

```
numbers = list(range(10, 80, 10))
print(numbers)
```

Question 7: Գրեք \$ֆունկցիա, որը ընդունում է երկու տող և վերադարձնում է True, եթե դրանք անագրամներ են, և False հակառակ դեպքում: Երկու տողերը անագրամներ են, եթե պարունակում են նույն նշանները նույն հաճախությամբ, բայց հնարավոր է տարբեր հերթականությամբ: (8 միավոր)

```
def is_anagram(str1, str2):
    if len(str1) != len(str2):
        return False
```

```

char_count = {}
for char in str1:
    char_count[char] = char_count.get(char, 0) + 1

for char in str2:
    if char not in char_count or char_count[char] == 0:
        return False
    char_count[char] -= 1

return True

# Example usage:
str1 = "listen"
str2 = "silent"
if is_anagram(str1, str2):
    print("The strings are anagrams")
else:
    print("The strings are not anagrams")

```

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

- <https://github.com/Piusin/Google-Africa-DEB-main>
- https://github.com/rg81073/Python_Questions_Practice