

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

Question 1: Ինչպե՞ս է `else` ստորաբաժինը գործում `ghikl` մեջ Python-ում: (1 միավոր)

Answer: `else` ստորաբաժինը կատարվում է միայն այն դեպքում, երբ `ghikl` ավարտվում է բնականոն, առանց `break` հրամանի:

Example:

```
for i in range(5):
    if i == 3:
        break
    print(i)
else:
    print("Ցիկլը ավարտվեց բնականո՞ն")
```

Question 2: Ի՞նչ տարբերություն կա `while` և `for` `ghikl` միջև Python-ում: (1 միավոր)

Answer:

- **while `ghikl`** կրկնում է կոդի բլոկը այնքան ժամանակ, մինչև պայմանը ճշմարիտ է:
- **for `ghikl`** կրկնում է կոդի բլոկը յուրաքանչյուր տարրի համար `ցուցակի`, տողի կամ այլ հաջորդականության մեջ:

Question 3: Ի՞նչ է `break` հրամանի նշանակությունը `ghikl` մեջ: (1 միավոր)

Answer: `break` հրամանը օգտագործվում է `ghikl` կատարումը անմիջապես դադարեցնելու համար:

Question 4: Ինչպե՞ս կարելի է մի քանի արժեք վերադարձնել `fonisghayihg` Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Python-ում մի քանի արժեք կարելի է վերադարձնել `fonisghayihg` տուփի տեսքով:

Example:

```
def multiple_values():
    return 10, 20, "Hello"

x, y, z = multiple_values()
print(x, y, z)  # Output: 10 20 Hello
```

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

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

Question 6: Գրեք Python `fonisghayihg`, որը ընդունում է բառերի `ցուցակ` և վերադարձնում է նոր `ցուցակ`, որը պարունակում է միայն այն բառերը, որոնք սկսվում են բաղձույթով, յուրաքանչյուր բառ մեծատառով, օգտագործելով `ցուցակային` ըմբռնում: (4 միավոր)

```
def words_starting_with_vowel(words):
    vowels = "aeiouAEIOU"
    return [word.capitalize() for word in words if word[0] in vowels]
```

Example usage:

```
words = ["apple", "banana", "orange", "kiwi", "grape"]
result = words_starting_with_vowel(words)
print(result) # Output: ['Apple', 'Orange', 'Apple', 'Grape']
```

Question 7: Գրեք Python ֆունկցիա, որը ընդունում է տող և վերադարձնում է ամենաերկար ենթատողի երկարությունը, որը չի պարունակում կրկնվող նշաններ: (8 միավոր)

```
def longest_substring_without_repeating_chars(s):
    char_index_map = {}
    max_length = 0
    start = 0

    for i in range(len(s)):
        if s[i] in char_index_map:
            start = max(start, char_index_map[s[i]] + 1)
        char_index_map[s[i]] = i
        max_length = max(max_length, i - start + 1)

    return max_length

# Example usage:
s = "abcabcbb"
result = longest_substring_without_repeating_chars(s)
print(result) # Output: 3
```

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