

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

Question 1: Ի՞նչպես կարելի է ստեղծել անանուն `lambda` `Python`-ում: (1 միավոր)

Answer: Անանուն `lambda`-ները, որոնք նաև հայտնի են որպես `lambda` `function`-ներ, ստեղծվում են `lambda` բառի միջոցով:

Example:

```
square = lambda x: x**2
```

Question 2: Ի՞նչ տարբերություն կա `global`-ների և `local`-ների միջև `Python`-ում: (1 միավոր)

Answer:

- **Global-ներ:** Փոփոխական տվյալների տիպ, որը կարող է պարունակել տարբեր տիպերի տարրեր: `Global`-ի տարրերը կարելի է փոխել ստեղծումից հետո:
- **Local-ներ:** Անփոփոխ տվյալների տիպ, որը կարող է պարունակել տարբեր տիպերի տարրեր: `Local`-ի տարրերը չի կարելի փոխել ստեղծումից հետո:

Question 3: Բացատրեք դիրքային և բանալային արգումենտների տարբերությունը `Python`-ում: (1 միավոր)

Answer:

- **Positional arguments:** `Python`-ի փոխանցվում են հերթականությամբ, `function`-ի սահմանման ժամանակ նշված հերթականությամբ:
- **Keyword arguments:** `Python`-ի փոխանցվում են բանալի-արժեք զույգերի տեսքով, որտեղ բանալին համապատասխանում է `function`-ի սահմանման ժամանակ նշված պարամետրին:

Question 4: Ինչպե՞ս է սահմանվում `Python`-ում: (1 միավոր)

Answer: `Python`-ում `function`-ի սահմանելու համար օգտագործվում է `def` բառը, հետևյալ կերպ.

```
def function_name(arguments):  
    # function-ի մարմինը
```

Question 5: Օգտատերից ընդունեք տող `s` և հաշվեք `s`-ում ձայնավորների քանակը (հաշվի առնելով և մեծատառ, և փոքրատառ ձայնավորները) և տպեք քանակը: (Անգլերենում ձայնավորներն են `a, e, i, o, u`) (4 միավոր)

```
s = input("Մուտքագրե՛ք տող: ")  
vowels = "aeiouAEIOU"  
count = 0  
for char in s:  
    if char in vowels:  
        count += 1  
print("Ձայնավորների քանակը:", count)
```

Question 6: Գրե՛ք `Python`-ում, որը քառակուսացնում է տրված `global`-ի ամեն մի թիվ և տպում է արդյունքում ստացված `global`-ը: (4 միավոր)

```
def square_list(numbers):  
    squared_numbers = [num**2 for num in numbers]  
    print(squared_numbers)
```

Example usage:

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]  
square_list(numbers) # Output: [1, 4, 9, 16, 25]
```

Question 7: Գրեք ֆունկցիա, որը ընդունում է ամբողջ թիվ n և վերադարձնում է n -րդ Ֆիբոնաչիի թվի արժեքը: (8 միավոր)

```
def fibonacci(n):  
    if n <= 0:  
        return 0  
    elif n == 1:  
        return 1  
    else:  
        return fibonacci(n - 1) + fibonacci(n - 2)  
  
# Example usage:  
n = 10  
result = fibonacci(n)  
print(result)  # Output: 55
```

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