

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

**Question 1:** Բացատրեք հավաքածուների հասկացությունը Python-ում: (1 միավոր)

**Answer:** Հավաքածուները Python-ում ներկայացնում են անկարգավոր և կրկնվող տարրեր չպարունակող տվյալների տիպ:

**Question 2:** Ի՞նչ տեսակի արժեքներ կարելի է պահել հավաքածուում և բառարանում: (1 միավոր)

**Answer:** Հավաքածուներում և բառարաններում կարելի է պահել անփոփոխ տվյալների տիպեր, ինչպիսիք են ամբողջ թվերը, լողացող թվերը, տողերը, բուլյան արժեքները և այլն:

**Question 3:** Ինչպե՞ս կարելի է ստուգել տարրի գոյությունը հավաքածուում և բառարանում: (1 միավոր)

**Answer:**

- **Հավաքածու:** in օպերատորը օգտագործվում է տարրի գոյությունը ստուգելու համար:
- **Բառարան:** in օպերատորը օգտագործվում է բանալու գոյությունը ստուգելու համար:

**Question 4:** Ի՞նչ են դեֆոլտ արգումենտները Python ֆունկցիաներում: Տվեք օրինակ: (1 միավոր)

**Answer:** Դեֆոլտ արգումենտները ֆունկցիայի սահմանման ժամանակ ստանում են նախապես սահմանված արժեք: Եթե ֆունկցիային փոխանցվում է այդ արգումենտի համար արժեք, ապա օգտագործվում է փոխանցված արժեքը, հակառակ դեպքում օգտագործվում է դեֆոլտ արժեքը:

**Example:**

```
def my_function(a, b=2):  
    print(a, b)
```

```
# Calling with default argument  
my_function(1) # Output: 1 2
```

```
# Calling with custom argument  
my_function(1, 3) # Output: 1 3
```

**Question 5:** Գրեք Python ֆունկցիա `common_list`, որը ընդունում է երկու ցուցակ և վերադարձնում է նոր ցուցակ, որը պարունակում է երկու ցուցակների ընդհանուր տարրերը: (4 միավոր)

```
def common_list(list1, list2):  
    return list(set(list1) & set(list2))
```

```
# Example usage:  
list1 = [1, 2, 3, 4]  
list2 = [3, 4, 5, 6]  
result = common_list(list1, list2)  
print(result) # Output: [3, 4]
```

**Question 6:** Գրեք կարճ Python կոդ, օգտագործելով `range` կոնստրուկտորը, որպեսզի ստեղծեք ցուցակ հետևյալ արժեքներով: [8, 6, 4, 2, 0, -2, -4, -6, -8] (4 միավոր)

```
numbers = list(range(8, -9, -2))  
print(numbers) # Output: [8, 6, 4, 2, 0, -2, -4, -6, -8]
```

**Question 7:** Գրեք կարճ Python ֆունկցիա minmax(data), որը ընդունում է մեկ կամ ավելի ոչ բացասական թվերի հաջորդականություն և վերադարձնում է ամենամեծ թիվը, որը բազմապատիկ է ամենափոքր թվի: Մի օգտագործեք min կամ max ներկառուցված ֆունկցիաները լուծումը իրականացնելիս: (Առնելով, որ հաջորդականության բոլոր տարրերը մեծ են 1-ից): (8 միավոր)

```
def minmax(data):
    smallest = data[0]
    largest = data[0]
    for num in data:
        if num < smallest:
            smallest = num
        if num > largest:
            largest = num
    return largest // smallest * smallest

# Example usage:
data = [2, 4, 6, 8, 10]
result = minmax(data)
print(result)  # Output: 8
```

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