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

Question 1: Ի՞նչ է + օպերատորի կիրառման արդյունքը երկու ցուցակների վրա և ցուցակի և ամբող թվի վրա։ (1 միավոր)

Answer:

- **Երկու ցուցակների վրա։** + օպերատորը կոնկատենացնում է երկու ցուցակները, ստեղծելով նոր ցուցակ, որը պարունակում է առաջին ցուցակի տարրերը, հետևյալ երկրորդ ցուցակի տարրերը։
- **Ցուցակի և ամբող թվի վրա։** + օպերատորը կրկնում է ցուցակը տրված թվի քանակով։

Question 2: Ինչպե՞ս կարելի է ցուցակի տարրերի միջով անցնել ցիկլի օգտագործմամբ Python-ում։ (1 միավոր)

Answer: Python-ում ցուցակի տարրերի միջով անցնելու համար օգտագործվում է for ցիկլը։ **Example:**

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

Question 3: Ի՞ևչ է ցուցակային ընտրությունը և ինչպե՞ս է այն գործում։ (1 միավոր) Answer: Յուցակային ընտրությունը Python-ում օգտագործվում է նոր ցուցակ ստեղծելու համար, որը պարունակում է առկա ցուցակի տարրերի որոշակի փոփոխություններ կամ ընտրություն։

Example:

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
squared_numbers = [x**2 for x in numbers]
print(squared numbers) # Output: [1, 4, 9, 16, 25]
```

Question 4: Ի՞ևչ է իդենտիֆիկատորը և ինչ տիպի իդենտիֆիկատորներ են թույլատրվում Python-ում։ (1 միավոր)

Answer: Իդենտիֆիկատորը օգտագործվում է փոփոխականներ, ֆունկցիաներ, դասեր և այլ օբյեկտներ անվանելու համար։ Python-ում իդենտիֆիկատորները պետք է սկսվեն տառով կամ և նշանով և կարող են պարունակել տառեր, թվեր և և նշան։

Question 5: Գրեք ծրագիր, որը ընդունում է երկու ոչ բացասական ամբող թիվ ո և m (n-m ձևաչափով) որպես մուտքային տվյալ, ստուգում է, թե n-ը m-ի բաժանարար է, և տպում է True կամ False: (4 միավոր)

```
n, m = map(int, input("Մուsքագրեք երկու ոչ բացասական ամբող թիվ n և m (n-m ձևաչափով)։ ").split("-"))

if m % n == 0:
    print("True")
else:
    print("False")
```

```
if len(a) != len(b):
    return None
    return [a[i] * b[i] for i in range(len(a))]

# Example usage:
a = [1, 2, 3]
b = [4, 5, 6]
result = dot_product(a, b)
print(result) # Output: [4, 10, 18]
```

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(string):
    char_set = set()
    max_length = 0
    start = 0
    for end in range(len(string)):
        while string[end] in char_set:
            char_set.remove(string[start])
            start += 1
            char_set.add(string[end])
            max_length = max(max_length, end - start + 1)
        return max_length

# Example usage:
string = "abcabcbb"
result = longest_substring(string)
print(result) # Output: 3
```

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