

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

**Question 1:** Ինչպե՞ս կարելի է գրել բազմաստիճան պայմանական ստորաբաժին Python-ում: (1 միավոր)

**Answer:** Բազմաստիճան պայմանական ստորաբաժիններ կարելի է գրել if, elif և else հրամանների օգտագործմամբ:

**Example:**

```
x = 10
if x > 10:
    print("x is greater than 10")
elif x == 10:
    print("x is equal to 10")
else:
    print("x is less than 10")
```

**Question 2:** Ի՞նչ է \$ուսկցիան Python-ում և ինչու են օգտագործվում \$ուսկցիաները: (1 միավոր)

**Answer:** \$ուսկցիան Python-ում ներկայացնում է կոդի բլոկ, որը կատարում է որոշակի գործառնություն: \$ուսկցիաները օգտագործվում են կոդի կրկնությունը նվազեցնելու, կոդը ավելի ընթերցելի և պահպանելի դարձնելու համար:

**Question 3:** Ինչպե՞ս կարելի է սահմանել \$ուսկցիա Python-ում: (1 միավոր)

**Answer:** \$ուսկցիան սահմանվում է def բառի օգտագործմամբ, որին հետևում է \$ուսկցիայի անունը և փակագծերում արգումենտների ցուցակը:

**Example:**

```
def greet(name):
    print("Hello, " + name + "!")
```

**Question 4:** Ինչպե՞ս կարելի է ստեղծել անանուն \$ուսկցիա Python-ում: (1 միավոր)

**Answer:** Անանուն \$ուսկցիաներ կարելի է ստեղծել lambda բառի օգտագործմամբ:

**Example:**

```
square = lambda x: x**2
print(square(5)) # Output: 25
```

**Question 5:** Խնդրեք օգտատիրոջը մուտքագրել թիվ n: Ստուգեք, թե n-ը պարզ թիվ է, թե ոչ: Տպեք True, եթե պարզ է, և False, եթե ոչ: (4 միավոր)

```
n = int(input("Մուտքագրեք թիվ: "))
if n <= 1:
    print("False")
elif n <= 3:
    print("True")
elif n % 2 == 0 or n % 3 == 0:
    print("False")
else:
    i = 5
    while i * i <= n:
        if n % i == 0 or n % (i + 2) == 0:
            print("False")
            break
```

```
        i += 6
    else:
        print("True")
```

**Question 6:** Տրված են երկու ամբողջ թիվ՝ a և b: Հաշվեք և տպեք դրանց գումարը, տարբերությունը, արտադրյալը և միջին թվաբանականը: (4 միավոր)

```
a = int(input("Մուտքագրե՛ք առաջին թիվը: "))
b = int(input("Մուտքագրե՛ք երկրորդ թիվը: "))
```

```
sum = a + b
difference = a - b
product = a * b
average = (a + b) / 2
```

```
print("Գումարը:", sum)
print("Տարբերությունը:", difference)
print("Արտադրյալը:", product)
print("Միջին թվաբանականը:", average)
```

**Question 7:** Գրեք Python ծրագիր, որը տպում է բոլոր հնարավոր տողերը, որոնք կազմված են c, a, t, d, o և g նշաններից, յուրաքանչյուր նշան օգտագործվելով միայն մեկ անգամ: (8 միավոր)

```
def generate_permutations(chars, current_string=""):
    if len(chars) == 0:
        print(current_string)
    else:
        for i in range(len(chars)):
            new_chars = chars[:i] + chars[i+1:]
            generate_permutations(new_chars, current_string +
                                  chars[i])

chars = "catdog"
generate_permutations(chars)
```

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