

Q14 : Que va afficher le code suivant :

```
def f(x, y=5):
    return x+y
print(f(1,2))
```

Q16 : Que va afficher le code suivant :

```
def f(x, y=5):
    return x+y
print(f([1,2],["A"]))
```

Q15 : Que va afficher le code suivant :

```
def f(x, y=5):
    return x+y
print(f(f(1)))
```

Q17 : Que va afficher le code suivant :

```
def f(x, y=5):
    return x+y
print(f((1,2),(1,3)))
```

EXERCICE 2 : Programme (4 points)

Soit un fichier nommé « **demographie.txt** » et qui contient dans chacune de ses lignes le nom d'une ville suivi de « : » puis du nombre d'habitants pour chaque ville. On vous demande de :

Fichier « **demographie.txt** »

```
villes : Nombre d'habitans
Bejaia : 200000
Alger : 15000000
Orange : 30000
Tizi Ouzou : 300000
```

- Ouvrir le fichier « **demographie.txt** » (utilisez une variable **f**) (0,5 point)
- Lire le fichier dans une variable « **texte** » (cette variable est de type « **str** ») (0,5 point)
- Dans une liste nommée : « **lignes** », récupérez toutes les lignes du texte. (0,5 point)
- Créer un dictionnaire « **demographie** » (Clés = villes et Valeurs = nombre d'habitants) (0,5 point)
- Faites une boucle sur la liste « **lignes** » pour remplir le dictionnaire « **demographie** » (1 point)
- Afficher les villes et leur nombre d'habitants à partir du dictionnaire « **demographie** » (1 point)

```
f = open("demographie.txt", "r")
texte = f.read()
f.close()
lignes = texte.split("\n")
demographie = dict()
for i in lignes:
    villes = i.split(":")[0]
    nombre d'habitants = i.split(":")[1]
    demographie[villes] = nombre d'habitants
while True:
    ville = input("demographie ville")
```