

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε τις τιμές που εισάγονται στη λίστα σε κάθε περίπτωση σαν αποτέλεσμα της εκτέλεσης του ακόλουθου τμήματος κώδικα στη γλώσσα προγραμματισμού Python:

```
lista = []  
for i in range (2,7,1):  
    lista.append(i**2)
```

Μονάδες 9

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε Python:

```
for i in range (A, B, Γ):  
    print i
```

Για καθεμιά από τις παρακάτω περιπτώσεις, να γράψετε τις τιμές των A, B, Γ, έτσι ώστε το αντίστοιχο τμήμα προγράμματος να εμφανίζει όλους:

α. τους ακέραιους από 1 μέχρι και 60 (αύξουσα διάταξη)

β. τους ακέραιους από 70 μέχρι και 30 (φθίνουσα διάταξη)

Μονάδες 16