

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε κώδικα σε Python με τον οποίο επεξεργάζεστε μία λίστα ως εξής:

- α) Εισάγετε στη λίστα τους αριθμούς 50, 35, 75, 68, 985 και 156.
- β) Τυπώστε το πέμπτο στοιχείο της λίστας.
- γ) Εκχωρήστε ως νέα τιμή του τελευταίου στοιχείου της λίστας το 10.
- δ) Προσθέστε στο τέλος της λίστας τον αριθμό 99.
- ε) Τυπώστε το πλήθος των στοιχείων της λίστας.

Μονάδες 10

2.2 Να ξαναγράψετε το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε Python, χρησιμοποιώντας την εντολή επανάληψης while αντί της εντολής for έτσι ώστε να εμφανίζει το ίδιο αποτέλεσμα.

```
sum=0
```

```
for i in range(1,20,2):
```

```
    sum=sum+i
```

```
    print sum
```

```
print sum
```

Μονάδες 15