

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε το παρακάτω τμήμα προγράμματος, χρησιμοποιώντας την εντολή επανάληψης for αντί της εντολής επανάληψης while, έτσι ώστε να εμφανίζει στην οθόνη τα ίδια αποτελέσματα.

```
1 i=3
2 while i <=15:
3     print i,
4     i=i+2
```

Μονάδες 11

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού Python, το οποίο υπολογίζει και εμφανίζει το γινόμενο των ακεραίων αριθμών που είναι πολλαπλάσιοι του 3 και βρίσκονται στο διάστημα από το 1 έως το 30.

```
1 x=1
2 p= (1)
3 while x (2) 30:
4     if x (3) 3== (4) :
5         p= (5) *x
6     x=x+ 1
7 print "Το γινόμενο ισούται με: ", p
```

Στο πρόγραμμα υπάρχουν πέντε υπογραμμισμένα αριθμημένα κενά. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, και 5 που αντιστοιχούν στα κενά του παραπάνω προγράμματος και δίπλα σε κάθε αριθμό ότι πρέπει να συμπληρωθεί για να υλοποιείται ορθά το τμήμα προγράμματος.

Μονάδες 14