

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε στο γραπτό σας τις τιμές που εμφανίζονται στην οθόνη κατά την εκτέλεση του παρακάτω τμήματος προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού Python.

```
1 j=5
2 while j <=17:
3     print j,
4     j=j+3
```

Μονάδες 11

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού Python, το οποίο υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη το άθροισμα των ακεραιών αριθμών που είναι πολλαπλάσιοι του 7 και βρίσκονται στο διάστημα από το 1 έως το 100.

```
s= (1)
for x in range(1, (2), 1):
    if x (3) 7== (4) :
        s= (5) + x
print "Το άθροισμα ισούται με: ", s
```

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 αυτό που πρέπει να συμπληρωθεί για να υλοποιείται ορθά το τμήμα προγράμματος.

Μονάδες 14