

## ΘΕΜΑ 2

**2.1.** Να συμπληρώσετε την παρακάτω παράγραφο, που περιγράφει τον Αντικειμενοστρεφή Προγραμματισμό (Object-oriented programming - OOP), με τα σωστά λεκτικά που δίνονται ακολούθως και στη σωστή πτώση.

Πρόκειται για είδος προγραμματισμού που περιστρέφεται γύρω από την έννοια ...(Α).... η οποία περιγράφει .....(Β)...., τα οποία περιέχουν δεδομένα στη μορφή .....(Γ)...και κώδικα στη μορφή...(Δ)....

**Αντικείμενο (Object),**

**Κλάση (Class),**

**Μέθοδοι (Methods)**

**Ιδιότητες (Properties),**

**Μονάδες 12**

**2.2.** Να γράψετε στο γραπτό σας τι θα εμφανίσει η εκτέλεση των παρακάτω τμημάτων προγραμμάτων. Δικαιολογείστε τις απαντήσεις σας.

| Τμήμα προγράμματος 1                                                                            | Τμήμα προγράμματος 2                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <pre>1  A =0 2  while A&gt;5: 3      print A 4      A =A – 2 5  print “Τέλος επανάληψης ”</pre> | <pre>1  for i in range (0,100,100): 2      print i</pre> |
| (Μονάδες 6)                                                                                     | (Μονάδες 7)                                              |

**Μονάδες 13**