

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να συμπληρωθούν τα αριθμημένα κενά (1-8) στον παρακάτω κώδικα σε γλώσσα προγραμματισμού Python, έτσι ώστε το πρόγραμμα να διαβάζει ακέραιους αριθμούς και να τους εισάγει σε δύο λίστες A και B, των 5 θέσεων η καθεμία. Στη συνέχεια να δημιουργεί και να τυπώνει στην οθόνη μια λίστα C, 5 θέσεων, τα στοιχεία της οποίας προκύπτουν από το γινόμενο των αντίστοιχων στοιχείων από τις λίστες A και B.

```
1  A = []
2  B = []
3  C = []
4  for i in range(5):
5      x = int(input("Δώσε αριθμό για τη λίστα A: "))
6      A.append(_(1)_)
7  for i in range(_(2)_):
8      y = _(3)_
9      _(4)_
10 for i in range(5):
11     C.append(A[i] * B[i])
12 print (C)
```

Μονάδες 16

2.2 Να γράψετε στο γραπτό σας τις εντολές σε Python για να εκχωρήσετε σε δύο μεταβλητές a, b τις τιμές 1 και 0, αντίστοιχα και έπειτα να αντιμεταθέσετε τις τιμές των μεταβλητών αυτών.

Μονάδες 9