

ΘΕΜΑ 2

2.1 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού Python:

```
1 for i in range (20, 300, 5):  
2     print i
```

Αυτό το τμήμα προγράμματος εμφανίζει διαδοχικά τους αριθμούς 20, 25, 30, ... , 295. Να τροποποιήσετε τον παραπάνω κώδικα έτσι ώστε οι αριθμοί αυτοί να εμφανίζονται στην οθόνη σε αντίστροφη διάταξη.

Μονάδες 9

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού Python:

```
1 i=2  
2 p=1  
3 pr=1  
4 while i<10:  
5     if i<=6:  
6         p=2  
7     else:  
8         p=1  
9     pr=pr*p  
10    print pr  
11    i=i+2
```

Να γράψετε όλες τις τιμές οι οποίες εμφανίζονται στην οθόνη κατά την εκτέλεση του παραπάνω τμήματος προγράμματος.

Μονάδες 16