ΘΕΜΑ 4

Το υπουργείο Εξωτερικών διοργανώνει εξέταση γνώσης της Αγγλικής και Γαλλικής γλώσσας προκειμένου να επιλέξει από τους 120 υποψήφιους αυτούς που θα προχωρήσουν στο επόμενο στάδιο της διαδικασίας πρόσληψης. Να αναπτυχθεί πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού Python, το οποίο:

4.1. Να διαβάζει τον βαθμό του κάθε υποψήφιου στην Αγγλική και στην Γαλλική γλώσσα. Να γίνεται έλεγχος ορθότητας ώστε να εισάγονται μόνο αποδεκτές τιμές από 1 μέχρι και 100.

Μονάδες8

4.2. Εφόσον οι βαθμοί του υποψήφιου στα Αγγλικά και στα Γαλλικά είναι από 80 και πάνω να διαβάζει και να καταχωρεί το ονοματεπώνυμο του σε μια λίστα με όνομα passed.

Μονάδες 5

4.3. Να υπολογίζει και να εμφανίζει, με κατάλληλο μήνυμα, το πλήθος των επιτυχόντων υποψηφίων.

Μονάδες 5

4.4. Να εμφανίζει το ονοματεπώνυμο όλων των καταχωρηθέντων υποψηφίων στη λίστα pass.

Μονάδες 7

Σημείωση. Για να είναι εμφανής η ύπαρξη της ίδιας εσοχής, συστήνεται οι μαθητές στο γραπτό τους να σημειώνουν τις εντολές που ανήκουν στο ίδιο μπλοκ με μία κάθετη γραμμή μπροστά από αυτές. Παράδειγμα:

```
while x<4:
|  b=b+1
|  a=a*x
|  print a, x
|  if b%2 == 0:
|  |  x=x+1
|  |  print x
print b
```