

ΘΕΜΑ 4

Σε μια εξέταση στο μάθημα της Πληροφορικής εξετάζονται εκατό (100) μαθητές/τριες προφορικά και γραπτά. Οι μαθητές βαθμολογούνται από το 0.0 έως και το 100.0 σε κάθε εξέταση (προφορικά, γραπτά). Να γράψετε ένα πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού Python το οποίο να υλοποιεί τα ακόλουθα:

4.1 Να διαβάζει το ονοματεπώνυμο, την προφορική και τη γραπτή βαθμολογία ανά μαθητή. Δεν απαιτείται έλεγχος ορθότητας εισαγωγής δεδομένων.

Μονάδες 5

4.2 Να εμφανίζει στην οθόνη τα ονοματεπώνυμα των μαθητών που έχουν μέσο όρο προφορικής και γραπτής βαθμολογίας μεγαλύτερο από το 90.

Μονάδες 6

4.3 Να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των μαθητών που η προφορική βαθμολογία τους είναι μεγαλύτερη από την γραπτή τους.

Μονάδες 6

4.4 Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον μέσο όρο της γραπτής βαθμολογίας όλων των μαθητών.

Μονάδες 8

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
```