

ΘΕΜΑ 4

Ένα τουριστικό γραφείο οργανώνει εκδρομές σε 20 δημοφιλείς προορισμούς στην ενδοχώρα. Για κάθε προορισμό αποθηκεύει το όνομα του προορισμού, το πλήθος των ημερών εκδρομής, το συνολικό κόστος και το ποσοστό πληρότητας. Να γραφτεί πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού ΓΛΩΣΣΑ το οποίο:

4.1 Να περιλαμβάνει το τμήμα δηλώσεων.

Μονάδες 2

4.2 Να διαβάζει τα ονόματα των προορισμών, τις ημέρες εκδρομής, το συνολικό κόστος και το ποσοστό πληρότητας και να τα καταχωρεί σε αντίστοιχους πίνακες. Να γίνεται έλεγχος εγκυρότητας ως προς τις ημέρες (αποδεκτές τιμές από 1 έως και 7) και ως προς το ποσοστό πληρότητας (αποδεκτές τιμές 40% έως 100%).

Μονάδες 8

4.3 Να υπολογίζει και να τυπώνει τον πιο ακριβό προορισμό, με βάση το κόστος ανά ημέρα και τον πιο δημοφιλή προορισμό, με βάση τη μέγιστη πληρότητα

Μονάδες 11

4.4 Να υπολογίζει και να τυπώνει το πλήθος των μη-δημοφιλών προορισμών (ένας προορισμός χαρακτηρίζεται μη-δημοφιλής όταν η πληρότητά του είναι κάτω από 65%).

Μονάδες 4