

ΘΕΜΑ 4^ο

Σήμερα οι γραμμωτοί κώδικες είναι παντού και έχουν υποκαταστήσει πλήρως τη χειρόγραφη εισαγωγή ή την πληκτρολόγηση της πληροφορίας.

α) Να περιγράψετε τα δύο απλά βήματα στα οποία θα μπορούσε να συνοψιστεί η βασική ιδέα της παραπάνω τεχνολογίας. **(Μονάδες 10)**

β) Να περιγράψετε τα βήματα αυτά, δηλαδή πώς λειτουργεί ο γραμμωτός κώδικας, στην περίπτωση της αγοράς ενός προϊόντος από ένα σούπερ μάρκετ.

(Μονάδες 10)

γ) Ποια η συνεισφορά της τεχνολογίας του γραμμωτού κώδικα στην εξάλειψη των λαθών που υπήρχαν στη χειρόγραφη εισαγωγή των πληροφοριών; **(Μονάδες 5)**