

Όνομα:
Επώνυμο:
Τάξη: Β
Τμήμα: Β

Βαθμός:

ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΩΡΙΑΙΟ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
Α ΤΡΙΜΗΝΟΥ

Θέμα 1° (μονάδες 4)

1. Τι είναι κωδικοποίηση;
2. Ποια τα πλεονεκτήματα της κωδικοποίησης;

Θέμα 2° (μονάδες 6)

A) Να μετατρέψετε τους παρακάτω δυναδικούς αριθμούς σε δεκαδικούς

1. 11011011
2. 11111111
3. 10101

B) Να μετατρέψετε τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς σε δυναδικούς

1. 31
2. 9
3. 321

Θέμα 3° (μονάδες 4)

A) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;

1. Οι ραβδοκωδικοί προορίζονται για χρήση ταμειακών μηχανών και όχι Η/Υ
2. Η κωδικοποίηση δεδομένων σε μια γλώσσα προγραμματισμού είναι γνωστή ως «κώδικας ASCII»
3. Ο κώδικας ASCII χρησιμεύει για την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ διαφορετικών τύπων υπολογιστών

B) Μετατρέψτε τις εξής μονάδες χωρητικότητας μνήμης σε bytes

1. 5KB
2. 128MB
3. 3 GB

Θέμα 4° (μονάδες 6)

1. Ποιες οι ενέργειες της ΚΜΕ κατά την λειτουργία του Υπολογιστή;
2. Ο σκοπός για τον οποίο χρησιμοποιούμε μονάδα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (UPS) είναι:

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !