ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :

ΤΜΗΜΑ :

Άσκηση 1: Κάντε τη σωστή επιλογή ώστε να συμπληρώσετε σωστά την κάθε πρόταση.

1. Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής χρησιμοποιεί
    a. Το δεκαδικό σύστημα αρίθμησης
    b. Το δεκαεξαδικό σύστημα αρίθμησης
    c. Το δυαδικό σύστημα αρίθμησης
2. Η «γλώσσα» του υπολογιστή αποτελείται από
    a. Τα ψηφία 0 και 1
    b. Τα ψηφία 0, 1 και 2
    c. Τα ψηφία 1 και 2.
3. Η ελάχιστη πληροφορία που μπορεί να διαχειριστεί ο υπολογιστής είναι:
    a. Το 1 byte
    b. Το 1 bit
    c. Το 1 KB
4. Ένα byte είναι ίσο με:
    a. 4 bit
    b. 8 bit
    c. 10 bit
5. Κάθε χαρακτήρας αποτελείται από έναν μοναδικό συνδυασμό
    a. 2 δυαδικών ψηφίων
    b. 0 δυαδικών ψηφίων
    c. 8 δυαδικών ψηφίων
    d. 1024 δυαδικών ψηφίων

6. Ποια από τις παρακάτω μονάδες μέτρησης της πληροφορίας είναι η μικρότερη;
    a. 127 MB
    b. 256 byte
    c. 256 bit
7. Τα ψηφία 0 και 1 ονομάζονται
    a. Bits
    b. Bytes
    c. Kbytes
8. Η φράση **ΠΟΛΥ ΩΡΑΙΑ!** Καταλαμβάνει
    a. 11 bit
    b. 88 bit
    c. 10 byte
9. 1 TB είναι περίπου ίσο με
    a. 100 MB
    b. 1.000 MB
    c. 1.000.000 MB
10. Ένας σκληρός δίσκος των 500 GB χωράει περίπου:
    a. 500.000.000.000 χαρακτήρες
    b. 500.000 χαρακτήρες
    c. 500.000.000 χαρακτήρες

Άσκηση 2: Επιλέξτε από τη λίστα την κατάλληλη λέξη ώστε να συμπληρωθεί σωστά η κάθε πρόταση.

1. Το _____ είναι η ελάχιστη ποσότητα πληροφορίας που μπορεί να επεξεργαστεί, αποθηκεύσει ή μεταδώσει ένας υπολογιστής.
2. Byte είναι μία σειρά από _____ δυαδικά ψηφία, που συνήθως, αναπαριστούν ένα χαρακτήρα.
3. Κάθε δεδομένο / πληροφορία στον υπολογιστή εκφράζεται στο _____ σύστημα.

4. Ο πιο διαδεδομένος κώδικας αναπαράστασης της πληροφορίας στον υπολογιστή είναι ο κώδικας
5. Μονάδα μέτρησης της πληροφορίας στον υπολογιστή είναι το