

Όνομα: _____

Τμήμα: _____



1. Πώς **αναπαριστά τις πληροφορίες** (γράμματα και αριθμοί) στο εσωτερικό του ο υπολογιστής;

(α) Όπως τις γράφουμε εμείς στο τετράδιο μας

(β) Με σήματα ΜΟΡΣ

(γ) Με κωδικούς από παράξενα και ακαταλαβίστικα γράμματα

(δ) Με μια σειρά από 0 και 1, δηλαδή σε δυαδική μορφή

2. Τι είναι το **BIT**;

(α) Είναι ένα είδος βοηθητικής μνήμης του υπολογιστή

(β) Είναι η μονάδα μέτρησης των πληροφοριών

(γ) Είναι η ελάχιστη ποσότητα πληροφορίας που μπορεί να διαχειριστεί ο υπολογιστής

(δ) Είναι ένας κώδικας για να μετατρέπουμε τα γράμματα του αλφαβήτου σε συνδυασμούς από ψηφία

3. Κάθε χαρακτήρας αποτελείται από έναν μοναδικό συνδυασμό ____ **δυαδικών ψηφίων**.

(α) 2

(β) 0

(γ) 8

(δ) 1024

4. Ο πίνακας κωδικοποίησης **ASCII** είναι ...

(α) ένας πίνακας αντιστοίχισης βάσει του οποίου κάθε χαρακτήρας έχει ένα δικό του ξεχωριστό κωδικό από 8 ψηφία 0 και 1

(β) ένα πρόγραμμα που μας βοηθά να γράφουμε κείμενο και να το φυλάγουμε στον υπολογιστή μας

(γ) ένας πίνακας ο οποίος προσδιορίζει τα πολλαπλάσια του byte

(δ) η μονάδα μέτρησης των πληροφοριών στον υπολογιστή

5. Να γράψετε σε συντομογραφία τα **πολλαπλάσια** του byte και ακριβώς δίπλα του ολογράφως, όπως και στο παράδειγμα πιο κάτω:

Συντομογραφία	Ολογράφως
KB	Kilobyte

6. Τι είναι το **bit** και ποιες οι τιμές που μπορεί να πάρει;

.....
.....

7. Από τι αποτελείται ένα **Byte** και τι μπορεί να αντιπροσωπεύει;

.....
.....

8. Να αποκωδικοποιήσετε και να συμπληρώσετε την **κωδικοποιημένη φράση** πιο κάτω:
01001000 01000101 01001100 01001100 01001111 =

.....

(**Σημείωση:** Να χρησιμοποιήσετε τον πίνακα **ASCII**, ο οποίος βρίσκεται στο αντίστοιχο κεφάλαιο του βιβλίου.)

9. Να γράψετε ξανά με τη σωστή σειρά τις πιο κάτω μονάδες μέτρησης χωρητικότητας **από τη μικρότερη στη μεγαλύτερη**.

MB bit KB byte TB GB