

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΙ

ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑ : ..... ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: .....

1. Ένα δυαδικό ψηφίο αποτελεί την ελάχιστη ποσότητα πληροφορίας σε έναν υπολογιστή και ονομάζεται ..... . Οκτώ δυαδικά ψηφία αποτελούν ένα ..... και η πληροφορία που αντιπροσωπεύει ισοδυναμεί με ένα .....

2. Πόσα bit έχουν οι παρακάτω αριθμοί του δυαδικού συστήματος;

α) 1101 ..... β) 1000101 .....

3. Ποια κωδικοποίηση θα ήταν σωστή για ένα γράμμα του λατινικού αλφάβητου, βάση του κώδικα ASCII;

α. 0100100

β. 01001002

γ. 01001001

δ. 010010011

4. Πόσα bytes καταλαμβάνει η φράση : -Καλημέρα, τι κάνεις; .....

5. Δίνεται ένα τμήμα του κώδικα ASCII:

A 01000001	D 01000100	G 01000111	J 01001010	M 01001101
B 01000010	E 01000101	H 01001000	K 01001011	N 01001110
C 01000011	F 01000110	I 01001001	L 01001100	O 01001111

α) Σε ποια λέξη αντιστοιχεί η παρακάτω κωδικοποίηση ASCII;

01000010 01000001 01000011 01001011

.....

6. Να μετατρέψετε τις παρακάτω μονάδες χωριτικότητας μνήμης σε bytes (προσεγγιστικά)

4KB = .....

2MB = .....

1,2GB = .....

7. Ένας υπολογιστής αγοράστηκε με κεντρική μνήμη χωριτικότητας 128 MB. Όταν ο χρήστης τον ξεκινά , βλέπει στην οθόνη του την ένδειξη:

Main Memory .....131072 KB

Υποθέτει ότι το κατάστημα από το οποίο προμηθεύτηκε τον υπολογιστή έκανε λάθος και του έδωσε περισσότερη μνήμη. Έχει δίκιο ή όχι και γιατί;

.....