



Όνοματεπώνυμο : _____

1. Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα σε ένα αναλογικό σύστημα και σε ένα ψηφιακό;

2. Ο Ηλεκτρονικός υπολογιστής είναι αναλογική μηχανή ή ψηφιακή και γιατί;

3. Τι είναι το bit και τι
αντιπροσωπεύει;

4. Τι είναι το byte και σε τι
αντιστοιχεί;

5. 1 byte ισοδυναμεί με ____ bits

6. Γιατί χρησιμοποιούμε τον κώδικα ASCII; _____

7. Στον κώδικα ASCII σε κάθε χαρακτήρα αντιστοιχούν _____ ή 1 _____

8. Στον κώδικα ASCII μπορούν να κωδικοποιηθούν _____ διαφορετικοί χαρακτήρες.

9. Αποκωδικοποιείστε το μήνυμα : _____

0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1

10.Κωδικοποιείστε τη λέξη : RAFINA

11.Ποια είναι τα πολλαπλάσια του byte και με πόσα byte ισούται το καθένα από αυτά;

_____ = _____ bytes

_____ = _____ = _____ bytes

_____ = _____ = _____ bytes

_____ = _____ = _____ bytes

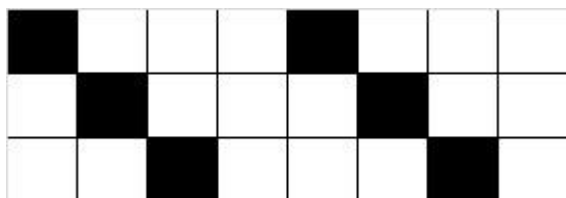
_____ = _____ = _____ bytes

12. Το μέγεθος ενός αρχείου και τη χωρητικότητα μνήμης τη μετράμε σε _____

13. Μια εικόνα στον υπολογιστή χωρίζεται σε _____

14. Στην ψηφιακή αναπαράσταση μιας ασπρόμαυρης εικόνας τα «λευκά εικονοστοιχεία» τα αντιστοιχούμε στο _____ και τα «μαύρα εικονοστοιχεία» στο _____

15. Δίνεται η παρακάτω ασπρόμαυρη εικόνα. Να την κωδικοποιήσετε και να υπολογίσετε το μέγεθός της.



Κωδικοποίηση: _____

_____ Μέγεθος : _____

16. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των αναλογικών και ποια των ψηφιακών συστημάτων;

Αναλογικά Συστήματα	Ψηφιακά Συστήματα