Ε1. Τι είναι αναλογικό σύστημα;

Ε2. Τι είναι ψηφιακό σύστημα;

Ε3. Δώστε παράδειγμα αναλογικού συστήματος.

Ε4. Δώστε παράδειγμα ψηφιακού συστήματος.

Ε5. Δώστε το σχήμα των τιμών που παίρνει το αναλογικό και το ψηφιακό σύστημα.

Ε6. Τι είναι δυαδικό μέγεθος;

Ε7. Τι είναι δεδομένα;

Ε8. Τι είναι πληροφορία;

Ε9. Δώστε παραδείγματα δεδομένων.

Ε10. Δώστε παραδείγματα πληροφορίας από τα δεδομένα σας.

Ε11. Τι είναι bit;

Ε12. Τι είναι byte;

Ε13. Τι είναι η λέξη (word);

Ε14. Τι σημαίνει 64-bitος υπολογιστής;

Ε15. Τι είναι βάση συστήματος αρίθμησης;

Ε16. Πόσα συστήματα αρίθμησης υπάρχουν;

Ε17. Τι λέγεται λιγότερο σημαντικό και τι περισσότερο σημαντικό ψηφίο σε έναν αριθμό;

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΥΑΔΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΑ**

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΥΑΔΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΕ ΔΕΚΑΕΞΑΔΙΚΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΑ**

Ε18. Τι είναι κωδικοποίηση χαρακτήρων;

Ε19. Ποια κωδικοποιημένα σύνολα χαρακτήρων γνωρίζετε;

Ε20. Τι είναι code point;

E21. Πόσους χαρακτήρες μπορούσε να αναπαραστήσει ο ASCII ΜΕ 7 bit;

Ε22. Πόσους χαρακτήρες μπορεί να αναπαραστήσει τώρα ο ASCII με 8 bit;

E23. Τι είναι η συμπίεση δεδομένων;

Ε24. Αναφέρετε παραδείγματα αρχείων που έχουν συμπιεστεί με κάποιο τρόπο.

Ε25. Τι είναι απωλεστική και τι μη-απωλεστική συμπίεση;

Ε26. Τι είναι προσημασμένος αριθμός;

Ε27. Τι είναι το συμπλήρωμα ως προς 1 ενός δυαδικού αριθμού; Τι είναι το συμπλήρωμα ως προς 2 ενός δυαδικού αριθμού;

E28. Τι είναι υπερχείλιση;

Ε29. Πόσους τύπους εικόνας έχουμε στον υπολογιστή;

E30. Τι ξέρετε για τις χαρτογραφικές εικόνες; Τι ξέρετε για τις διανυσματικές εικόνες;

Ε31. Ποια χρωματικά μοντέλα ξέρετε;

Ε32. Τι ξέρετε για το χρωματικό μοντέλο RGB;

Ε33. Τι ξέρετε για το χρωματικό μοντέλο CMY ή CMYK;

Ε34. Τι ξέρετε για το χρωματικό μοντέλο HSB;

Ε35. Τι ξέρετε για το μέγεθος της εικόνας;

Ε36. Τι ξέρετε για την ανάλυση της εικόνας;

E37. Τι ξέρετε για το βάθος χρώματος της εικόνας;

Ε38. Αναφέρατε πηγές ψηφιακών εικόνων.