

## **1. Βασικές έννοιες Κυβερνοασφάλειας – Ερωτήσεις:**

- 1) α) Αναφερθείτε ονομαστικά στις βασικές αρχές που σχετίζονται με το σχεδιασμό και τη λειτουργία ενός ψηφιακού συστήματος; (σ. 6, 7)  
β) Αναπτύξτε την Αρχή με βάση την οποία εφαρμόζεται η θωράκιση των ψηφιακών συστημάτων από απειλές και κινδύνους. Μπορεί να επιτευχθεί η απόλυτη ασφάλεια σε ένα ψηφιακό σύστημα; (σ. 6)
- 2) Ποιες είναι οι βασικές απαιτήσεις ασφαλείας ενός ψηφιακού συστήματος; Αναπτύξτε με λίγα λόγια την καθεμία. (σ. 7, 8 )
- 3) Σε ποιες βασικές κατηγορίες μπορούν να ταξινομηθούν οι επιθέσεις σε ένα ψηφιακό σύστημα; Αναφέρετε τα κύρια είδη επιθέσεων που ανήκουν σε κάθε μια από τις βασικές κατηγορίες εξηγώντας με συντομία το καθένα. (σ. 11-13)
- 4) Επιλέξτε τρία από τα κυριότερα είδη ιομορφικού λογισμικού και ορίστε τα. (σ. 13, 14)