

Ημερομηνία:	
Τμήμα:	
Όνοματεπώνυμο:	

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

#### ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ

##### 1.2 Ο υπολογιστής ως ψηφιακή μηχανή

##### 1.3 Αναπαράσταση των συμβόλων

##### ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

1. Πόσες διαφορετικές καταστάσεις μπορούμε να αναπαραστήσουμε με 2 bit; Κάθε bit μπορεί να πάρει μόνο δύο τιμές το 0 ή το 1.

2 bit		

2. Πόσες διαφορετικές καταστάσεις μπορούμε να αναπαραστήσουμε με 3 bit; Κάθε bit μπορεί να πάρει μόνο δύο τιμές το 0 ή το 1.

3 bit				

3. Γενικά με N bit πόσες διαφορετικές καταστάσεις μπορούμε να αναπαραστήσουμε;

4. Τι ονομάζεται κωδικοποίηση; Δώστε παραδείγματα κωδίκων.

---



---



---



---

5. Ποιος είναι ο πιο διαδεδομένος κώδικας στους υπολογιστές;

---



---



---



---

6. Τι είναι το byte (ψηφιολέξη);

---



---

7. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα με τα πιο γνωστά πολλαπλάσια του byte:

Πολλαπλάσιο	Ακριβώς	Περίπου			
1 KiloByte (KB)					
1 MegaByte (MB)					
1 GigaByte (GB)					
1 TeraByte (TB)					