

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1. Η χωρητικότητα σε bytes είναι: $512 \bullet 1024 = 524.288 \text{ bytes}$
- Γ2. $512K = 2^9 \bullet 2^{10} = 2^{19}$, άρα έχουμε 19 γραμμές διευθύνσεων
- Γ3. 8 γραμμές εισόδου – εξόδου δεδομένων

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1. Ο καταχωρητής είναι δεξιάς ολίσθησης γιατί μεταφέρουμε διαδοχικά την δυαδική πληροφορία ξεκινώντας πρώτα από το LSB (το 0) της ψηφιακής λέξης 110. (Δείτε σχολικό βιβλίο ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ σελ. 162)
- Δ2. Χρόνος αποθήκ. πληροφορίας (t) = Αριθμός flip- flops $\bullet T = 3 \bullet 10 \text{ msec} = 30 \text{ msec}$
- Δ3. $f = 1/T = 1/10 \text{ msec} = 100 \text{ Hz}$
- Δ4.

