

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 31 ΜΑΪΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Λάθος, δ. Σωστό, ε. Σωστό.

A2. 1 → β, 2 → στ, 3 → γ, 4 → ε, 5 → α.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο Δομή και Λειτουργία Μικροϋπολογιστών σελίδα 69

- Μήκος λέξης
- Χωρητικότητα
- Χρόνος προσπέλασης

B2. Σχολικό βιβλίο Δομή και Λειτουργία Μικροϋπολογιστών σελίδα 80

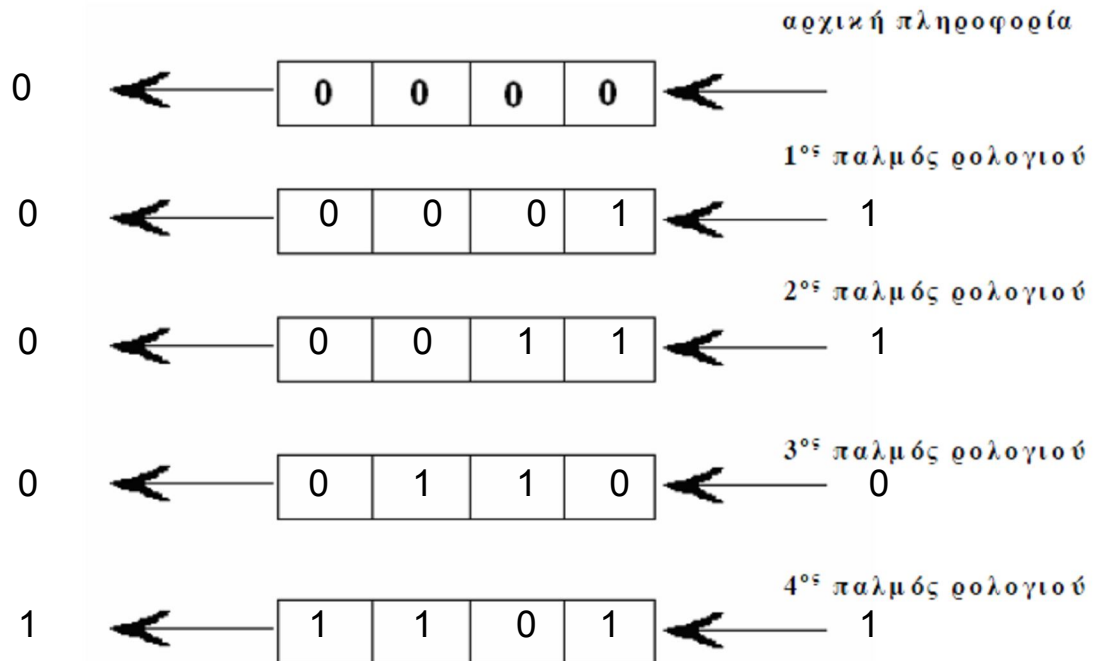
- Εντολές μεταφοράς δεδομένων
- Εντολές αριθμητικών πράξεων
- Εντολές λογικών πράξεων
- Εντολές άλματος

B3. Σχολικό βιβλίο Δομή και Λειτουργία Μικροϋπολογιστών σελίδα 102
« Οι διακοπές είναι ένας άλλος τρόπος ... ζητήσει εξυπηρέτηση.»

ΘΕΜΑ Γ

Σειριακή έξοδος

Σειριακή είσοδος



ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $512K = 2^9 \cdot 2^{10} = 2^{19} \rightarrow$ **19 ακροδέκτες του διαύλου διεθύνσεων**

Δ2. 8 bits $\rightarrow$ **8 ακροδέκτες εισόδου - εξόδου δεδομένων**

- Δ3.**
- η είσοδος ελέγχου R/W
 - ο ακροδέκτης τροφοδοσίας του O.K.
 - η γείωσή του
 - η είσοδος επιλογής του O.K.