



Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ

ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο

1. σελ 130 -131 6.1§ <<Τα ακολουθιακά κυκλώματα ... με ρολόι .>>
2. σελ132 6.2.1§ <<Η λειτουργία του μανταλωτή ... η λειτουργία του.>>
3. σελ151 άσκηση 6
4. σελ 163 σχήμα 7.3.3

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο

1.
 - α) σελ167 <<Η πιο συνηθισμένη ... στην παράλληλη μορφή.>>
 - β) σελ167 <<Οι κυκλικοί καταχωρητές ..των εξόδων ενός πληκτρολογίου.>>
 - γ) σελ168 <<Η πιο συνηθισμένη εφαρμογή... στην σειριακή μορφή.>>
 - δ) σελ169 << Η πιο συνηθισμένες εφαρμογές... με δυαδικούς αριθμούς >>
2.
 - α) σελ181 8.3.1§ σχήμα 8.3.1
 - β) σελ188 8.4.2§ << Λόγω του ότι ...έναν προς τα κάτω απάριθμητή.>>
3. σελ227-228 (Στην μνήμη PROM ο προγραμματισμός γίνεται από τον χρήστη και η PROM στην συνέχεια δεν μπορεί να επαναπρογραμματιστεί. Οι μνήμες EPROM μπορούν να διαγραφούν και να επαναπρογραμματιστούν αρκετές εκατοντάδες φορές.)

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο

1. σελ222-223
2. σελ 232 παράδειγμα.
3. σελ 241 10.4.5ξ
4. σελ 256 παράδειγμα 2

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο

1. σελ260-216 11.5ξ
2. (Δομή και λειτουργία μικροϋπολογιστών) σελ75 << ο απαριθμητής προγράμματος ...ο καταχωρητής κατάστασης.>>

3.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	ΙΟ/Μ'	RD/WR'
A. Ανάγνωση I/O	1	1
B. Εγγραφή I/O	1	0
Γ. Ανάγνωση από τη μνήμη	0	1
Δ. Εγγραφή στη μνήμη	0	0