

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΙΚΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

Θέμα 1°

1. $(82)_{10} = (1010010)_2$
2. $(74)_{10} = (4A)_{16}$
3. $(A7F)_{16} = (10100111111)_2$
4. 1. $43AB + CF72 = 1131D$
2. $FA3 - 2C5 = CDE$

Θέμα 2°

- α. σελ.43 σχήμα 2.13
- β. 1. σελ.49 τελευταία παράγραφος και σελ. 50 πίνακας 2.5
2. σελ.51 σχήμα 2.24
- γ. σελ.59 σχήμα 2.34

Θέμα 3°

- α. Μήκος λέξης, χωρητικότητα, χρόνος προσπέλασης
- β. σελ 78:
Γλώσσα μηχανής: Γλώσσα προγραμματισμού σε αριθμητική μορφή (δυαδικό σύστημα)
Συμβολική γλώσσα: Γλώσσα προγραμματισμού που αποτελείται από συμβολικές εντολές, τέτοιες που να θυμίζουν την λειτουργία της κάθε εντολής.
Συμβολομεταφραστής: Πρόγραμμα κατάλληλο για την μετάφραση της συμβολικής γλώσσας σε γλώσσα μηχανής
- γ. σελ. 80-81 παράγραφος 3.3.4
- δ. Συχνότητα λειτουργίας, μήκος λέξης, ρεπερτόριο εντολών.

Θέμα 4^ο

- α. 1. Ελεγχόμενη από το πρόγραμμα, με χρήση διακοπών, χρησιμοποιώντας ειδικό επεξεργαστή.
2. Τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα όπως αναφέρονται στην σελ. 101
- β. σελ. 124-125.

Επιμέλεια απαντήσεων:

Ροβολής Γιώργος - Ηλεκτρονικός, ΠΕ 17,

Καλαμάτα

grovolis@otenet.gr