

Ο.Α.Ε.Δ. – Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ / ΔΙΚΤΥΩΝ – ΤΑΞΗ Β΄
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
«ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ»
ΤΕΤΑΡΤΗ 21/12/2005

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Ποιες οι συνιστώσες ενός λειτουργικού συστήματος;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Ποια τα χαρακτηριστικά των υπολογιστών 4^{ης} και 5^{ης} γενεάς;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο :

Να εκτελεστούν οι παρακάτω μετατροπές συστημάτων :

- i. 01010111 από δυαδικό σε δεκαδικό.
- ii. 170 από δεκαδικό σε δυαδικό.
- iii. F32A από δεκαεξαδικό σε δυαδικό.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο :

- i. Ποιο πρέπει να είναι το άθροισμα τριών δυαδικών ψηφίων ώστε να έχουμε κρατούμενο;
- ii. Τι εννοούμε με τον όρο υπερχείλιση;

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ (45΄)
*** * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * ***

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Γ. ΜΠΟΥΡΑΝΤΑΣ Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ