



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΕΠΑ.Σ. ΑΓ. Ι. ΡΕΝΤΗ

ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ - ΤΑΞΗ Β'

ΤΕΤΑΡΤΗ 23/05/2012

ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ - ΘΕΩΡΙΑ»

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : Ποιες τοπολογίες τοπικών δικτύων γνωρίζετε; Να αναλυθεί συνοπτικά κάθε μία από αυτές.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα Java, ο οποίος διερευνά και επιλύει την πρωτοβάθμια εξίσωση $ax+β=0$, στο σύνολο των πραγματικών αριθμών.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : Τι γνωρίζετε για την γλώσσα Java; Ποιες οι διαφορές της από τις άλλες διαδικαστικές γλώσσες προγραμματισμού; Ποια η διαφορά μεταξύ Java, Javascript και Java Applet;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : Τι είναι οι διευθύνσεις IP; Να αναφερθεί παράδειγμα.

ΖΗΤΗΜΑ 5^ο : Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα Java, ο οποίος για δύο δοσμένους ακεραίους α και β, υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη το a^b .

ΖΗΤΗΜΑ 6^ο : Τι γνωρίζετε για την εντολή for; Να αναφερθεί παράδειγμα.

ΖΗΤΗΜΑ 7^ο : Τι γνωρίζετε για την εντολή switch; Να αναφερθεί παράδειγμα.

ΖΗΤΗΜΑ 8^ο : Ποιοι οι βασικοί τύποι δεδομένων της Java; Να αναφερθούν παραδείγματα.

ΖΗΤΗΜΑ 9^ο : Με ποιο τρόπο δημιουργούμε ψευδοτυχαίες τιμές στην Java; Να αναφερθεί παράδειγμα.

**ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ
ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΤΑ ΕΞΙ (6) ΑΠΟ ΤΑ ΕΝΝΕΑ (9) ΖΗΤΗΜΑΤΑ
Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
* * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * ***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Η. ΜΑΝΟΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ