



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



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

ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ - ΤΑΞΗ Β'

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 01/06/2012

ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Θ)»

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : Λέγεται ότι, η λογική αποτελεί την βάση για την λύση όλων των προβλημάτων καθώς επίσης ότι η λογική είναι δυνατόν να διδαχθεί. Ποια η δική σας άποψη; Να αναπτύξετε εμπειριστατωμένα τις θέσεις σας.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : Ποιοι οι λογικοί και ποιοι οι δυαδικοί τελεστές της γλώσσας C; Ποια η λειτουργία του καθενός; Να αναφερθούν οι πίνακες αληθείας τους.

(Οι πίνακες των κοινών τελεστών να αναφερθούν μία φορά).

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : Τι γνωρίζετε για τους όρους πακέτο, κλάση, αντικείμενο, ιδιότητα.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : Λέγεται ότι η Visual Basic, είναι γλώσσα Object Oriented και Event Driven. Τι ακριβώς σημαίνει αυτό; Πως αυτό υλοποιείται στην VB;

ΖΗΤΗΜΑ 5^ο : Να γραφεί κώδικας στη γλώσσα της αρεσκείας σας, ο οποίος για δύο δοσμένους ακεραίους α και β, υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη το αβ.

ΖΗΤΗΜΑ 6^ο : Να γραφεί κώδικας στη γλώσσα της αρεσκείας σας, ο οποίος υπολογίζει το παραγοντικό ενός δοσμένου ακεραίου N. (Σημ. $N! = 1 * 2 * 3 * \dots * N$ και $0! = 1$).

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

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

ΖΗΤΗΜΑ 9^ο : Με ποιο τρόπο δημιουργούμε ψευδοτυχαίες τιμές στην VB; 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

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ