

Ο.Α.Ε.Δ. - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ Α.Ε. – Ι.Ε.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ Α'
ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»
ΔΕΥΤΕΡΑ 05/02/2007

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 10)

Να γραφεί πρόγραμμα σε Pascal που με τη χρήση της αναδρομής υπολογίζει το παραγοντικό των 10 πρώτων ακεραίων αριθμών. (Υπόδειξη: το παραγοντικό ενός αριθμού είναι το γινόμενο του αριθμού επί όλων των αριθμών μέχρι τον αριθμό αυτό, όπου $k! = k * (k-1)!$ και $0! = 1$).

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Να αναφέρετε τα κύρια χαρακτηριστικά του διέπουν την ασφάλεια του λογισμικού.

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Ποιες οι δραστηριότητες της αναγνώρισης και ανάλυσης προβλήματος;

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙ ΤΡΕΙΣ (3) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ