



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



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

ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ - ΤΑΞΗ Β'

ΔΕΥΤΕΡΑ 30/05/2011

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

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : Τι είναι πολυμέσα στο χώρο της τεχνολογίας και της πληροφορικής;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : Ποια τα συστατικά στοιχεία των πολυμέσων; Να αναλυθεί συνοπτικά το κάθε ένα από αυτά.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : Τι γνωρίζετε για το πρότυπο του Audio CD;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : Να αναφερθούν δύο μονάδες εισόδου οι οποίες χρησιμοποιούνται σε πολυμεσικές εφαρμογές. Ποια τα χαρακτηριστικά τους;

ΖΗΤΗΜΑ 5^ο : Τι γνωρίζετε για τον πίνακα ASCII και τι για τον UNICODE;

ΖΗΤΗΜΑ 6^ο : Ο χαρακτήρας «Α», έχει τον κωδικό 65 στον πίνακα ASCII. Ποια η απεικόνισή του στη γραφικών όταν αυτός έχει κίτρινο χρώμα (κωδικός 14), πράσινο φόντο (κωδικός 2) και αναβοσβύνει;

ΖΗΤΗΜΑ 7^ο : Τι χώρο θα απαιτήσει μια εικόνα ανάλυσης 800X600 High Color;

ΖΗΤΗΜΑ 8^ο : Τι χώρο θα απαιτήσει βουβό video, ανάλυσης 640X480 σε VGA Mode, διάρκειας 1' 40", με ρυθμό ανανέωσης 20fps;

ΖΗΤΗΜΑ 9^ο : Τι χώρο θα απαιτήσει 16μπιτο στερεοφωνικό απόσπασμα ήχου, διάρκειας 3' 20", με ρυθμό δειγματοληψίας 44,1 KHz ;

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

Λ. ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΟΣ Μ. ΨΑΡΟΜΙΧΑΛΑΚΗΣ Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ