

Ο.Α.Ε.Δ. Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΡΙΤΗ 31/01/1995
ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
"ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ"
ΕΞΑΜΗΝΟ : Γ' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Τι γνωρίζετε για τους όρους "SCSI Interface", "Video Capture Board" και "Extra Storage Capacity"; Ποια τα χαρακτηριστικά του καθενός και ποια η χρησιμότητά του σε ένα σύστημα πολυμέσων;

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Τι γνωρίζετε για τα προϊόντα της οικογένειας SoundBlaster; Ποια τα κυριότερα από αυτά; Ποιες οι διαφορές τους;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 5)

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα C, ο οποίος ανιχνεύει και εμφανίζει στην οθόνη το πλήθος των CD-ROM Drives τα οποία είναι εγκατεστημένα στο PC καθώς και τα γράμματα της αλφαβήτου (A, B, C, D κτλ) τα οποία έχουν ανατεθεί σε αυτά.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 5)

Εστω εικόνα ανάλυσης VGA (640X480) και χρωματικού βάθους 16bit, η οποία πρόκειται να αποθηκευτεί ασυμπίεστη σε δισκέτα Double Density 3,5". Ποιος ο χώρος που απαιτείται για την αποθήκευσή της;

Επαρκεί ο χώρος της δισκέτας για την αποθήκευση της ανωτέρω εικόνας; Πόσες εικόνες (ιδίων χαρακτηριστικών με την παραπάνω), χωρούν στην δισκέτα αυτή; Να αιτιολογηθεί η απάντηση.

* * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * *

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ