

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: Πολυμέσα

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4

ΤΜΗΜΑ: _____ ΟΜΑΔΑ: _____ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _____

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ:

Αλληλεπιδραστικότητα

Βάθος Χρώματος

Πολυμέσα

Ανάλυση Εικόνας

Εικονοστοιχείο

Ψηφιοποίηση

Ψηφιογραφική Εικόνα

Διανυσματική εικόνα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΝΟΙΩΝ:

1. Πότε μία εφαρμογή χαρακτηρίζεται ως εφαρμογή πολυμέσων;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Τι ονομάζεται Ανάλυση Εικόνας;

.....

.....

.....

.....

3. Τι είναι διανυσματική εικόνα και ποια τα κυριότερα χαρακτηριστικά της;

.....

.....

.....

.....

.....

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ - ΑΣΚΗΣΕΙΣ:

1. Για μια εικόνα με ανάλυση 800 X 600 και βάθος χρώματος 4 bit να αντιστοιχίσετε τα παρακάτω στοιχεία με τα σωστούς αριθμούς:

- | | |
|--|----------|
| 1. Πλήθος εικονοστοιχείων σε κάθε οριζόντια γραμμή | α.16 |
| 2. Πλήθος εικονοστοιχείων σε κάθε κατακόρυφη στήλη | β.800 |
| 3. Πλήθος εικονοστοιχείων σε όλη την εικόνα | γ.240000 |
| 4. Πλήθος χρωμάτων | δ.600 |
| 5. Μέγεθος της εικόνας σε Byte | ε.480000 |

2. Συμπληρώστε τις παρακάτω προτάσεις επιλέγοντας τις κατάλληλες λέξεις:

(άσπρο, αλληλεπιδραστικότητα, μαύρο, γκρι, γεωμετρικό σχήμα, βασικό χρώμα, πράσινο, εικονοστοιχείο, μπλέ, κίτρινο, γραμμική εκτέλεση, κόκκινο).

2.1. Τα 3 βασικά χρώματα που χρησιμοποιούνται για την δημιουργία όλων των υπολοίπων είναι, και

2.2. Η ιδιότητα μιας εφαρμογής πολυμέσων που επιτρέπει στον χρήστη να παρεμβαίνει επιλέγοντας τις πληροφορίες που θέλει ονομάζεται

2.3. Οι διανυσματικές εικόνες σχηματίζονται από σύνθεση

2.4. Το βασικό χαρακτηριστικό των ψηφιογραφικών εικόνων είναι ότι χωρίζονται σε