



|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>ΜΑΘΗΜΑ / ΤΑΞΗ :</b> | <b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ / Γ ΕΠΑΛ ( Α΄ &amp; Β΄ ΟΜΑΔΑ)</b> |
| <b>ΣΕΙΡΑ:</b>          |  |
| <b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b>     | <b>11/12/2011</b>  |

### ΘΕΜΑ Α

**A1.** Ποια είναι τα είδη των κυψελών των εκτυπωτικών κυλίνδρων της βαθυτυπίας;

**Μονάδες 6**

**A2.** Ο Γουτεμβέργιος χρησιμοποίησε τον μόλυβδο ως κύριο μέταλλο για την κατασκευή του κράματος των τυπογραφικών του στοιχείων. Ποια είναι τα υπόλοιπα μέταλλα που συνθέτουν το κράμα και για ποιο λόγο χρησιμοποίησε καθένα από αυτά;

**Μονάδες 8**

**A3.** Τι ονομάζεται εκτύπωση και ποιες εργασίες λαμβάνουν χώρα κατά τη διαδικασία αυτή;

**Μονάδες 11**

### ΘΕΜΑ Β

**B1.** Ποια είναι τα μειονεκτήματα της ξυλογραφίας;

**Μονάδες 7**

**B2.** Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της μονοτυπίας έναντι της λινοτυπίας;

**Μονάδες 12**

**B3.** Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα της φλεξογραφίας.

**Μονάδες 6**

### ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Να αναφέρετε, με τη σειρά, τα στάδια της εκτύπωσης στην έμμεση λιθογραφία ή λιθογραφία offset.

**Μονάδες 10**

**Γ2.** Ποια είναι τα είδη των μηχανών εκτύπωσης της μεταξοτυπίας, με κριτήριο τον τρόπο τοποθέτησης του εκτυπούμενου υλικού και ποιο είναι το κύριο χαρακτηριστικό του κάθε είδους;

**Μονάδες 8**





**Γ3.** Ποια είναι η μορφή της εκτυπωτικής πλάκας της χαλκογραφίας και ποιοι είναι οι τρόποι χάραξής της;

**Μονάδες 7**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Να αναφέρετε, με τη σειρά, τα στάδια κατασκευής της οθόνης εκτύπωσης στην έμμεση μεταξοτυπία.

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Να αναφέρετε, ονομαστικά και με τη σειρά, τα τμήματα της φλεξογραφικής μηχανής εκτύπωσης. Από ποια μέρη αποτελείται συγκεκριμένα ο πύργος της μηχανής;

**Μονάδες 13**

**Δ3.** Τι είναι οι προευσαισθητοποιημένες πλάκες και πού χρησιμοποιούνται;

**Μονάδες 2**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

