

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΔΕΥΤΕΡΑ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

**ΘΕΜΑ 1ο**

**Α.** Ποιος είναι ο εφευρέτης της τυπογραφίας; Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα τρία (3) σπουδαιότερα έργα που τύπωσε.

**Μονάδες 8**

**Β.** Να περιγράψετε τη μορφή της μεταλλικής εκτυπωτικής πλάκας, η οποία χρησιμοποιείται στην εκτυπωτική μέθοδο της τυπογραφίας.

**Μονάδες 7**

**Γ.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα μέρη του τυπογραφικού στοιχείου.

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ 2ο**

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

**Μονάδες 12**

**Β.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τέσσερα (4) από τα μέρη της μονόχρωμης μηχανής offset.

**Μονάδες 8**

**Γ.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα κύρια εξαρτήματα του βασικού εξοπλισμού της μεθόδου της μεταξοτυπίας.

**Μονάδες 5**

**ΘΕΜΑ 3ο**

**Α.** Τι ονομάζονται γραμμικά πρότυπα; Να αναφέρετε δύο (2) παραδείγματα γραμμικών προτύπων.

**Μονάδες 5**

**Β.** Τι ονομάζονται τονικά πρότυπα; Να αναφέρετε δύο (2) παραδείγματα τονικών προτύπων.

**Μονάδες 5**

**Γ.** Ο Διεθνής Οργανισμός Πιστοποίησης (ISO) καθιέρωσε μια διεθνή κλίμακα με διαφορετικές σειρές μεγεθών χαρτιού. Να αποδώσετε με τα λατινικά γράμματα τις σειρές αυτές, χωρίς αριθμητικά μεγέθη, και να αναφέρετε ποιες εκτυπωτικές ανάγκες καλύπτει η κάθε σειρά.

**Μονάδες 9**

**Δ.** Τα λευκά περιθώρια της σελίδας κάθε εντύπου καθορίζονται στο στάδιο της σελιδοποίησης και είναι τα ίδια για όλες τις σελίδες. Να τα αναφέρετε ονομαστικά.

**Μονάδες 6**

**ΘΕΜΑ 4ο**

**Α.** Τι είναι τυπογραφικό μοντάζ; Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα είδη του μοντάζ με βάση την περιστροφή του χαρτιού εκτύπωσης.

**Μονάδες 9**

**Β.** Πριν τη συναρμολόγηση των λιθογραφικών φιλμ στο χρωμοφάν τοποθετούνται σημάδια, τα οποία βοηθούν στη σωστή μεταφορά του θέματος στην εκτυπωτική πλάκα. Να αναφέρετε, ονομαστικά, πέντε (5) από τα σημάδια αυτά.

**Μονάδες 10**

**Γ.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, ποιες εργασίες περιλαμβάνει η αποπεράτωση ενός εντύπου.

**Μονάδες 6**

#### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ**

**1.** Στο τετράδιο να γράψετε **μόνον** τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.

**2.** Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων, αμέσως μόλις αυτά σας διανεμηθούν. **Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.**

Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.

**3.** Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα** τα θέματα.

**4.** Να γράψετε τις απαντήσεις σας **μόνον με μπλε ή μόνον με μαύρο στυλό διαρκείας ανεξίτηλης μελάνης.**

**5.** Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.

**6.** Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**7.** Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**