

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**2007**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΜΑΘΗΜΑ** : ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ  
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ** : ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007  
**ΩΡΑ** : 7.30 - 10.00

**Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού: 2,5 ώρες (150 λεπτά)**

**Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από 2 μέρη (Α΄ και Β΄) και επτά (7) σελίδες.**

**Ο/Η εξεταζόμενος/η θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:**

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το τετράδιο απαντήσεων
- Έξι (6) διαφανή φύλλα σχεδίασης (τρέισινγκ) μεγέθους Α4

**ΟΔΗΓΙΕΣ:**

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
2. Οι ερωτήσεις 1, 2, 3, 4 και 5 του Μέρους Α΄ να απαντηθούν στο τετράδιο απαντήσεων.
3. Η ερώτηση 6 (σχεδιομελέτη) του Μέρους Β΄ να εκτελεστεί στα διαφανή φύλλα σχεδίασης (τρέισινγκ) μεγέθους Α4, τα οποία να επισυναφθούν στο τετράδιο απαντήσεων.
4. Να μη γράψετε το όνομα ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία σας στα διαφανή φύλλα σχεδίασης (τρέισινγκ).
5. Όλα τα διαφανή φύλλα σχεδίασης (τρέισινγκ) να επιστραφούν.
6. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

## ΜΕΡΟΣ Α΄ (40 μονάδες)

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες

1. Να αντιστοιχίσετε τα πιο κάτω:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| α. Διάστιχο                    | i. Τα χρώματα της τετραχρωμίας             |
| β. Πρότυπα                     | ii. Σύστημα ελέγχου διαχωρισμού χρωμάτων   |
| γ. 120 lpi (γραμμές ανά ίντσα) | iii. Βασικό στάδιο παραγωγής ενός εντύπου  |
| δ. CYMK                        | iv. Διάστημα μεταξύ δύο αράδων             |
| ε. Μουαρέ (Ψάθωμα)             | v. Γραμμικά - Τονικά                       |
| στ. Χρωμαλίν                   | vi. Κυτιοποιία                             |
| ζ. Πίκμανση - Ρίγωμα           | vii. Πυκνότητα εκτυπωτικής κουκκίδας       |
| η. Διεκπεραίωση                | viii. Λανθασμένες γωνίες κλίσης των ράστερ |

2. Να επιλέξετε από τις πιο κάτω λέξεις, αυτές που αποδίδουν ορθά το κείμενο που ακολουθεί.

- |                           |                |               |               |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
| (α) 1. ρινίσματα μετάλλου | (β) 1. κλωστές | (γ) 1. χημικό | (δ) 1. ζάρωμα |
| 2. γεμίσματα              | 2. στερόλες    | 2. στεγνό     | 2. σκίσιμο    |
| 3. άλατα                  | 3. γόμες       | 3. μηχανικό   | 3. κοκκίνισμα |
| 4. ξακρίσματα             | 4. λάκκες      | 4. ελαστικό   | 4. κιτρίνισμα |

Κατά τη διαδικασία παραγωγής χαρτιού, όταν ο ξυλοπολτός βρίσκεται στο λέβητα ανάμειξης, προστίθενται (α) ..... τα οποία γεμίζουν τους χώρους μεταξύ των ινών. Προστίθενται επίσης (β)..... οι οποίες μειώνουν την απορροφητικότητα του χαρτιού. Τα χαρτιά τα οποία έχουν αποκλειστική ή σε μεγάλο βαθμό περιεκτικότητα σε (γ) ..... ξυλοπολτό, παρουσιάζουν ένα (δ) ..... σε σχετικά σύντομο χρόνο.

3. Το κόστος καταχώρισης μιας διαφήμισης σε μια εφημερίδα τάμπλοϊντ (tabloid) είναι £9 ανά ίντσα. Να δώσετε δύο (2) εναλλακτικά μεγέθη της διαφήμισης, εάν το διαθέσιμο ποσό για τη διαφήμιση είναι £216.

4. Έχετε σχεδιάσει ένα μενού εστιατορίου γνωστού ξενοδοχείου.

Η σχεδιαστική σας πρόταση περιλαμβάνει:

Έγχρωμες εικονογραφήσεις

Κείμενα σε μαύρο χρώμα

Τίτλους σε χρυσό χρώμα

Το λογότυπο του ξενοδοχείου χρώματος Rubine Red (κόκκινο του ρουμπινιού).

(α) Να κατονομάσετε την πιο κατάλληλη μέθοδο εκτύπωσης του μενού και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

(β) Ποιες οδηγίες θα δώσετε στο τυπογραφείο για να αποδοθούν ορθά τα συγκεκριμένα χρώματα; (έγχρωμη αναπαραγωγή, συστήματα χρωμάτων).

5. Να αναφέρετε τους τέσσερις κυριότερους τεχνολογικούς τρόπους σύνδεσης του μπλοκ με το εξώφυλλο και να κατονομάσετε τον πιο ασφαλή και πιο ανθεκτικό από αυτούς.

## ΜΕΡΟΣ Β΄ – Σχεδιομελέτη (60 μονάδες)

### 6. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ - ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΑΜΠΟΥΑΝ

Ένας κατασκευαστής προϊόντων μπάνιου και καλλυντικών, με την επωνυμία **C + D**, σας έχει αναθέσει να σχεδιάσετε **δύο ετικέτες** παιδικού σαμπουάν. Η μια ετικέτα θα χρησιμοποιηθεί σε σαμπουάν για αγόρια και η άλλη σε σαμπουάν για κορίτσια. Το μπουκάλι του προϊόντος θα είναι από πλαστικό άσπρου χρώματος (Σελ. 4).

Στη σελίδα 5 δίνονται τέσσερα εναλλακτικά σχήματα για τις ετικέτες. Να επιλέξετε το σχήμα που εσείς κρίνετε ως το πιο κατάλληλο για την τελική σας λύση.

#### Σε κάθε ετικέτα να συμπεριλάβετε τα εξής:

- (α) Το λογότυπο της εταιρείας, που θα συμπεριληφθεί και στις δύο ετικέτες. (Σελ. 4)
- (β) Τον τίτλο του προϊόντος **FUN & BATH** (διασκέδαση και μπάνιο). (Εναλλακτικές τυπογραφικές προτάσεις για το όνομα δίνονται στη σελίδα 6)
- (γ) Τον υπότιτλο **FOR BOYS** (για αγόρια) και **FOR GIRLS** (για κορίτσια). (Εναλλακτικές τυπογραφικές προτάσεις για τον υπότιτλο δίνονται επίσης στη σελίδα 6).
- (δ) Εικαστικά στοιχεία (σχέδια) για τη σχεδιαστική ολοκλήρωση των δύο τελικών σας προτάσεων (Σελ. 7).

#### Σχεδιαστικές απαιτήσεις

**Προσχέδια:** Πάνω στα διαφανή φύλλα σχεδίασης (τρέισινγκ), να σχεδιάσετε **τέσσερα** έγχρωμα προσχέδια ετικετών: **δύο για αγόρια και δύο για κορίτσια**, έτσι ώστε οι δύο ετικέτες να φαίνονται ότι αποτελούν σειρά.

Να αξιοποιήσετε τα στοιχεία που σας δίνονται στις σελίδες 4, 5, 6 και 7.

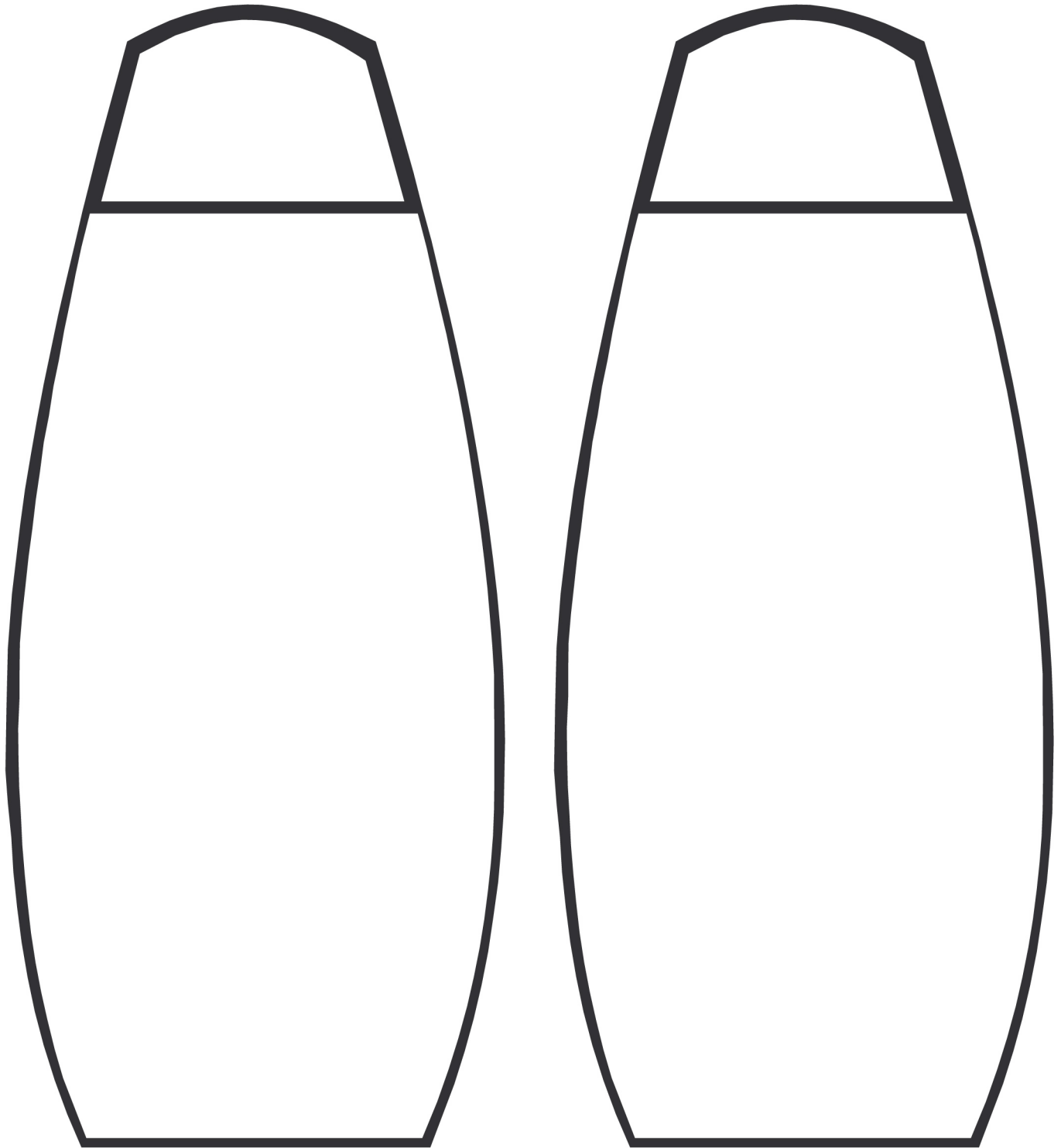
**Τελική πρόταση:** Αφού επιλέξετε την τελική σας λύση, η οποία αποτελεί εξέλιξη των προσχεδίων σας, να σχεδιάσετε με μαρκαδόρο το περίγραμμα των δύο μπουκαλιών σε ένα διαφανές φύλλο σχεδίασης (τρέισινγκ) και στη συνέχεια να αποδώσετε χρωματικά τις ετικέτες. **(Μια για αγόρια και μια για κορίτσια).**

#### Αξιολόγηση

Προσχέδια	16 μονάδες
Πρωτοτυπία λύσης που επιλέγηκε	10 μονάδες
Καταλληλότητα λύσης σε σχέση με το προϊόν	8 μονάδες
Διάταξη (επιλογή τίτλου/επιλογή υπότιτλου/επιλογή εικαστικού στοιχείου)	16 μονάδες
Χρώμα (σωστό χρώμα για τις λύσεις που επιλέγηκαν)	10 μονάδες

**Σύνολο 60 μονάδες**

# ΜΠΟΥΚΑΛΑΚΙ ΣΑΜΠΟΥΑΝ

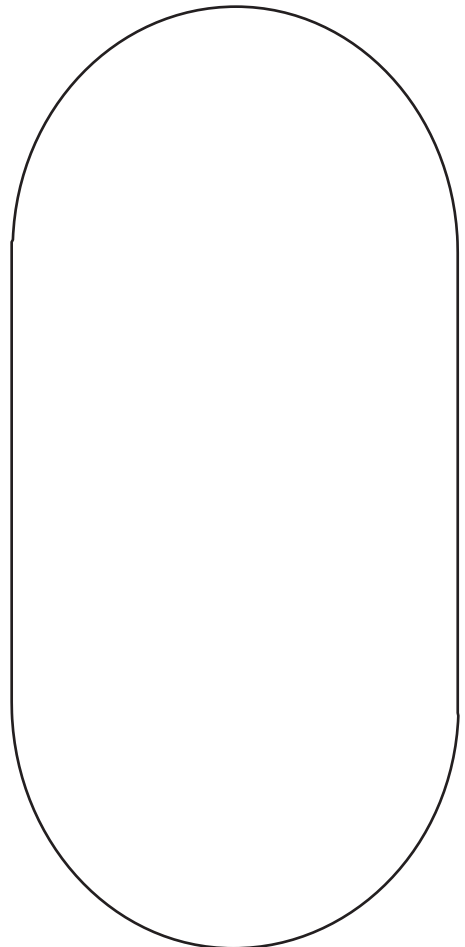
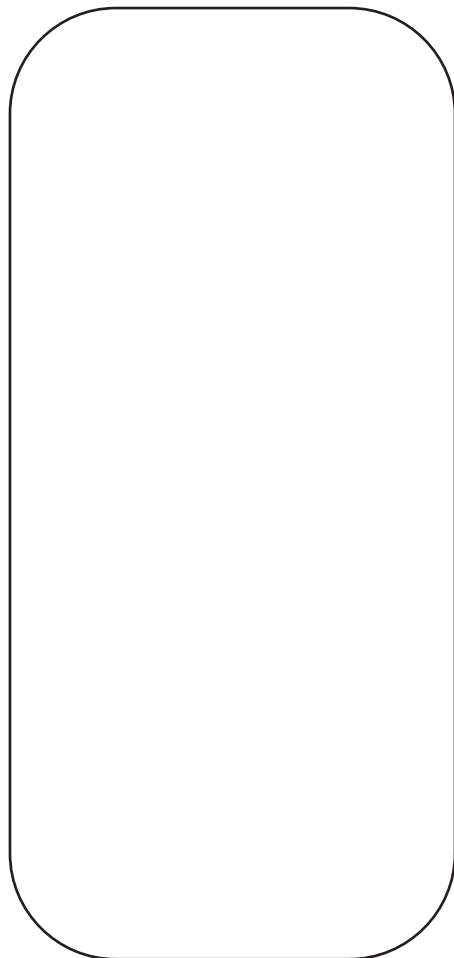
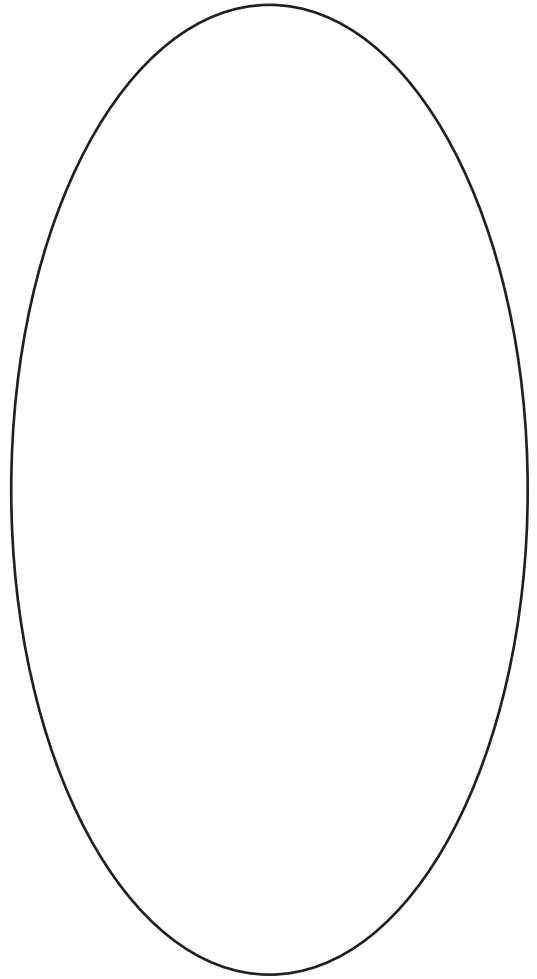
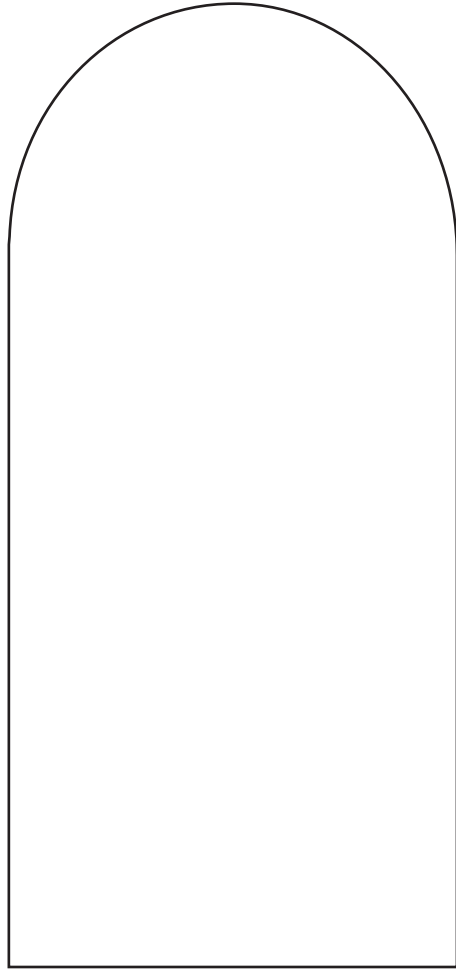


---

## ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ C+D



**ΣΧΗΜΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ**



ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΟΝΟΜΑ

ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ  
ΓΙΑ ΥΠΟΤΙΤΛΟ

**FAN &  
BATH**

**FAN &  
BATH**

**FAN &  
BATH**

**FAN &  
BATH**

*Fan &  
Bath*

**FAN &  
BATH**

**FAN &  
BATH**

Fan &  
Bath

**FAN &  
BATH**

**Fan &  
Bath**

FAN &  
BATH

Fan &  
Bath

**FAN &  
BATH**

**Fan &  
Bath**

FOR BOYS

**FOR BOYS**

FOR BOYS

FOR BOYS

**FOR BOYS**

**FOR BOYS**

FOR BOYS

**FOR BOYS**

FOR BOYS

FOR BOYS

FOR GIRLS

**FOR GIRLS**

FOR GIRLS

FOR GIRLS

**FOR GIRLS**

**FOR GIRLS**

FOR GIRLS

**FOR GIRLS**

FOR GIRLS

FOR GIRLS

# ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

