

## ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ**

**ΤΡΙΤΗ 12 ΜΑΪΟΥ 2009**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:**

**ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

### **ΘΕΜΑ 1ο**

**α.** Να αναφέρετε τους κυριότερους τρόπους, με τους οποίους μπορεί να οριστεί η ποιότητα ενός προϊόντος.

**Μονάδες 9**

**β.** Να δώσετε τον ορισμό της Ποιότητας, σύμφωνα με το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO), όπως έχει αποδοθεί από τον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ).

**Μονάδες 6**

**γ.** Σε τι αναφέρεται η Ολική Ποιότητα και τι είναι η Διοίκηση Ολικής Ποιότητας;

**Μονάδες 10**

### **ΘΕΜΑ 2ο**

**α.** Να ταξινομήσετε τις κλωστοϋφαντουργικές ίνες, ανάλογα με την προέλευση και τον τρόπο παραγωγής τους. Να δώσετε τουλάχιστον ένα παράδειγμα για κάθε περίπτωση.

**Μονάδες 12**

**β.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις μεθόδους χημικής ανάλυσης που χρησιμοποιούνται για την αναγνώριση της σύνθεσης των ινών.

**Μονάδες 6**

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 3 ΣΕΛΙΔΕΣ

## ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- γ. Ποια είναι η σημασία των χημικών ιδιοτήτων των υφασμάτων για τα σύγχρονα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα; Να αναφέρετε ένα παράδειγμα.

**Μονάδες 7**

### **ΘΕΜΑ 3ο**

- α. Εκτός από τη σύνθεση του υφάσματος, ποιοι άλλοι παράγοντες επιδρούν στην αντίσταση του υφάσματος στο τσαλάκωμα;

**Μονάδες 12**

- β. Τι ονομάζεται αλλαγή διαστάσεων των υφασμάτων;

**Μονάδες 6**

- γ. Ποιοι είναι οι παράγοντες που επιδρούν στην αλλαγή διαστάσεων των υφασμάτων;

**Μονάδες 7**

### **ΘΕΜΑ 4ο**

- α. Ποιες δομικές παράμετροι του υφάσματος επηρεάζουν τις μηχανικές ιδιότητές του και με ποιους τρόπους αυτό επιτυγχάνεται;

**Μονάδες 15**

- β. Τι είναι κολλάρισμα και σε τι χρησιμεύει;

**Μονάδες 5**

- γ. Ποια είναι τα σημαντικά σημεία ελέγχου κατά την κοπή ενός υφάσματος;

**Μονάδες 5**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα **να μην τα αντιγράψετε** στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.**  
Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.**
4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων και όχι πριν τις **18.00**.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**