

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

ΤΕΤΑΡΤΗ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

α. Η ολική ποιότητα στις σύγχρονες οικονομίες, θεωρείται ως ο μοχλός ανάπτυξης των επιχειρήσεων.
Να αναφέρετε τις τέσσερις βασικές αρχές που συνθέτουν την ολική ποιότητα.

Μονάδες 4

β. Τι είναι Ολική Ποιότητα και τι Διοίκηση Ολικής Ποιότητας.

Μονάδες 10

γ. Ποια είναι η σχέση του ποιοτικού ελέγχου με τις προδιαγραφές που έχουν συμφωνηθεί με τον πελάτη.

Μονάδες 11

ΘΕΜΑ 2^ο

α. Ποια βήματα ακολουθούνται για την εφαρμογή της μεθόδου αναγνώρισης της σύνθεσης των ινών με το τεστ καύσης.

Μονάδες 8

β. Ποια υφάσματα ονομάζονται υφαντά, πλεκτά και μη υφάνσιμα.

Μονάδες 6

γ. Να δώσετε τον ορισμό της αντίστασης υφάσματος στο τσαλάκωμα και να αναφέρετε ονομαστικά τους παράγοντες που επιδρούν στο τσαλάκωμα.

Μονάδες 6

δ. Να περιγράψετε τις μεθόδους με τις οποίες μπορεί να γίνει η μέτρηση του μήκους ενός υφάσματος.

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ 3°

α. Να περιγράψετε τη φυσική ιδιότητα Συστροφή (Spirality) που εμφανίζεται στα απλά πλεκτά υφάσματα και να αναφέρετε ονομαστικά τους παράγοντες που επιδρούν στη Συστροφή.

Μονάδες 10

β. Τι ονομάζεται κομπάλιασμα ή πίλλινγκ (pilling).

Μονάδες 5

γ. Να αναφέρετε ονομαστικά τους παράγοντες που επηρεάζουν τη δημιουργία του πίλλινγκ (pilling).

Μονάδες 3

δ. Τι είναι ολίσθηση ραφής υφαντών υφασμάτων και πότε αυτή αυξάνεται.

Μονάδες 7

ΘΕΜΑ 4°

α. Να αναφέρετε ονομαστικά τις βασικές χημικές ιδιότητες που προσδίδονται στο ύφασμα με το φινίρισμα (εξευγενισμό).

Μονάδες 8

β. Η λεύκανση μπορεί να εφαρμοστεί σε διαφορετικό βαθμό για να επιτευχθεί διαφορετικό αποτέλεσμα. Περιγράψτε τις διαδικασίες λεύκανσης.

Μονάδες 7

γ. Ποια ελαττώματα μπορεί να εμφανιστούν στο στάδιο της κοπής και πού οφείλονται αυτά.

Μονάδες 10