

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΘΕΜΑ 1^ο

α. Να δώσετε τον ορισμό του Ποιοτικού Ελέγχου.

Μονάδες 8

β. Να αναφέρετε τα στοιχεία που καθορίζουν τη φύση του Ποιοτικού Ελέγχου.

Μονάδες 10

γ. Να περιγράψετε σε τι αποβλέπει ο Ποιοτικός Έλεγχος στην Κλωστοϋφαντουργία.

Μονάδες 7

ΘΕΜΑ 2^ο

α. Να αναφέρετε τα δομικά χαρακτηριστικά ενός υφάσματος.

Μονάδες 6

β. Ποια είναι η σημασία της σύνθεσης για τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα;

Μονάδες 10

γ. Να αναφέρετε τους λόγους οι οποίοι έχουν επιβάλει τις προσμείξεις διαφόρων τύπων ινών στη Βιομηχανία Κλωστοϋφαντουργίας και Έτοιμου Ενδύματος. Ποιες είναι οι πιο συνηθισμένες προσμείξεις συνθέσεων; (χωρίς τις αναλογίες)

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 3^ο

α. Να δώσετε τον ορισμό της λεπτότητας του νήματος.

Μονάδες 5

β. Να αναφέρετε τρεις μονάδες μέτρησης της λεπτότητας του νήματος με τους αντίστοιχους τύπους τους.

Μονάδες 5

γ. Σε ποια υφάσματα και για ποιο λόγο είναι ωφέλιμο να γίνεται ο έλεγχος της αντοχής στη διάρρηξη;

Μονάδες 3

δ. Τι εξασφαλίζει το οικολογικό σήμα ενός προϊόντος και ποια είναι τα αίτια που οδήγησαν την Ευρωπαϊκή Ένωση στη θέσπιση του κανονισμού απονομής οικολογικού σήματος;

Μονάδες 12

ΘΕΜΑ 4^ο

α. Ποιοι είναι οι παράγοντες που επηρεάζουν τις μηχανικές ιδιότητες των υφασμάτων;

Μονάδες 5

β. Να περιγράψετε πώς οι συνθήκες παραγωγής των υφασμάτων επηρεάζουν τις μηχανικές τους ιδιότητες.

Μονάδες 8

γ. Να αναφέρετε τις κυριότερες επιβλαβείς ουσίες που ανιχνεύονται στα υφάσματα και τις αντίστοιχες μεθόδους προσδιορισμού τους στο εργαστήριο.

Μονάδες 12