

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)**

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ

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, τα οποία θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης.
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: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων και όχι πριν τις 10.00 π.μ.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ