

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

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΘΕΜΑ 1^ο

- A. Τι είναι προδιαγραφή και τι πρότυπο; (Ορισμοί).
Μονάδες 8
- B. Να ταξινομήσετε τις κλωστοϋφαντουργικές ίνες ανάλογα με την προέλευση και τον τρόπο παραγωγής τους. (Δεν απαιτείται διάγραμμα).
Μονάδες 7
- Γ. Τι ονομάζεται πλεκτό υφιδιού και τι πλεκτό στημονιού;
Μονάδες 4
- Δ. Να αναφέρετε ονομαστικά τις κυριότερες φυσικές και μηχανικές ιδιότητες των υφασμάτων.
Μονάδες 6

ΘΕΜΑ 2^ο

- A. Να περιγράψετε τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της πυκνότητας του υφάσματος.
Μονάδες 13
- B. Ποιοι είναι οι παράγοντες που επηρεάζουν την αντοχή του υφάσματος στον εφελκυσμό;
Μονάδες 4
- Γ. Ποιες είναι οι αιτίες που μπορούν να προκαλέσουν τη μεταβολή των διαστάσεων (συρρίκνωση) του υφάσματος;
Μονάδες 8

ΘΕΜΑ 3^ο

- A. Τι είναι χημικές ιδιότητες των υφασμάτων και σε ποιες κύριες κατηγορίες μπορούν να χωριστούν;
Μονάδες 5
- B. Τι είναι ο μερσερισμός και ποιες ιδιότητες προσδίδει στα βαμβάκερα προϊόντα;
Μονάδες 10
- Γ. Ποια είναι τα προβλήματα που προκύπτουν όταν η εκτίμηση της διαφοράς χρώματος στον ποιοτικό έλεγχο γίνεται οπτικά (υποκειμενικά);
Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 4^ο

- A. Να αναφέρετε και να περιγράψετε τις παραμέτρους ως προς τις οποίες ελέγχονται τα φερόμενα κατά την επιθεώρηση των βοηθητικών υλικών ραφής.

Μονάδες 8

- B. Να αναφέρετε ποιες είναι οι πρώτες ύλες και ποια είναι τα βοηθητικά υλικά για μια επιχείρηση κατασκευής ενδυμάτων.

Να περιγράψετε πώς γίνεται ο ποιοτικός έλεγχος αυτών των υλικών.

Μονάδες 10

- Γ. Ποιοι έλεγχοι πραγματοποιούνται σε εξωτερικούς φορείς και οργανισμούς;

Μονάδες 7