

**ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ****ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

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<sup>ο</sup>**

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<sup>ο</sup>**

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<sup>ο</sup>**

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*