

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2006

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Τεχνολογία Ξυλουργικής – Επιπλοποιίας
Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Παρασκευή, 2 Ιουνίου 2006
11.00 – 13.30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 3 μέρη (Α, Β, Γ) και 4 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ: Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

ΜΕΡΟΣ Α

1. Να αναφέρετε τέσσερις (4) « Ειδικές Διατάξεις» των κανονισμών σε σχέση με την υγεία των εργαζομένων σε ένα εργοστάσιο.
2. Να αναφέρετε τη διαφορά μεταξύ των ιδιωτικών και των δημόσιων επιχειρήσεων.
3. Να αναφέρετε τέσσερις (4) λόγους που παρωθούν τους ιδιοκτήτες ξυλουργικών εργαστηρίων να εγκαταλείψουν τα εργαστήρια τους σε κατοικημένες περιοχές και να μεταφερθούν σε βιομηχανικές ή βιοτεχνικές ζώνες.
4. Ένα σημείο που πρέπει να έχει υπόψη του και να εφαρμόζει ο επιχειρηματίας για να επιτύχει στο έργο του είναι «να συνδυάζει κατάλληλα τους βασικούς συντελεστές της παραγωγής». Ονομάστε τους τρεις (3) βασικούς συντελεστές της παραγωγής και εξηγήστε τι εννοούμε με την πιο πάνω φράση.
5. Ένα βασικό στοιχείο στην τεχνική της εποπτείας είναι και η ικανότητα του επόπτη να απονέμει επαίνους.
Να αναφέρετε γιατί ένας επόπτης πρέπει να απονέμει επαίνους και γιατί αυτοί πρέπει να απονέμονται με μέτρο.
6. Κάθε βιομηχανική μονάδα κατά την παραγωγική διαδικασία καταβάλλει προσπάθεια για τον έλεγχο της ποιότητας των προϊόντων που παράγει. Να αναφέρετε δύο (2) λόγους που κάνουν τον έλεγχο της ποιότητας των προϊόντων αναγκαίο.

7. Να ονομάσετε δύο (2) γνωστά σχέδια καρεκλών από πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού του σχεδιαστή Αρνέ Γιάκομσεν.
8. Εξηγήστε τι σημαίνει ο όρος CAD και ο όρος CAM.
9. Να αναφέρετε δύο (2) χαρακτηριστικά των οικολογικών επίπλων.
10. Να αναφέρετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτει ένα έπιπλο για να διατεθεί με επιτυχία στην αγορά.
11. Να αναφέρετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά των καρεκλών που καλύπτονται από τα διεθνή και εθνικά πρότυπα.
12. Να εξηγήσετε τη διαφορά μεταξύ σταθερών και μεταβλητών εξόδων.

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄**

ΜΕΡΟΣ Β

13. Να εξηγήσετε τους κοινωνικούς, οικονομικούς και τεχνολογικούς παράγοντες που επηρέασαν την ξυλουργική βιομηχανία της Κύπρου μετά το 1974.
14. Να περιγράψετε το ρόλο της Τράπεζας Αναπτύξεως και της Αρχής Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού στην προσπάθεια ενός επιχειρηματία να ιδρύσει επιχείρηση επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών.
15. «Οι ανθρώπινες ανάγκες αποτελούν το πιο σημαντικό κίνητρο του ανθρώπου για εργασία».
Σχολιάστε την πιο πάνω δήλωση.
16. Να υπολογίσετε το χρόνο που χρειάζεται ένας τεχνίτης για να πλανίσει τις δύο από τις τέσσερις πλευρές 90 ποδιών τραπεζιού που έχουν μήκους 70 cm. Η ταχύτητα τροφοδοσίας του ξύλου είναι 9m/min. Κάθε πλευρά θα πλανιστεί μόνο μια φορά. Στο συνολικό χρόνο που θα χρειαστεί να υπολογίσετε και 10% για καθυστερήσεις.

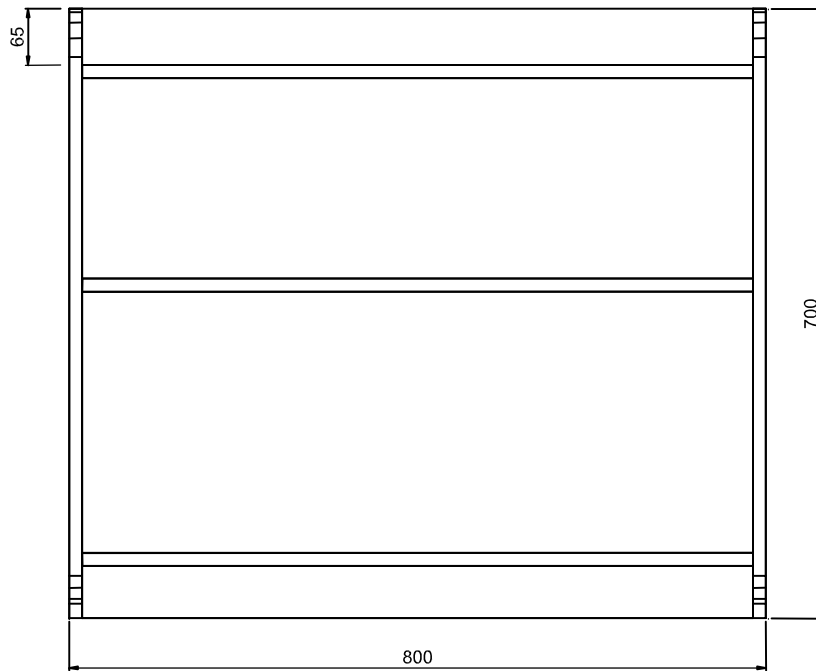
**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄**

ΜΕΡΟΣ Γ

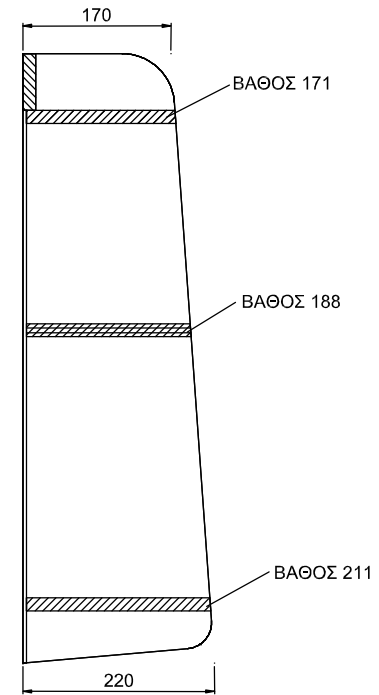
17. Η βιβλιοθήκη που φαίνεται στο σχήμα 1 στη σελίδα 4, είναι κατασκευασμένη από απόφια ξυλεία σουηδικού πεύκου που διατίθεται σε πλάκες διαστάσεων 2440mm x 1220mm x 22mm, στην τιμή των £120.
Ο συντελεστής απώλειας υλικού βρίσκεται στο 10%.
Το κόστος του πίσω μέρους (ράχης) της βιβλιοθήκης είναι £4.
Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος της ξυλείας που θα χρειαστεί για την κατασκευή της βιβλιοθήκης.
18. Ονομάστε πέντε (5) εξωτερικούς παράγοντες που επηρεάζουν μια επιχείρηση και αναλύστε τη σημασία του καθενός.

ΣΧΗΜΑ 1 – ΣΕΛΙΔΑ 4

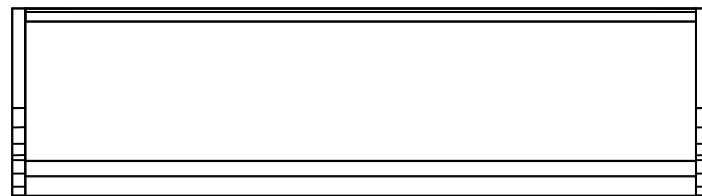
Όλες οι διαστάσεις δίδονται σε χιλιοστά



ΠΡΟΣΟΨΗ



ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ



ΚΑΤΟΨΗ

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ