

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2009

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Τεχνολογία Ξυλουργικής – Επιπλοποιίας
Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τρίτη, 26 Μαΐου 2009
11.00 - 13.30

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

ΟΔΗΓΙΕΣ: ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Το **Μέρος Α'** αποτελείται από 12 ερωτήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 4 μονάδες.
2. Το **Μέρος Β'** αποτελείται από 4 ερωτήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες.
3. Το **Μέρος Γ'** αποτελείται από 2 ερωτήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.
4. Όλες οι απαντήσεις να δοθούν στο τετράδιο απαντήσεων.
5. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΜΕΡΟΣ Α' - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 4 μονάδες

1. Να ονομάσετε το υλικό που χρησιμοποιήθηκε σε πολύ μεγάλο βαθμό στην κατασκευή επίπλων αμέσως μετά το δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο.
2. Να αναφέρετε δύο (2) βασικές διατάξεις των κανονισμών σχετικές με την ασφάλεια των εργαζομένων στα εργοστάσια ξυλουργικής.
3. Να αναφέρετε τι εννοούμε με τον όρο ανθρώπινο/εργατικό δυναμικό και να εξηγήσετε το ρόλο του στην παραγωγή.
4. Να εξηγήσετε τη διαφορά μεταξύ σταθερών και μεταβλητών εξόδων .
5. Να αναφέρετε δύο (2) τρόπους με τους οποίους μπορεί να επιτευχθεί καλύτερη προώθηση ενός νέου προϊόντος.
6. Να εξηγήσετε τι εννοούμε με τους όρους «αρχικές διαστάσεις» και «τελικές διαστάσεις».
7. Να αναφέρετε δύο (2) βασικά καθήκοντα του επιθεωρητή ασφάλειας.
8. Να αναφέρετε δύο (2) βασικά τμήματα ενός σύγχρονου μεγάλου εργοστασίου.
9. Να αναφέρετε δύο (2) λόγους για τους οποίους γίνεται ο έλεγχος ποιότητας των προϊόντων.
10. Να περιγράψετε τα στοιχεία που χαρακτηρίζουν τη συμπεριφορά ενός επιπλοποιού – ξυλουργού, στα πλαίσια της εργασίας του, που συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος.

11. Να εξηγήσετε γιατί η Κυπριακή βιομηχανία επίπλων παρουσίασε αλματώδη ανάπτυξη μετά το 1974 .
12. Να αναφέρετε τι είναι το ISO.

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

ΜΕΡΟΣ Β΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες

13. Να αναφέρετε ένα πλεονέκτημα και μια αδυναμία που παρουσιάζει η μαζική παραγωγή επίπλων.
14. Ένας επόπτης σε ξυλουργικό εργοστάσιο έχει παρατηρήσει ότι κάποιος τεχνίτης καθυστερεί συστηματικά να προσέλθει στην εργασία του. Να περιγράψετε, βήμα προς βήμα, τη διαδικασία που θα ακολουθούσατε για την αντιμετώπιση του προβλήματος, εάν εσείς είσατε επόπτης .
15. Να αναφέρετε και να περιγράψετε τους εξωτερικούς παράγοντες που επηρεάζουν μια επιχείρηση.
16. «Τα δύο μεγαλύτερα λάθη ενός επιχειρηματία είναι να πωλεί πολύ φθηνά ή να πωλεί πολύ ακριβά». Να αναλύσετε το μήνυμα που βγαίνει από τη δήλωση αυτή.

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

ΜΕΡΟΣ Γ΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες

17. Ένα δωμάτιο έχει διαστάσεις 4m X 3.40m. Έχετε αναλάβει το ταβάνωμα του με ειδικές λωρίδες ξύλου που θα τοποθετηθούν κατά μήκος του δωματίου χωρίς να γίνεται ένωση κατά μήκος. Οι διαστάσεις των λωρίδων είναι:
Μήκος: 4.20m
Ωφέλιμο πλάτος: 85mm
- Με βάση τις πιο πάνω πληροφορίες να υπολογίσετε:
- α) Πόσες λωρίδες θα χρειαστείτε για την κάλυψη όλου του ταβανιού (μονάδες 3)
- β) Το συνολικό κόστος των λωρίδων που χρειάζονται εάν το κόστος τους είναι €0.75 ανά τρεχούμενο μέτρο (μονάδες 4)
- γ) Το κόστος της απώλειας υλικού (το υλικό που καταστρέφεται) (μονάδες 3)
18. Ένας τεχνίτης εργάζεται 40 ώρες την εβδομάδα. Ο τεχνίτης αυτός εργάστηκε 30 ώρες για την κατασκευή ενός επίπλου. Ο καθαρός μισθός του είναι €300 την εβδομάδα. Τα επιπρόσθετα έξοδα που καταβάλλει ο εργοδότης του στα διάφορα

ταμεία όπως κοινωνικές ασφαλίσσεις κ.α. φθάνουν το 40% του καθαρού μισθού του.

Να υπολογίσετε το εργατικό κόστος του επίπλου.

----- **ΤΕΛΟΣ** -----