

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Τεχνολογία Ξυλουργικής – Επιπλοποιίας
Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Πέμπτη, 27 Μαΐου 2010
11.00 - 13.30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 3 μέρη (Α, Β, Γ) και 4 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. Οι αθώοι αστεϊσμοί και οι χειρονομίες κατά τη διάρκεια της εργασίας αυξάνουν την παραγωγικότητα. Σωστό ή λάθος;
2. Από τα πιο κάτω έξοδα μιας επιχείρησης να επιλέξετε τέσσερα (4) που υπάγονται στα άμεσα έξοδα:
 - Ημερομίσθια τεχνιτών
 - Έξοδα διαφήμισης
 - Έξοδα διοίκησης
 - Ημερομίσθια εποπτών
 - Υλικά αποπεράτωσης
 - Ενοίκιο εργοστασίου
 - Ξυλεία
3. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση.
Η επίπληξη από τον επόπτη στον τεχνίτη, μετά από ένα σοβαρό παράπτωμα, πρέπει να...
 - Γίνεται με προσβλητικό τρόπο
 - Αναδεικνύει τη θέση του επόπτη
 - Γίνεται χωρίς την παρουσία άλλων
 - Γίνεται μπροστά στους άλλους για να παραδειγματίζονται
 - Γίνεται μετά από κάποιες ημέρες που έγινε το συμβάν

4. Ποιες από τις πιο κάτω πληροφορίες δεν υπάρχει λόγος να περιλαμβάνονται σε ένα έντυπο προσφοράς;
 - Ονομασία εργοστασίου
 - Εργατικά έξοδα
 - Σχέδιο της κατασκευής με διαστάσεις
 - Ημερομηνία παράδοσης
 - Έμμεσα έξοδα
5. Να αναφέρετε τέσσερις (4) βασικές ανθρώπινες ανάγκες.
6. Να εξηγήσετε σε συντομία, τι εννοούμε με τον όρο παραγωγή.
7. Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη πριν από την αγορά ξυλουργικών μηχανημάτων.
8. Να αναφέρετε το ρόλο του δικαστηρίου εργατικών διαφορών.
9. Να αναφέρετε τι είναι η συλλογική σύμβαση και ποιοι εμπλέκονται στην προετοιμασία της.
10. Να αναφέρετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτει ένα έπιπλο για να πωληθεί με επιτυχία.
11. Να αναφέρετε δύο (2) λόγους για τους οποίους πρέπει να προστίθεται ένα λογικό ποσοστό κέρδους στην τιμή πώλησης των κατασκευών.
12. Να εξηγήσετε τι σημαίνει ο όρος «απόσβεση».

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

ΜΕΡΟΣ Β΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες

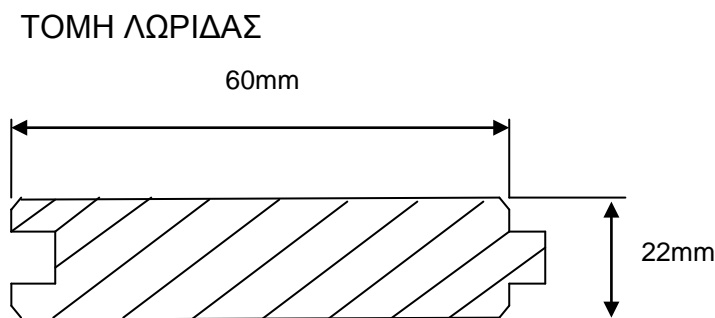
13. Η διεύθυνση μιας επιχείρησης επίπλων σκοπεύει στη δημιουργία και προώθηση ενός νέου επίπλου στην αγορά.
 - (α) Να αναφέρετε και να αναλύσετε δύο (2) στοιχεία που θα πρέπει να μελετηθούν πριν από το σχεδιασμό και την παραγωγή του επίπλου (6 μονάδες).
 - (β) Να αναφέρετε ποιο τμήμα της επιχείρησης θα πρέπει να εμπλακεί στη διαδικασία αυτή (2 μονάδες).

14. Είστε ιδιοκτήτης ενός εργοστασίου επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών και διαπιστώνετε ότι η παραγωγικότητα των τεχνιτών είναι σχετικά χαμηλή. Να αναφέρετε τέσσερα (4) μέτρα που θα μπορούσατε να πάρετε για την επίλυση του προβλήματος αυτού.
15. Να αναφέρετε τέσσερις (4) πρακτικές που μπορούν να εφαρμοστούν στην ξυλουργική βιομηχανία οι οποίες συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.
16. Είστε επόπτης σε ένα εργοστάσιο παραγωγής ξύλινων επίπλων και έχετε διαπιστώσει ότι οι εργαζόμενοι δεν τηρούν τους κανόνες ασφάλειας κατά τη χρήση των μηχανών ξυλουργικής. Να αναφέρετε τέσσερις (4) ενέργειες που θα κάνατε για τη βελτίωση της κατάστασης.

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

ΜΕΡΟΣ Γ΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες

17. Ένα δωμάτιο έχει διαστάσεις 4.50m X 3.60m. Έχετε αναλάβει να τοποθετήσετε πάτωμα με λωρίδες απόφιας ξυλείας που θα τοποθετηθούν κατά μήκος του δωματίου. Πιο κάτω δίδονται οι διαστάσεις των λωρίδων:



Μήκος λωρίδων: 1 m

Το πάτωμα πωλείται προς €20 ανά m².

Να υπολογίσετε:

- (α) Πόσα τετραγωνικά μέτρα (m²) είναι το δωμάτιο (2 μονάδες).
(β) Πόσες λωρίδες θα χρειαστούν για την κάλυψη του δωματίου (4 μονάδες).
(γ) Το συνολικό κόστος του πατώματος που θα χρησιμοποιηθεί (4 μονάδες).

18. Ένας τεχνίτης εργάζεται 38 ώρες την εβδομάδα και ο καθαρός μισθός του είναι €280. Τα επιπρόσθετα έξοδα που καταβάλλει ο εργοδότης του, στα διάφορα ταμεία όπως κοινωνικές ασφάλισεις καθώς και διάφορα άλλα ωφελήματα, φθάνουν το 45% του καθαρού μισθού του.

Να υπολογίσετε το εργατικό κόστος ενός επίπλου που για την κατασκευή του ο τεχνίτης αυτός εργάστηκε 35 ώρες.

----- ΤΕΛΟΣ -----