

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

ΛΥΣΕΙΣ

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. Λάθος
 2.
 - Ημερομίσθια τεχνιτών
 - Ημερομίσθια εποπών
 - Υλικά αποπεράτωσης
 - Ξυλεία
 3. Γίνεται χωρίς την παρουσία άλλων
 4.
 - Εργατικά έξοδα
 - Έμμεσα έξοδα
 5.
 - Αυτοεκτίμηση
 - Επάρκεια μέσω συντήρησης
 - Αξιοπρέπεια
 - Ανήκειν
 - Φυσικές ανάγκες (πείνα, δίψα, γεύση μυρωδιά, ύπνος, έρωτας)
- Γενικά: Όσα αναφέρονται στη σελ.14 του βιβλίου Τεχνολογία Ξυλουργικής Γ' έτους

6. Παραγωγή, είναι η δημιουργία υλικών αγαθών και η προσφορά υπηρεσιών για ικανοποίηση των αναγκών του ανθρώπου.

7.

- Οι εργασίες που εκτελεί και η δυναμικότητα του
- Αξιοπιστία
- Από εργοστάσια που έχουν πείρα στην κατασκευή μηχανημάτων
- Ευκολία στη προμήθεια εξαρτημάτων και ανταλλακτικών
- Απλά στη ρύθμιση.
- Ασφαλή στο χειρισμό
- Τιμή, όρους πληρωμής, εγγύηση

8.

Ο ρόλος του είναι η Εκδίκαση Εργατικών Διαφορών όπως:

- «Περί ετήσιων αδειών μετ' απολαβών» ή οποιουδήποτε κανονισμού βάσει του νόμου αυτού
- Διαφορές οι οποίες παραπέμπονται σ' αυτό σύμφωνα με τις διατάξεις οποιουδήποτε άλλου νόμου ή κανονισμού
- Εργασιακή διαφορά που παραπέμπεται σ' αυτό από τον Υπουργό Εργασίας, είτε με συμμετοχή των δύο μερών είτε με οποιαδήποτε συλλογική σύμβαση ή διευθέτηση που αφορά την επίλυση εργατικών διαφορών με διαιτησία

9. Συλλογική σύμβαση είναι η συμφωνία που περιλαμβάνει όρους εργασίας, μισθούς, κλπ και γίνεται μεταξύ εργοδοτών, συντεχνιών και κυβερνητικής πλευράς, (υπουργείο Εργασίας).

10.

- Σχεδιασμός
- Εμφάνιση
- Λειτουργικότητα
- Είδος υλικών
- Ποιότητα υλικών
- Αποπεράτωση

11.

- Κάλυψη ζημιών από κακούς υπολογισμούς
- Κάλυψη ζημιών από κατασκευές που δεν πωλήθηκαν
- Κάλυψη ζημιών από απλήρωτους λογαριασμούς
- Συσσώρευση κεφαλαίων για μελλοντικές επενδύσεις
- Κίνητρο στον επιχειρηματία για διατήρηση και συνέχιση της επιχείρησης

12. Είναι η μείωση της αξίας ενός μηχανήματος για κάθε χρόνο λειτουργίας του.

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

ΜΕΡΟΣ Β΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες

13.

(α)

- Η κατάσταση που επικρατεί στην αγορά (ανταγωνισμός, τιμές, ποικιλία).
- Οι ανάγκες και οι επιθυμίες καταναλωτών οι οποίες αλλάζουν ανάλογα με την εποχή αφού επηρεάζονται από διάφορους παράγοντες.
- Οι τάσεις στη ζήτηση οι οποίες διαφοροποιούνται ανάλογα με τη μόδα και άλλες παραμέτρους. (6 μονάδες)

(β) Μάρκετινγκ

(2 μονάδες)

14.

- Προγραμματισμός και οργάνωση της παραγωγής
- Επιμόρφωση/κατάρτιση των τεχνιτών
- Εισαγωγή νέας τεχνολογίας
- Εισαγωγή νέων μεθόδων παραγωγής
- Κίνητρα προς τους εργαζομένους για αύξηση της παραγωγικότητας

15.

- Αξιοποίηση τεχνητής ξυλείας η οποία γίνεται εξολοκλήρου από ανακυκλωμένο ξύλο
- Αξιοποίηση προϊόντων και πρώτων υλών που παράγονται ή παρασκευάζονται με διαδικασίες που ελέγχονται από κάποιο σύστημα περιβαλλοντικής και οικολογικής διαχείρισης
- Εφαρμογή της λεγόμενης καθαρής παραγωγής η οποία θεωρητικά είναι η παραγωγή χωρίς ρύπανση
- Κατασκευή λυόμενων επίπλων με δυνατότητα αλλαγής φθαρμένων κομματιών χωρίς να χρειάζεται να αλλαχθεί ολόκληρο το έπιπλο
- Αξιοποίηση ξυλείας που συνοδεύεται με πιστοποιητικό «υποστηριζόμενο δάσος» (Sustainable Forest)
- Αξιοποίηση οικολογικών βερνικιών
- Ορθή διαχείριση άχρηστων υλικών

16.

- Παρατήρηση και ενθάρρυνση για τήρηση των κανόνων ασφαλείας
- Συνεχής παρακολούθηση, συζήτηση και διόρθωση
- Επιμόρφωση
- Επίπληξη
- Αναφορά στη διεύθυνση

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

ΜΕΡΟΣ Γ΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες

17. α) $4.5\text{M} \times 3.6\text{M} = 16.2\text{M}^2$ (2 μονάδες)

β) 270 Λωρίδες (4 μονάδες)

γ) €324 (4 μονάδες)

18. α) $€280 \times 45\% = €126$

β) $€280 + €126 = €406$

γ) $€406 \div 38 = €10,68$

δ) $€10,68 \times 35 = \underline{\underline{€373,94}}$

----- ΤΕΛΟΣ -----

