

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

**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. Το πλαστικό
2. α) Κάθε μηχανήμα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με κατάλληλο σύστημα για εκκίνηση και σταμάτημα  
β) Όλα τα επικίνδυνα μέρη των μηχανημάτων πρέπει να είναι καλυμμένα  
  
Όλες οι υπόλοιπες απαντήσεις που αναφέρονται στο σχολικό εγχειρίδιο Γ' Τάξης στη σελίδα 36 πρέπει να θεωρηθούν ορθές.
3. Με τον όρο ανθρώπινο/εργατικό δυναμικό εννοούμε τους ανθρώπους που είναι διαθέσιμοι για εργασία. Ο ρόλος τους στην παραγωγή είναι η καλύτερη αξιοποίηση του κεφαλαίου, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός για μεγαλύτερη παραγωγικότητα.
4. Σταθερά έξοδα είναι αυτά που δε μεταβάλλονται με την αυξομείωση της παραγωγής ενώ μεταβλητά είναι τα έξοδα της επιχείρησης που αυξομειώνονται με την αυξομείωση της παραγωγής.
5. Προσωπική πώληση, διαφήμιση και δημόσιες σχέσεις

6. Αρχικές διαστάσεις είναι οι διαστάσεις πριν την επεξεργασία της ξυλείας και τελικές είναι οι διαστάσεις με βάση το σχέδιο.
7. α) Ελέγχουν την εφαρμογή των νόμων και κανονισμών που αφορούν την ασφάλεια, υγεία και ευημερία των εργαζομένων.  
β) Διερεύνηση διαφόρων ατυχημάτων που έγιναν σε χώρους εργασίας και εξακρίβωση των αιτιών που οδήγησαν σε αυτά.
8. Τμήμα μηχανουργείου (τεμαχισμού και επεξεργασίας ξυλείας), τμήμα αποπεράτωσης, κτλ.
9. α) Για να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις των καταναλωτών  
β) Για να ελέγχεται το κόστος παραγωγής των προϊόντων  
γ) Για να αποκτήσει και να διατηρεί καλό όνομα η επιχείρηση
10. Ευαισθητοποίηση, τήρηση των οδηγιών των κατασκευαστών των διαφόρων επικίνδυνων υλικών, χρησιμοποίηση οικολογικών υλικών όπου υπάρχουν, χρησιμοποίηση κατάλληλου εξοπλισμού για προστασία του περιβάλλοντος, προώθηση κατασκευής οικολογικών επίπλων.
11. Ανάγκη για στέγαση χιλιάδων προσφύγων, ανάγκη αναδημιουργίας ξενοδοχειακών μονάδων, ίδρυση δασικών βιομηχανιών για αξιοποίηση της ξυλείας των καμένων δασών.
12. Διεθνής οργανισμός πιστοποίησης και ελέγχου (International Standard Organisation)

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

**ΜΕΡΟΣ Β΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες**

13. Πλεονέκτημα: Χαμηλό κόστος παραγωγής, μικρότερη εξειδίκευση τεχνιτών, αυξημένη παραγωγή  
Αδυναμίες: Ανιαρή εργασία, τυποποιημένα προϊόντα, ψηλό κόστος των μηχανών
14. α) Προσέγγιση του τεχνίτη  
β) Εκμείευση του προβλήματος  
γ) Συστάσεις με ευγενικό τρόπο  
Στην περίπτωση συνέχισης του προβλήματος  
δ) Αυστηρότερη παρατήρηση  
ε) Ενημέρωση της διεύθυνσης και της συντεχνίας

Η ερώτηση δεν είναι μονοδιάστατη. Εάν ο μαθητής απαντήσει λογικά και χρησιμοποιήσει ορθά την κρίση του η απάντηση του θεωρείται ορθή.

15. α) Συνεργαζόμενο περιβάλλον

Περιλαμβάνει επιχειρήσεις με τις οποίες η επιχείρηση συνεργάζεται – έμποροι πρώτων υλών, μεταπωλητές, τράπεζες κτλ.

β) Ανταγωνιστικό περιβάλλον

Επιχειρήσεις του ίδιου κλάδου οι οποίες παρέχουν ίδιες υπηρεσίες ή προϊόντα

γ) Οικονομικό περιβάλλον

Η κατάσταση της οικονομίας και οι διάφορες αλλαγές στα δεδομένα

δ) Κοινωνικό περιβάλλον

Πολιτιστικά και κοινωνικά ήθη, αξίες και στάσεις ζωής

ε) Πολιτικό περιβάλλον

Εσωτερικές και εξωτερικές πολιτικές συνθήκες, τις στάσεις και αντιδράσεις του κοινού, των κομμάτων και γενικά των οργανωμένων συνόλων.

στ) Νομικό περιβάλλον

Νομοθεσίες που προστατεύουν την επιχείρηση από τον ανταγωνισμό. Την ίδια στιγμή οι νομοθεσίες τοποθετούν την επιχείρηση κάτω από περιορισμούς και ευθύνες.

16. Εάν ένας επιχειρηματίας πωλεί πολύ φθηνά υπάρχει κίνδυνος να μην κερδίζει όσα έπρεπε ή ακόμα να μην καλύπτει το κόστος του. Στην περίπτωση αυτή η επιχείρηση θα καταστεί μη βιώσιμη και πιθανόν να χρεοκοπήσει. Εάν ο επιχειρηματίας πωλεί πολύ ακριβά θα πιεστούν οι πωλήσεις προς τα κάτω αφού οι ανταγωνιστές θα λάβουν μεγαλύτερο μερίδιο αγοράς. Ως εκ τούτου, και πάλιν, υπάρχει ο κίνδυνος χρεοκοπίας αφού η επιχείρηση θα καταστεί μη βιώσιμη.

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

### **ΜΕΡΟΣ Γ΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες**

17.

α)  $340\text{cm} / 8.5\text{cm} = 40$  τεμάχια

β)  $40 \text{ λωρίδες} \times 4.2\text{m} \times \text{€}0.75 = \text{€}126$

$40 \text{ λωρίδες} \times 4\text{m} \times \text{€}0.75 = \text{€}120$

γ)  $\text{€}126 - \text{€}120 = \text{€}6$  απώλεια υλικού

18.

$\text{€}300 \times 40\% = \text{€}120$

$$€300 + €120 = €420 \text{ εβδομαδιαίως}$$

$$€420 / 40 \text{ εβδομαδιαίως} = €10.5 \text{ ανά ώρα}$$

$$30 \text{ ώρες} \times €10.5 = €315$$

