

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

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2015**

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (257)

**Μάθημα:** ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΗΣ – ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

**Ημερομηνία και ώρα εξέτασης:** Τετάρτη, 03 Ιουνίου, 2015

**8:00 – 10:30**

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΤΕΚΑ (11) ΣΕΛΙΔΕΣ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ:**

**Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη:**

**ΜΕΡΟΣ Α΄:** Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

**ΜΕΡΟΣ Β΄:** Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

**ΜΕΡΟΣ Γ΄:** Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

- 1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.**
- 2. Όλες οι αριθμητικές πράξεις καθώς και οι απαντήσεις να δοθούν στις σελίδες του εξεταστικού δοκιμίου το οποίο θα επιστραφεί.**
- 3. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.**
- 4. Να συμπληρώσετε τα προσωπικά σας στοιχεία με στυλό (πέννα) μπλε χρώματος στο εξώφυλλο του τετραδίου.**
- 5. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υλικού.**
- 6. Απαγορεύεται η χρήση μολυβιού.**

**ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.**

**1. Από τις δύο πιο κάτω προτάσεις να υπογραμμίσετε την ορθή.**

- Τα περισσότερα ατυχήματα οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα.
- Τα περισσότερα ατυχήματα δεν οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα.

**2. Το πάχος του μόρσου μιας σύνδεσης πρέπει να είναι ίσο με το:**

Να υπογραμμίσετε τι ισχύει.

- $1/5$  του ξύλου (τραβέρσας).
- $1/3$  του ξύλου (τραβέρσας).
- $1/2$  του ξύλου (τραβέρσας).

**3. Τα μηχανήματα μαζικής παραγωγής συνέβαλαν:**

Να υπογραμμίσετε τι ισχύει.

- Στην αύξηση των ατυχημάτων.
- Στη μείωση του κόστους παραγωγής.
- Στην αύξηση της τιμής του προϊόντος που κατασκευάζεται.

**4. Η ανθεκτικότητα των συνδέσεων εξαρτάται από:**

Να υπογραμμίσετε τι ισχύει.

- Την καλή εφαρμογή τους.
- Το μέγεθος της κατασκευής.
- Το χρώμα του ξύλου.

**5. Κοστολόγηση ονομάζεται η διαδικασία:**

Να υπογραμμίσετε τι ισχύει.

- Υπολογισμού των εργονομικών δεδομένων μιας κατασκευής.
- Υπολογισμού των συνολικών εξόδων μιας κατασκευής.
- Υπολογισμού του συνόλου των κατασκευών που έχουν διατεθεί στην αγορά.

**6. Να αναφέρετε δύο (2) από τους τρεις (3) βασικούς συντελεστές της παραγωγής.**

1. ....

2. ....

**7. Πιο κάτω ακολουθούν μερικά από τα Έξοδα μιας Ξυλουργικής Βιομηχανικής μονάδας.**

**Στον Πίνακα Α που ακολουθεί, να ταξινομήσετε τα δύο (2) Σταθερά και τα δύο (2) Μεταβλητά έξοδα.**

Έξοδα μιας Ξυλουργικής Βιομηχανικής μονάδας είναι:

- Μισθοί
- Ενοίκια
- Ρεύμα
- Τόκοι

Πίνακας Α	
Σταθερά έξοδα	Μεταβλητά έξοδα
1.	1.
2.	2.

**8. Ποια είναι τα δύο (2) βασικότερα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει ένα έπιπλο για να διοχετευτεί με επιτυχία στην αγορά.**

1. ....

.....

2. ....

.....

**9. Να αναφέρετε δύο (2) από τα βασικά πλεονεκτήματα και δύο (2) από τα βασικά μειονεκτήματα που προέκυψαν από τη χρήση των εργαλειομηχανών CNC στην Ξυλουργική Βιομηχανία;**

Δύο (2) βασικά πλεονεκτήματα είναι:

1. ....

.....

2. ....

.....

Δύο (2) βασικά μειονεκτήματα είναι:

1. ....

.....

2. ....

.....

10. Να αναφέρετε δύο (2) από τους λόγους για τους οποίους είναι απαραίτητη η ύπαρξη και η λειτουργία των Συνδικαλιστικών Οργανώσεων και Κινήματων (Συντεχνιών).

1. ....

.....

2. ....

.....

11. Ποια είναι τα δύο (2) βασικά στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει ένα έντυπο προσφοράς.

1. ....

.....

2. ....

.....

12. Να αναφέρετε δύο (2) από τα προσόντα που πρέπει να έχει ένας καλός και αποτελεσματικός επόπτης στην Ξυλουργική Βιομηχανία.

1. ....

.....

2. ....

.....

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

**ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.**

**13. Να εισηγηθείτε τέσσερις (4) τρόπους που θα μπορούσαν να βοηθήσουν στην ανάπτυξη της Κυπριακής Βιομηχανίας Επίπλων και Ξυλουργικών Κατασκευών.**

1. ....  
.....  
.....

2. ....  
.....  
.....

3. ....  
.....  
.....

4. ....  
.....  
.....

**14. Σας έχει ανατεθεί ο εξοπλισμός ενός Ξυλουργικού μικρομεσαίου / εργαστηρίου. Να γράψετε πέντε (5) βασικά ξυλουργικά μηχανήματα και τρία (3) βασικά φορητά ξυλουργικά εργαλεία, ηλεκτρικά και πιεσμένου αέρα με τα οποία θα εξοπλίζατε το εργαστήριο αυτό.**

Πέντε (5) βασικά ξυλουργικά μηχανήματα είναι:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

Τρία (3) βασικά φορητά ξυλουργικά εργαλεία, ηλεκτρικά και πιεσμένου αέρα είναι:

1. ....
2. ....
3. ....

**15. Να αναφέρετε τέσσερις (4) από τις κυριότερες ευθύνες και καθήκοντα ενός επόπτη στην ξυλουργική βιομηχανία.**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

**16. Επιθυμείτε να εργοδοτηθείτε σε Βιομηχανική μονάδα επίπλων και σας δίνεται η ευκαιρία να επιλέξετε μεταξύ πολλών εργοδοτών.**

**Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την επιλογή σας.**

1. ....  
.....  
.....

2. ....  
.....  
.....

3. ....  
.....  
.....

4. ....  
.....  
.....

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



**ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.**

**17. Πιο κάτω ακολουθούν μερικά από τα Έξοδα μιας Ξυλουργικής Βιομηχανικής μονάδας.**

**Στον Πίνακα Β που ακολουθεί να ταξινομήσετε τα πιο κάτω έξοδα σε πέντε (5) Άμεσα έξοδα και πέντε (5) Έμμεσα έξοδα.**

Τα Έξοδα μιας Ξυλουργικής Βιομηχανικής μονάδας είναι:

- Ξυλεία
- Έξοδα διεύθυνσης
- Εξαρτήματα επίπλων
- Έξοδα για εργατικά
- Έξοδα διαφημίσεων
- Έξοδα γραφείου
- Έξοδα για πρώτες ύλες
- Ημερομίσθια τεχνιτών
- Έξοδα για συντήρηση μηχανημάτων
- Ενοίκιο εργοστασίου

<b>Πίνακας Β</b>	
<b>Άμεσα έξοδα</b>	<b>Έμμεσα έξοδα</b>
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

18. Το Ιρόκκο πωλείται προς €610 το κυβικό μέτρο (M<sup>3</sup>).

Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος των πιο κάτω τεμαχίων Ιρόκκο που περιλαμβάνονται στον Πίνακα Γ.

Ο συντελεστής απώλειας είναι 12%.

Πίνακας Γ			
Αρ. Τεμαχίων	Μήκος	Πλάτος	Πάχος
4	1400	90	45
8	2200	60	25

Όλες οι διαστάσεις αναφέρονται σε χιλιοστά (mm)

### Απάντηση Ερώτησης 18

-ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

# ΠΡΟΧΕΙΡΟ