

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

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2016**

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (257)

**Μάθημα:** ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΗΣ – ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

**Ημερομηνία και ώρα εξέτασης:** Τετάρτη, 25 Μαΐου, 2016

**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. Πότε ο τεχνίτης μπορεί να αποδώσει περισσότερο στην εργασία του;  
Να υπογραμμίσετε τις δύο (2) σωστές απαντήσεις.**

**Ο τεχνίτης θα αποδώσει περισσότερο στην εργασία του όταν:**

- α. Τον απειλούν με απόλυση.
- β. Του αλλάζουν συνεχώς το πόστο εργασίας.
- γ. Γνωρίζει ακριβώς τι θα κάνει.
- δ. Του υπενθυμίζουν συνεχώς τους κανονισμούς του εργοστασίου.
- ε. Εργάζεται σε ασφαλές περιβάλλον

- 2. Να αναφέρετε δύο (2) βασικούς παράγοντες που δικαιολογούν την αντικατάσταση ενός μηχανήματος σε ένα εργοστάσιο Ξυλουργικής Επιπλοποιίας.**

1. ....  
.....

2. ....  
.....

- 3. Να αναφέρετε τους δύο (2) βασικότερους παράγοντες που συνέτειναν στην ανάπτυξη της Κυπριακής Επιπλοποιίας μετά την ανεξαρτησία της Κύπρου.**

1. ....  
.....

2. ....  
.....

4. Να αναφέρετε τέσσερα (4) βασικά έπιπλα μιας παραδοσιακής κυπριακής κατοικίας.

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

5. Ένα εργαστήριο ξυλουργικών κατασκευών κατασκευάζει ξύλινες πόρτες, κουζίνες, ξύλινα παράθυρα και ερμάρια.

Να αναφέρετε τέσσερα (4) απαραίτητα ξυλουργικά μηχανήματα που πρέπει να διαθέτει.

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

6. Πιο κάτω ακολουθούν μερικά από τα έξοδα ενός εργοστασίου Ξυλουργικής Επιπλοποιίας.

Να υπογραμμίσετε τέσσερα (4) έμμεσα έξοδα.

- Αγορά Ξυλείας
- Έξοδα διεύθυνσης
- Έξοδα διαφημίσεων
- Έξοδα για εργατικά
- Έξοδα για εξαρτήματα επίπλων
- Έξοδα γραφείου
- Έξοδα για υλικά αποπεράτωσης
- Ενοίκιο εργοστασίου

**7. Να αναφέρετε τις δύο (2) κυριότερες εργατικές και εργοδοτικές συντεχνίες της χώρας μας.**

1. ....

2. ....

**8. Να αναφέρετε τέσσερα (4) προσόντα που πρέπει να έχει κάποιος τεχνίτης που διεκδικεί θέση επόπτη σε μια βιομηχανία ξυλουργικών κατασκευών.**

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

**9. Να υπογραμμίσετε τέσσερα (4) από τα πιο κάτω άτομα ή τμήματα ενός εργοστασίου ξυλουργικών κατασκευών που μπορούν να δώσουν στοιχεία που θα βοηθήσουν στην κοστολόγηση μιας ξυλουργικής κατασκευής.**

- Το λογιστήριο
- Οι εργάτες μηχανουργείου
- Ο υπεύθυνος παραγωγής
- Οι πελάτες
- Οι επόπτες
- Αυτοί που μεταφέρουν τα έπιπλα
- Ο αποθηκάριος

**10. Να αναφέρετε δύο (2) βασικούς τρόπους με τους οποίους η ξυλουργική βιομηχανία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το περιβάλλον.**

1. ....

.....

2. ....

.....

**11. Να αναφέρετε δύο (2) βασικούς παράγοντες που πρέπει να λάβετε υπόψη για την αγορά ξυλουργικών μηχανημάτων.**

1. ....

.....

2. ....

.....

**12. Να αναφέρετε δύο (2) βασικούς λόγους για τους οποίους πρέπει να προστίθεται ένα λογικό ποσοστό κέρδους στην τιμή πώλησης ξυλουργικών κατασκευών.**

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. Πιο κάτω ακολουθούν μερικά από τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα που προκύπτουν από τη χρήση των εργαλειομηχανών CNC στην Ξυλουργική Βιομηχανία.**

- Ολοκλήρωση μιας εργασίας σε σύντομο χρονικό διάστημα
- Μεγάλο κόστος αγοράς
- Σύντομη ειδίκευση των χειριστών
- Μεγάλη ακρίβεια στις κατασκευές
- Πολύ προσεκτικός και μελετημένος προγραμματισμός
- Μεγαλύτερη ασφάλεια στους εργαζομένους
- Μεγάλο κόστος συντήρησης
- Αύξηση της ανεργίας

**Από τα πιο πάνω πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα, να επιλέξετε και ταξινομήσετε, τέσσερα (4) πλεονεκτήματα και τέσσερα (4) μειονεκτήματα στον Πίνακα Α που ακολουθεί.**

<b>Πίνακας Α</b>	
<b>Πλεονεκτήματα εργαλειομηχανών CNC</b>	<b>Μειονεκτήματα εργαλειομηχανών CNC</b>
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

**14. Να αναφέρετε τέσσερις (4) βασικούς παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, αναφορικά με τη θέση επιλογής ενός εργοστασίου Ξυλουργικής Επιπλοποιίας.**

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

**15. Είστε επόπτης σε ένα εργοστάσιο Ξυλουργικής Επιπλοποιίας.  
Να εισηγηθείτε τέσσερα (4) βασικά μέτρα που θα εφαρμόσετε για την αποφυγή ατυχημάτων.**

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

16. Η καλή φήμη του εργοδότη, η ικανότητα του να επικοινωνεί και να λύνει προβλήματα των εργαζομένων, βοηθούν στην πρόσληψη και παραμονή ικανών τεχνιτών στην επιχείρηση για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Να γράψετε οκτώ (8) από τους βασικότερους παράγοντες που επηρεάζουν ένα εργαζόμενο στην επιλογή του συγκεκριμένου εργοδότη.

1. ....  
.....
2. ....  
.....
3. ....  
.....
4. ....  
.....
5. ....  
.....
6. ....  
.....
7. ....  
.....
8. ....  
.....

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



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

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

- 17. Να υπολογίσετε πόσο θα στοιχίσει ένα τεμάχιο ξύλου οξιάς, που έχει μήκος 3 μέτρα (m), πλάτος 20 εκατοστά (cm) και πάχος 60 χιλιοστά (mm), αν κοστίζει €820 το  $m^3$  και ο συντελεστής απώλειας του είναι 20%.**

**Απάντηση Ερώτησης 17**

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 ασφαλίσσεις 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.

#### Απάντηση Ερώτησης 18

-ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

# ΠΡΟΧΕΙΡΟ