

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2020

Μάθημα: Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου III (506)

Ημερομηνία: Τετάρτη, 17 Ιουνίου 2020

Ωρα: 08:00 – 10:30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑΤΡΕΙΣ (13) 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 απαντήσεις να δοθούν στις σελίδες του εξεταστικού δοκιμίου το οποίο θα επιστραφεί.
3. Να συμπληρώσετε τα προσωπικά σας στοιχεία με στυλό (πέννα) μπλε χρώματος, στο εξώφυλλο του τετραδίου.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υλικού.
5. Απαγορεύεται η χρήση μολυβιού.

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

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

1. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Σε μια βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων, τα θέματα ασφάλειας και υγιεινής είναι ένα κεφάλαιο στο οποίο δίνεται αρκετή σημασία.

Στις βιομηχανίες αυτές τα εργατικά ατυχήματα μπορούν να συμβούν:

1. σε όλους τους εργαζομένους
2. μόνο στους άπειρους τεχνίτες
3. στους νέους εργαζομένους

2. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Η ανθεκτικότητα των συνδέσεων εξαρτάται από:

1. το χρώμα του ξύλου
2. το μέγεθος της κατασκευής
3. την καλή εφαρμογή τους

3. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Στις μέρες μας, πολλοί άνθρωποι ασχολούνται με τη συντήρηση των παραδοσιακών επίπλων.

Ποιο είναι το όφελος στη κοινωνία μας από την πιο πάνω απασχόληση;

1. Η ανακάλυψη παλαιών ειδών επίπλων.
2. Η συντήρηση και διαφύλαξη της πολιτιστικής μας κληρονομιάς.
3. Η αντιγραφή παλαιών μεθόδων παραγωγής.
4. Η αναζήτηση των ειδών ξυλείας που χρησιμοποιούνταν.

4. Να υπογραμμίσετε τις δύο (2) ορθές απαντήσεις.

Ποια από τα πιο κάτω έξοδα, καλύπτει ο συντελεστής κέρδους σε μια κοστολόγηση;

1. Κάλυψη ζημιών από τυχόν κακούς υπολογισμούς.
2. Κάλυψη προσωπικών εξόδων Διευθυντών.
3. Κίνητρο στον επιχειρηματία για άλλες επενδύσεις.
4. Κάλυψη ζημιών από απεργίες.

5. Να γράψετε δύο (2) σημαντικούς λόγους για τους οποίους είναι απαραίτητη η ύπαρξη και λειτουργία των συντεχνιών.

1.
.....
2.
.....

6. Να γράψετε δύο (2) βασικά τμήματα ενός εργοστασίου επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων.

1.
2.

7. Είστε ιδιοκτήτης ενός εργοστασίου επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων και διαπιστώνετε ότι η παραγωγικότητα των τεχνιτών σας είναι χαμηλή.

Να γράψετε δύο (2) μέτρα που θα μπορούσατε να πάρετε για την αύξηση της παραγωγικότητας.

1.

.....

2.

.....

8. Να γράψετε δύο (2) βασικά χαρακτηριστικά, που πρέπει να διαθέτει ένα νέο σχέδιο επίπλου, για να προωθηθεί με επιτυχία στην αγορά.

1.

2.

9. Να αναφέρετε δύο (2) βασικά προσόντα που πρέπει να έχει ένας καλός και αποτελεσματικός επόπτης σε ένα εργοστάσιο επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων.

1.

2.

10. Όταν εφαρμόζονται οι κανόνες ασφάλειας, υγείας και ευημερίας των υπαλλήλων σε μια βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων, υπάρχουν σημαντικά οφέλη στην επιχείρηση.

Από τα πιο κάτω να υπογραμμίσετε τα τέσσερα (4) σημαντικά οφέλη.

1. Οι υπάλληλοι εργάζονται πιο άνετα και παραγωγικά
2. Οι υπάλληλοι χάνουν λεφτά από το μισθό τους
3. Παρουσιάζονται λιγότερα ατυχήματα
4. Η επιχείρηση ξοδεύει αρκετά λεφτά σε επενδύσεις
5. Οι υπάλληλοι νοιώθουν ότι ο εργοδότης νοιάζεται γι' αυτούς
6. Ανεβάζει την καλή φήμη της εταιρείας
7. Οι Συντεχνίες ζητούν από τους εργοδότες περεταίρω μείωση του εργατικού χρόνου
8. Επιλογή των ακριβότερων υλικών για τις κατασκευές

11. Η Έρευνα Αγοράς είναι μια από τις κυριότερες δραστηριότητες του Μάρκετινγκ.

Να αναφέρετε δύο (2) βασικούς στόχους που έχει η Έρευνα της Αγοράς.

1.
.....
2.
.....

12. Να γράψετε δύο (2) βασικούς παράγοντες που δικαιολογούν την αντικατάσταση ενός ξυλουργικού μηχανήματος σε ένα εργοστάσιο επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων.

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 αναφέρετε δύο (2) βασικά πλεονεκτήματα και δύο (2) βασικά μειονεκτήματα που προκύπτουν από τη χρήση των εργαλειομηχανών CNC στη βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων.

Δύο (2) βασικά πλεονεκτήματα είναι:

1.

.....

2.

.....

Δύο (2) βασικά μειονεκτήματα είναι:

1.

.....

2.

.....

14. Να γράψετε τέσσερα (4) βασικά πλεονεκτήματα που προκύπτουν από τη χρήση ιδιοσυσκευών (καλουπιών).

1.

2.

3.

4.

15. Να εισηγηθείτε δύο (2) τρόπους που θα μπορούσαν να βοηθήσουν στην ανάπτυξη της Κυπριακής Βιομηχανίας Επίπλων και Ξυλουργικών Κατασκευών.

1.

.....

.....

.....

2.

.....

.....

.....

16. Σας έχει ανατεθεί η κατασκευή ενός τραπεζιού κουζίνας με απλά πόδια και συνδέσεις μόρσου. Η παραγωγή του τραπεζιού αυτού, θα γίνει σε μικρό ξυλουργικό εργαστήριο που είναι εξοπλισμένο με όλα τα βασικά μηχανήματα. Πιο κάτω καταγράφονται όλες οι εργασίες (στάδια παραγωγής), που θα γίνουν για την ολοκλήρωση των ποδιών.

Εργασίες (στάδια παραγωγής):

- Σχίσιμο ποδιών στο πλάτος και πάχος
- Τρίψιμο
- Πλάνισμα και γώνιασμα
- Ξεχόνδρισμα στο πλάτος και πάχος
- Κόψιμο ποδιών στο αρχικό μήκος
- Σημάδιασμα
- Τρύπημα
- Κόψιμο στις τελικές του διαστάσεις

Να γράψετε τις πιο πάνω εργασίες (στάδια παραγωγής) που θα γίνουν, με τη σωστή σειρά.

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. Σ' ένα εργοστάσιο επεξεργασίας ξύλου και κατασκευής επίπλων παράγονται κυρίως ξύλινες πόρτες, παράθυρα, κουζίνες και ερμάρια. Να γράψετε, επτά (7) βασικά μηχανήματα που πρέπει απαραίτητα να διαθέτει το πιο πάνω εργοστάσιο και τρία (3) φορητά ξυλουργικά εργαλεία/μηχανήματα που πρέπει να έχει μαζί του ο τεχνίτης κατά τη διαδικασία τοποθέτησης των πιο πάνω κατασκευών.

Βασικά μηχανήματα:

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

Φορητά ξυλουργικά εργαλεία/μηχανήματα:

1.
2.
3.

18. Οι άνθρωποι καθημερινά αγωνίζονται να κερδίσουν τα μέσα τα οποία χρειάζονται για να ζήσουν και να ικανοποιήσουν τις ανάγκες τους. Οι ανάγκες είναι πολλές και ανάλογα με την προέλευσή τους χωρίζονται σε τρεις κύριες κατηγορίες: α) τις ανάγκες ύπαρξης ή φυσικές ανάγκες, β) τις άλλες υλικές ανάγκες άνεσης και γ) τις ψυχικές ανάγκες. Για την ικανοποίηση των αναγκών απαραίτητα είναι τα διάφορα αγαθά και προϊόντα που παράγονται με διαφορετικές μεθόδους παραγωγής.

18.1 Να γράψετε στον Πίνακα Αρ. 1, κάτω από ποια κατηγορία αναγκών ανήκει η κάθε ανθρώπινη ανάγκη που σας δίνεται πιο κάτω.

(Μονάδες 5)

Ανθρώπινες ανάγκες: Στέγαση, Αυτοκίνητο, Διατροφή, Έπιπλα, Μόρφωση, Πόση (Δίψα), Οικιακές συσκευές, Ένδυση, Ύπνος, Κοσμήματα.

Πίνακας Αρ. 1	
Κατηγορίες αναγκών	
Φυσικές ή ανάγκες ύπαρξης	Υλικές ανάγκες άνεσης
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

18.2 Στον πίνακα Αρ. 2 να γράψετε τη μέθοδο παραγωγής που ισχύει για τις πιο κάτω κατηγορίες προϊόντων.

(Μονάδες 5)

Μέθοδοι παραγωγής: Μαζική Παραγωγή, Κατά Μονάδα, Κατά Παρτίδα.

Πίνακας Αρ. 2	
Κατηγορίες Προϊόντων	Μέθοδος παραγωγής
Προϊόν ενός είδους που δεν είναι τυποποιημένο	
Τυποποιημένα προϊόντα	
Προϊόντα που παράγονται μετά από παραγγελία	
Παράγεται ορισμένος αριθμός προϊόντων ενός τύπου, κάθε φορά	
Προϊόντα που οι τεχνίτες συμμετέχουν σε όλη τη διαδικασία παραγωγής	
Οι τεχνίτες υλοποιούν ένα μέρος του προϊόντος	
Απαιτούνται μεγάλες πωλήσεις	
Χρησιμοποιούνται μηχανές και άλλα μέσα παραγωγής πολλαπλών χρήσεων	
Δεν υπάρχει επαφή με τον πελάτη	
Απευθείας επαφή με τον πελάτη	

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Γ΄
- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -**

ΠΡΟΧΕΙΡΟ

Η σελίδα αυτή **δεν αποτελεί μέρος του εξεταστικού δοκιμίου.**