

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2018

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (257)

Μάθημα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΗΣ – ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Πέμπτη, 24 Μαΐου 2018

08:00 – 10:30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) 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 δυο (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΄: (ΜΟΝΑΔΕΣ 48). Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.**

1. Να κυκλώσετε την ορθή απάντηση.

Οι μοριόπλακες (τσίπορτ) χαρακτηρίζονται από πολύ ψηλά επίπεδα αντοχής και γι' αυτό χρησιμοποιούνται για εξωτερικές κατασκευές.

- Σωστό
- Λάθος

2. Να κυκλώσετε την ορθή απάντηση.

Ελεύθερα αγαθά θεωρούνται εκείνα τα οποία βρίσκονται άφθονα στη φύση και για την απόκτηση τους δεν απαιτείται εργασία, δαπάνη ή αμοιβή.

- Σωστό
- Λάθος

3. Να κυκλώσετε την ορθή απάντηση.

Οι εργαλειομηχανές CNC, συνέβαλαν στην αύξηση της τιμής του προϊόντος που κατασκευάζεται.

- Σωστό
- Λάθος

4. Να κυκλώσετε την ορθή απάντηση.

Η αποπεράτωση του ξύλου επιτυγχάνεται καλύτερα, όταν το ξύλο έχει πολλή υγρασία.

- Σωστό
- Λάθος

5. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Η ασφάλεια στη ξυλουργική βιομηχανία είναι ένα κεφάλαιο στο οποίο αξίζει να γίνει επένδυση, γιατί τα εργατικά ατυχήματα μπορούν να συμβούν:

- α) Σε όλους
- β) Στους άπειρους τεχνίτες
- γ) Στους έμπειρους τεχνίτες
- δ) Στους νέους

6. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Το ξύλο μπορεί να συναγωνιστεί άλλα υλικά στην κατασκευή κιβωτίων μεταφοράς τροφίμων γιατί:

- α) Έχει ομοιόμορφο χρώμα
- β) Οξειδώνεται εύκολα
- γ) Στοιβάζεται εύκολα
- δ) Έχει καλές χημικές ιδιότητες

7. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Η ανθεκτικότητα των συνδέσεων εξαρτάται από:

- α) Την καλή εφαρμογή τους
- β) Το μέγεθος της κατασκευής
- γ) Το χρώμα του ξύλου
- δ) Την μυρωδιά του ξύλου

8. Να υπογραμμίσετε τις δυο (2) ορθές απαντήσεις.

Οι εξωτερικοί παράγοντες που επηρεάζουν την επιχείρηση είναι:

- α) Ανταγωνιστικό Περιβάλλον
- β) Οικογενειακό Περιβάλλον
- γ) Οικονομικό Περιβάλλον
- δ) Βιομηχανικό Περιβάλλον

9. Να υπογραμμίσετε τις δυο (2) ορθές απαντήσεις.

Ένας επιστάτης αντιμετωπίζει διάφορα προβλήματα με κάποιον υπάλληλο του διότι είναι άπειρος. Πως κατά τη γνώμη σας θα πρέπει να ενεργήσει:

- α) Θα πρέπει να μην του αναθέτει εργασία
- β) Θα πρέπει να του αναθέτει εργασία αλλά να τον επιβλέπει συχνά
- γ) Θα πρέπει να του αναθέτει μόνο εύκολες εργασίες
- δ) Θα πρέπει να τον εκπαιδεύσει και μετά να του αναθέσει εργασία
- ε) Θα πρέπει να τον απολύσει

10. Να υπογραμμίσετε τις τέσσερις (4) ορθές απαντήσεις.

Ποια από τα πιο κάτω χαρακτηριστικά πρέπει να έχει ένα έπιπλο για να εισαχθεί με επιτυχία στην αγορά;

- α) Ελκυστική / Προσιτή τιμή
- β) Να καλύπτεται από προδιαγραφές ασφάλειας
- γ) Εργονομία / Λειτουργικότητα
- δ) Το είδος της ξυλείας που είναι κατασκευασμένο
- ε) Να καλύπτεται από προδιαγραφές ποιότητας
- στ) Το χρώμα του

11. Να υπογραμμίσετε τις τέσσερις (4) ορθές απαντήσεις.

Ποια από τα πιο κάτω άτομα ή τμήματα ενός εργοστασίου επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών μπορούν να δώσουν στοιχεία που θα βοηθήσουν στην κοστολόγηση μιας ξυλουργικής κατασκευής.

- α) Το λογιστήριο
- β) Οι εργάτες μηχανουργείου
- γ) Ο υπεύθυνος παραγωγής
- δ) Οι πελάτες
- ε) Ο επόπτης / επιστάτης
- στ) Αυτοί που μεταφέρουν τα έπιπλα
- ζ) Ο αποθηκάριος

12. Να ταξινομήσετε τα πιο κάτω έξοδα μιας ξυλουργικής βιομηχανίας σε Σταθερά και Μεταβλητά.

- α) Μισθοί
- β) Ρεύμα
- γ) Ενοίκια
- δ) Μισθοί για υπερωρίες

Σταθερά έξοδα	Μεταβλητά έξοδα

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: (ΜΟΝΑΔΕΣ 32). Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Είστε επόπτης σε ένα εργοστάσιο επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών.

Να εισηγηθείτε τέσσερα (4) βασικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων.

α)

β)

γ)

δ)

14. Ένα εργαστήριο ξυλουργικών κατασκευών κατασκευάζει κυρίως, ξύλινες

πόρτες, παράθυρα, κουζίνες και ερμάρια. Να αναφέρετε οκτώ (8) βασικά μηχανήματα που πρέπει απαραίτητα να διαθέτει.

α)

β)

γ)

δ)

ε)

στ)

ζ)

η)

15. Να αναφέρετε τέσσερα (4) οφέλη που έχει μια επιχείρηση της οποίας τα προϊόντα της πιστοποιούνται με το πιστοποιητικό Ποιότητας ISO 9001:2000.

α).....

β).....

γ)

δ)

16. Για την κατασκευή μιας (1) βιβλιοθήκης χρειάστηκαν τα πιο κάτω έξοδα:

α) Άμεσα έξοδα για τα υλικά...€ 260

β) Άμεσα έξοδα για εργατικά...€ 120

γ) Ο συντελεστής έμμεσων εξόδων με βάση τα εργατικά 30%.

Να υπολογίσετε το κόστος παραγωγής της βιβλιοθήκης. Να δείξετε τις μαθηματικές πράξεις.

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

ΜΕΡΟΣ Γ΄: (ΜΟΝΑΔΕΣ 20). Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. Να αναφέρετε πέντε (5) από τις κυριότερες ευθύνες και καθήκοντα ενός επόπτη στην ξυλουργική βιομηχανία.

α)

.....

β).....

.....

γ)

.....

δ)

.....

ε)

.....

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 μόνο 35 ώρες.

Να δείξετε τις μαθηματικές πράξεις.

-ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

ΠΡΟΧΕΙΡΟ