

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2019

Μάθημα: Τεχνολογία Τεχνικών Σχολών Πρακτικής Κατεύθυνσης (506)
Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου III

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τρίτη, 28 Μαΐου 2019
08:00 – 10:30

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από έντεκα (11) σελίδες

ΟΔΗΓΙΕΣ:

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη:

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από δέκα (10) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από πέντε (5) 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΄: Αποτελείται από δέκα (10) ερωτήσεις (ασκήσεις).

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

1. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Τα περισσότερα ατυχήματα οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα.

- Ορθό
- Λάθος

2. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Ο συντελεστής κέρδους καθορίζεται από την επιχείρηση.

- Ορθό
- Λάθος

3. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Ο υπολογισμός και η πώληση της απόφιας ξυλείας γίνεται με το:

- α. TM (Τρεχούμενο Μέτρο).
- β. m^2 (Τετραγωνικό Μέτρο).
- γ. m^3 (Κυβικό Μέτρο).

4. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Τα μηχανήματα μαζικής παραγωγής συνέβαλαν στη/ν:

- α. Αύξηση των ατυχημάτων.
- β. Μείωση του κόστους παραγωγής.
- γ. Αύξηση της τιμής του προϊόντος που κατασκευάζεται.

5. Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση.

Σε ένα εργοστάσιο/εργαστήριο κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών, μετά από ένα επεισόδιο μεταξύ εργαζομένων, ο επόπτης αναγκάζεται να κάνει επίπληξη (παρατήρηση).

Για να είναι η επίπληξη αποτελεσματική πρέπει να γίνει:

- α. Χωρίς την παρουσία άλλων εργαζομένων.
- β. Μπροστά στους άλλους εργαζόμενους.
- γ. Αφού περάσουν αρκετές ημέρες που έγινε το επεισόδιο.

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

Για να μπορέσει ένας τεχνίτης να αποδώσει περισσότερο στην εργασία του, πρέπει να:

- α. Αλλάζει καθημερινά το είδος της εργασίας του.
- β. Έχει ξεκάθαρες οδηγίες για το τι θα κάνει.
- γ. Του υπενθυμίζουν συνεχώς τους κανονισμούς του εργοστασίου.
- δ. Εργάζεται σε ασφαλές περιβάλλον

7. Για να εκτελεστεί μια κατεργασία σε μια εργαλειομηχανή CNC το κοπτικό εργαλείο κινείται σε άξονες.

Να γράψετε δύο (2) βασικούς άξονες στους οποίους κινείται.

α.
.....

β.
.....

8. Να γράψετε δύο (2) προσόντα που πρέπει να έχει ένας επόπτης για να εκτελεί με επιτυχία τα καθήκοντα του σε ένα εργοστάσιο/εργαστήριο κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών.

α.

.....

β.

.....

9. Ποιο κάτω σας δίδονται διάφορα αγαθά με τα οποία ο άνθρωπος ικανοποιεί τις φυσικές και άλλες ανάγκες της ζωής του.

Στον Πίνακα Α που ακολουθεί, να ταξινομήσετε τα τέσσερα (4) Ελεύθερα Αγαθά και τα τέσσερα (4) Οικονομικά Αγαθά.

- Έπιπλα
- Νερό της πηγής
- Εμφιαλωμένο Νερό
- Φυσικό φως
- Μηχανήματα
- Αέρας
- Αυτοκίνητο
- Θερμότητα από τον ήλιο

| Πίνακας Α | |
|----------------|------------------|
| Ελεύθερα Αγαθά | Οικονομικά Αγαθά |
| 1. | 1. |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| 4. | 4. |

10. Να γράψετε δύο (2) λόγους για τους οποίους πρέπει να προστίθεται ένα λογικό ποσοστό κέρδους στην τιμή πώλησης των προϊόντων ενός εργοστάσιου/εργαστήριου κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών.

α.

.....

β.

.....

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

**ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από πέντε (5) ερωτήσεις (ασκήσεις).
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.**

11. Να γράψετε τέσσερα (4) βασικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτει ένα έπιπλο για να προωθηθεί και πωληθεί με επιτυχία στην αγορά.

α.

.....

β.

.....

γ.

.....

δ.

.....

12. Σας έχει ανατεθεί να εξοπλίσετε με μηχανήματα επεξεργασίας ξύλου ένα μικρομεσαίο εργοστάσιο/εργαστήριο κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών.

Να γράψετε πέντε (5) βασικά ξυλουργικά μηχανήματα και τρία (3) βασικά φορητά ξυλουργικά εργαλεία, ηλεκτρικά και πνιςμένου αέρα, που θα εισηγηθείτε να αγοραστούν.

Βασικά ξυλουργικά μηχανήματα:

α.

.....

β.

.....

γ.

.....

δ.

.....

ε.

.....

Βασικά φορητά ξυλουργικά εργαλεία (Ηλεκτρικά και πνιςμένου αέρα):

α.

.....

β.

.....

γ.

.....

13. Να γράψετε τέσσερις (4) βασικούς παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη αναφορικά με τη θέση επιλογής ανέγερσης ενός εργοστάσιου/εργαστηρίου κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών.

α.

.....

β.

.....

γ.

.....

δ.

.....

14. Να γράψετε τέσσερα (4) βασικά στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνονται στο έντυπο προφοράς μια επιχείρησης.

α.

.....

β.

.....

γ.

.....

δ.

.....

15. Είστε επόπτης σε ένα νέο εργοστάσιο/εργαστήριο κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών.

Να εισηγηθείτε τέσσερα (4) βασικά μέτρα που θα εφαρμόσετε για την αποφυγή ατυχημάτων.

α.

.....

β.

.....

γ.

.....

δ.

.....

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

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

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

16.Επιθυμείτε να εργοδοτηθείτε σε ένα εργοστάσιο/εργαστήριο κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών. Σας δίνεται η ευκαιρία να επιλέξετε μεταξύ πολλών εργοδοτών.

Να αναφέρετε πέντε (5) παράγοντες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την επιλογή σας.

α.

.....

β.

.....

γ.

.....

δ.

.....

ε.

.....

17. Να υπολογίσετε πόσο θα στοιχίσει ένα τεμάχιο ξύλου οξιάς, που έχει μήκος 3 μέτρα (m), πλάτος 20 εκατοστόμετρα (cm) και πάχος 60 χιλιοστά (mm), αν το κόστος αγοράς είναι €620 το m^3 . Ο συντελεστής απώλειας είναι 20%.

- ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

ΠΡΟΧΕΙΡΟ