

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

20 25 - 20 26

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 18 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου Ι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : ex 101

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ **ΔΩΔΕΚΑ (12)** ΣΕΛΙΔΕΣ.

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ (Α', Β' ΚΑΙ Γ').

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Να απαντήσετε **ΟΛΑ** τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.
2. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
3. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για σχήματα, πίνακες, διαγράμματα κλπ.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
5. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)**

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί και στις δύο όψεις.

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ: ΕΓΧΡΩΜΟ**

**ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από Δέκα (10) ερωτήσεις.**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με Τρεις (3) μονάδες.**

**Ακολουθούν ερωτήσεις ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ.**

**Μετά από κάθε πρόταση, να υπογραμμίσετε το ΣΩΣΤΟ εάν η δήλωση είναι Ορθή και ΛΑΘΟΣ εάν η δήλωση είναι Λανθασμένη.**

**Ερώτηση 1**

- α. Η τεχνητή ξήρανση είναι πιο χρονοβόρα από τη φυσική.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

- β. Οι λούπτοι και οι φύτρες είναι λεία εξογκώματα του κορμού που προκαλούνται από διάφορες πληγές και αρρώστιες.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

- γ. Τα εργατικά ατυχήματα οφείλονται τις περισσότερες φορές, στον ίδιο τον εργαζόμενο.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

**Ερώτηση 2**

- α. Το κόστος αγοράς του σουηδικού πεύκου είναι πιο υψηλό από αυτό του ιρόκκο.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

- β. Τα ξύλα με πολύ υψηλό ποσοστό υγρασίας είναι πιο εύκολο να κατεργαστούν.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**




- γ. Το στρέβλωμα είναι ελάττωμα που εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της ξήρανσης του ξύλου.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

### Ερώτηση 3

Ακολουθεί ο Πίνακας Αρ.1 με φωτογραφίες τριών (3) ειδών σφιγκτήρων.

Να αναγνωρίσετε και να γράψετε στο κατάλληλο σημείο το είδος του κάθε σφιγκτήρα.

Πίνακας Αρ.1	
<u>Φωτογραφίες Σφιγκτήρων</u>	<u>Είδος σφιγκτήρα</u>
α. 	.....
β. 	.....
γ. 	.....

#### Ερώτηση 4

Να γράψετε το μέρος του ξύλου που παράγει νέα κύτταρα.

.....  
.....

#### Ερώτηση 5

Στο πιο κάτω Πίνακα Απαντήσεων Αρ. 1 να αντιστοιχίσετε τα πιο κάτω μέρη του ξεχονδριστήρα που καταγράφονται Στήλη Α με την ανάλογη λειτουργία τους που περιγράφεται στη Στήλη Β.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Μηχανισμός ασφαλείας	α. Υποβοηθεί την έξοδο του ξύλου
2. Αντιπριβικός κύλινδρος	β. Τροφοδοτεί αυτόματα τα ξύλα που θα πλανιστούν προς τα μαχαίρια
3. Κύλινδρος εισαγωγής	γ. Δεν αφήνει τα ξύλα να εκτοξευθούν προς τα πίσω

Πίνακας Απαντήσεων Αρ. 1			
ΣΤΗΛΗ Α	1.	2.	3.
ΣΤΗΛΗ Β			

#### Ερώτηση 6

Να γράψετε δυο (2) λόγους που η υλοτόμηση γίνεται το χειμώνα και όχι το καλοκαίρι.

α. ....  
.....  
.....

β. ....  
.....  
.....

### Ερώτηση 7

Στον πιο κάτω Πίνακα Απαντήσεων Αρ. 2 να κατατάξετε τα έξι (6) πιο κάτω ξυλουργικά εργαλεία που καταγράφονται σε παρένθεση, στις αντίστοιχες κατηγορίες εργαλείων στις οποίες ανήκουν.

(γωνιές, σκαρπέλα, σφυρί επιπλοποιού, σημαδούρα, ροκάνι, ξυλόσφυρο)

Πίνακας Απαντήσεων Αρ. 2		
Κατηγορίες Εργαλείων		
Εργαλεία Μέτρησης, Σημαδέματος και Ελέγχου	Εργαλεία Κρούσης	Κοπτικά Εργαλεία

### Ερώτηση 8

Να γράψετε τις δυο (2) κύριες κατηγορίες κολλών, σύμφωνα με την πρώτη ύλη παραγωγής τους.

- α. ....  
.....
- β. ....  
.....

### Ερώτηση 9

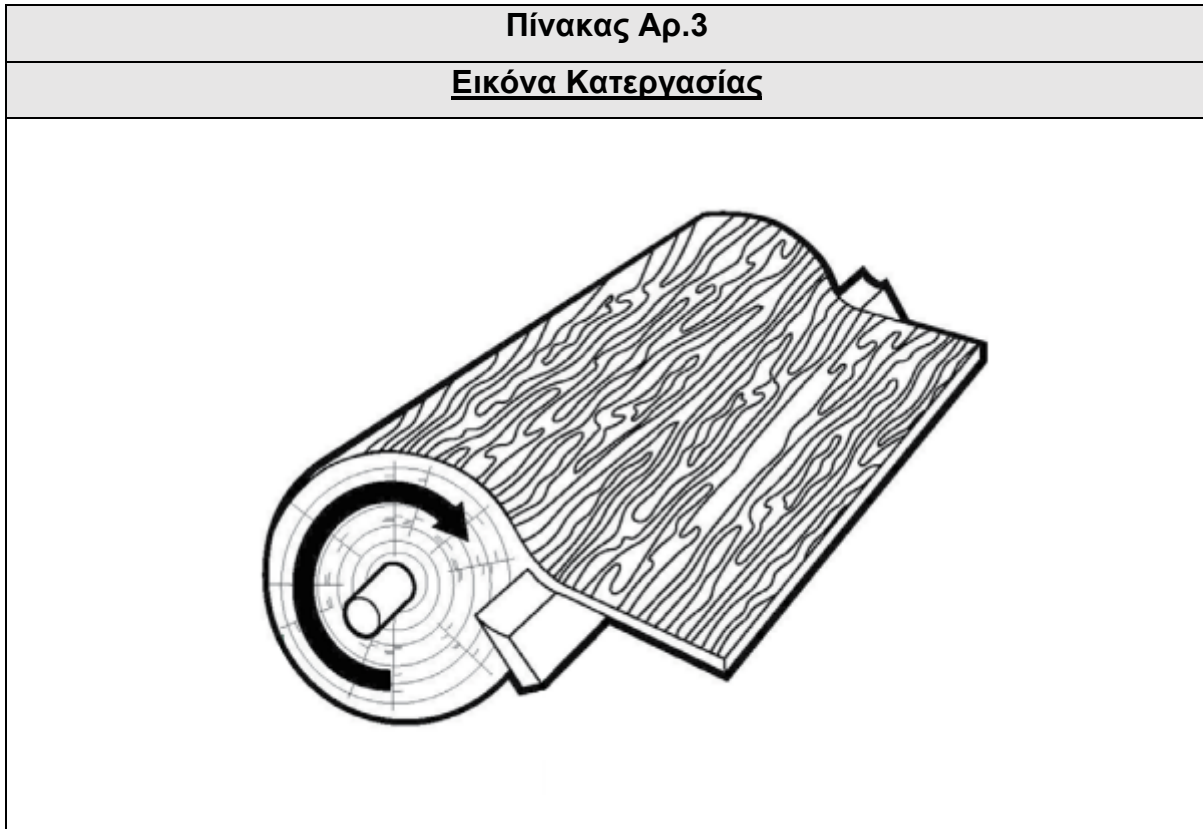
Να γράψετε τρία είδη μαλακής ξυλείας.

- α. ....
- β. ....
- γ. ....

### Ερώτηση 10

Ακολουθεί ο Πίνακας Αρ. 3 με εικόνα από συγκεκριμένη κατεργασία παραγωγής Ξυλόφυλου (καπλαμά).

Στον πιο κάτω Πίνακα Απαντήσεων Αρ. 3 να αναγνωρίσετε και να γράψετε στο κατάλληλο σημείο την κατεργασία που απεικονίζεται.



Πίνακας Απαντήσεων Αρ. 3
.....
.....

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

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

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

**Ερώτηση 11**

**Να γράψετε πέντε (5) εργαλεία ή υλικά που χρησιμοποιούνται για λείανση.**

α. ....

β. ....

γ. ....

δ. ....

ε. ....

**Ερώτηση 12**

**Να γράψετε πέντε (5) λόγους για τους οποίους η διαδικασία ξήρανσης της ξυλείας είναι απαραίτητη πριν από τη χρήση της.**

α. ....

β. ....

γ. ....

δ. ....

ε. ....

**Ερώτηση 13**

**Να γράψετε πέντε (5) φυσικά ελαττώματα του ξύλου.**

α. ....

β. ....

γ. ....

δ. ....

ε. ....

**Ερώτηση 14**

**Να ορίσετε τι είναι η ινόπλακα (MDF) και να γράψετε δυο (2) από τις κυριότερες χρήσεις της.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Μονάδες 6)

**Κυριότερες Χρήσεις:**

- α.** .....
- .....
- β.** .....
- .....
- .....

(Μονάδες 4)

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

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

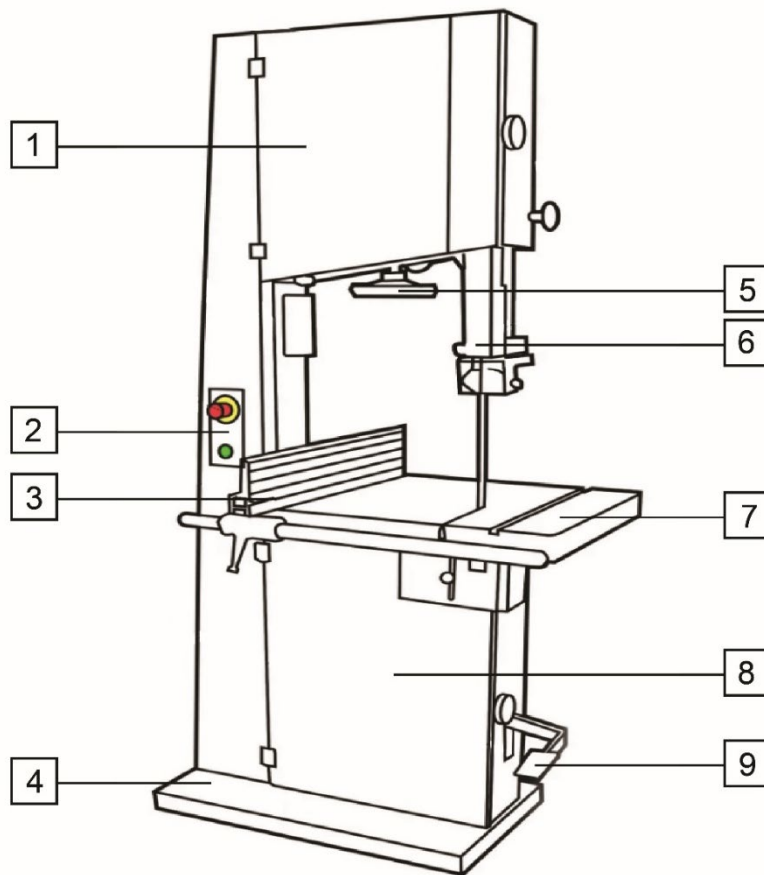
**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με Δεκαπέντε (15) μονάδες.**

**Ερώτηση 15**

Πιο κάτω παρουσιάζεται ένα Ταινιοπρίονο (Πριόνι).

- α. Να αναγνωρίσετε και να γράψετε στον πιο κάτω Πίνακα Απαντήσεων Αρ.5, πέντε (5) από τα εννέα (9) μέρη του μηχανήματος που αριθμούνται στην πιο κάτω εικόνα.**

(Μονάδες 10)



**Ταινιοπρίονο (Πριόνι)**

Πίνακας Απαντήσεων Αρ.5		
A/A	Μέρος	Ονομασία μέρους μηχανήματος
1.	Αρ. ....	.....
2.	Αρ. ....	.....
3.	Αρ. ....	.....
4.	Αρ. ....	.....
5.	Αρ. ....	.....

**β. Να γράψετε γιατί είναι απαραίτητη η χρήση του ξύλινου τάκου στο τραπέζι εργασίας ενός Ταινιοπριόνου (Πριόνι).**

(Μονάδες 5)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### **Ερώτηση 16**

**Να υπολογίσετε τον αριθμό των σανίδων ξύλου που απαιτούνται για την επένδυση των παρακάτω τριών (3) διαφορετικών επιφανειών τοιχοποιίας με τη μικρότερη δυνατή απώλεια υλικού.**

- α. Επιφάνεια τοιχοποιίας διαστάσεων 2.75m ύψος και 5.50m μήκος.  
Η κάθε σανίδα έχει διαστάσεις 2.75cm μήκος, 10cm πλάτος και 18mm πάχος και τοποθετείται στον τοίχο κάθετα.**

Αριθμός σανίδων

--

- β. Επιφάνεια τοιχοποιίας διαστάσεων 2.40m ύψος και 4.80m μήκος.  
Η κάθε σανίδα έχει διαστάσεις 2.40cm μήκος, 10cm πλάτος και 18mm πάχος και τοποθετείται στον τοίχο οριζόντια.**

Αριθμός σανίδων

- γ. Επιφάνεια τοιχοποιίας διαστάσεων 4.00m ύψος και 8.00m μήκος.  
Η κάθε σανίδα έχει διαστάσεις 2.00cm μήκος, 20cm πλάτος και 20mm πάχος και τοποθετείται στον τοίχο οριζόντια.**

Αριθμός σανίδων

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

## **ΠΡΟΧΕΙΡΟ**

Η σελίδα αυτή είναι για πρόχειρη χρήση και **δε βαθμολογείται**