

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

ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2023 – 2024

Α΄ ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α΄

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΕΤΑΡΤΗ 15 ΜΑΙΟΥ 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΚΟΣΜΗΜΑΤΟΣ Ι (ΠΚ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ek101

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90΄ ΛΕΠΤΑ

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ (Α΄ ΚΑΙ Β΄)

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
2. **Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**
3. Οι συνολικές μονάδες του δοκιμίου είναι 100.
4. Ο αριθμός των μονάδων για κάθε ερώτηση ή υποερώτημα φαίνεται στο τέλος της ερώτησης ή του υποερωτήματος σε παρένθεση.
5. Να μη γράψετε πουθενά στις απαντήσεις το όνομά σας.
6. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα **μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης.**
7. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
8. Η τελευταία σελίδα (ΠΡΟΧΕΙΡΟ) είναι για πρόχειρη χρήση και δεν βαθμολογείται .

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί σε μια όψη

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ : **ΕΓΧΡΩΜΟ**

ΜΕΡΟΣ Α΄: (Μονάδες 40)

Αποτελείται από δέκα (10) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

1. α) Να ονομάσετε το μηχάνημα στην **Εικόνα 1** στον χώρο που σας δίνεται.



Εικόνα 1

Ονομασία μηχανήματος: (2 μονάδες)

- β) Να αναφέρετε δύο χρήσεις του μηχανήματος που παρουσιάζεται στην **Εικόνα 1** πιο πάνω.



- i.
ii.

(2 μονάδες)

2. Ο χρυσός είναι «ευγενές μέταλλο». Να εξηγήσετε τι εννοείται με τον όρο «ευγενές μέταλλο».

.....
.....
.....
.....
.....

3. Να εξηγήσετε στη **Στήλη Β** την χρήση των εργαλείων που φαίνονται στην **Στήλη Α** και αφορούν την τήξη μετάλλων.

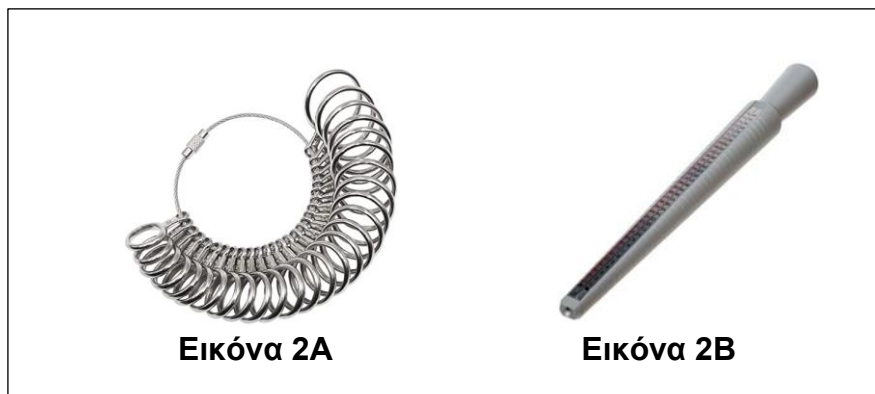
Στήλη Α (Εργαλεία)	Στήλη Β (Χρήση)
<p>1. </p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>2. </p>	<p>.....</p> <p>.....</p>

4. Να αντιστοιχίσετε στον **Πίνακα Αντιστοίχισης 1** τα κράματα χρυσού σε καράτια (κ) που φαίνονται στην **Στήλη Α**, με τα κράματα χρυσού σε βαθμούς (°) που φαίνονται στη **Στήλη Β**.

Στήλη Α	Στήλη Β
Α. 24κ	1. 925°
Β. 9κ	2. 916°
Γ. 22κ	3. 375°
Δ. 18κ	4. 999°
	5. 750°

Πίνακας Αντιστοίχισης 1
Α -, Β -, Γ -, Δ -

5. Να εξηγήσετε την χρήση των δύο (2) εργαλείων μέτρησης που φαίνονται πιο κάτω (**Εικόνα 2A** και **Εικόνα 2B**).



Εικόνα 2A :

.....
.....
.....

Εικόνα 2B:

.....
.....
.....

6. Να συμπληρώσετε τα κενά στις πιο κάτω προτάσεις που αφορούν τη σωστή διαδικασία της συγκόλλησης, με λέξεις από το **Πλαίσιο 1**. Αντιστοιχεί μία (1) λέξη για κάθε κενό.

Πλαίσιο 1
ξεκολλήσει, δυνατή, απαλή, λειώσει, οξύ, βόρακας, νερό

- Στο σημείο που θα γίνει η συγκόλληση απλώνεται με πινέλο ο
.....
- Το αντικείμενο πυρώνεται παντού με φλόγα.
- Η φλόγα απομακρύνεται μόλις τρέξει η κόλληση γιατί αλλιώς το αντικείμενο θα
.....
- Αφήνεται η ένωση να κρυώσει και το αντικείμενο καθαρίζεται μέσα στο
.....

7. α) Να ονομάσετε το εργαλείο που φαίνεται στην **Εικόνα 3** στον χώρο που σας δίνεται.



Εικόνα 3

Ονομασία εργαλείου: (2 μονάδες)

- β) Να γράψετε προς τα που πρέπει να βλέπουν τα δοντάκια της λεπίδας για να γίνει σωστά η χρήση του εργαλείου που φαίνεται στην **Εικόνα 3** πιο πάνω.

.....

(2 μονάδες)

8. Να γράψετε δύο (2) τεχνικές/διαδικασίες με τις οποίες κατασκευάστηκαν οι αλυσίδες που φαίνονται πιο κάτω (**Εικόνα 4**)



Εικόνα 4

- i.
ii.

9. Στην **Εικόνα 5** φαίνονται οι πάστες στίλβωσης, σύρα και λούστρο (ρουζ).
Να γράψετε τι αποτέλεσμα έχει η χρήση της κάθε πάστας κατά την διαδικασία του γυαλίσματος ενός κοσμήματος.



Εικόνα 5

Αποτέλεσμα πάστας στίλβωσης σύρας:

.....
.....

Αποτέλεσμα πάστας στίλβωσης λούστρου:

.....
.....

10. Στην **Εικόνα 6** παρουσιάζονται **τέσσερα (4)** είδη φλόγας γκαζιού.
Να γράψετε τον χαρακτηρισμό για το κάθε είδος φλόγας στον αντίστοιχο χώρο που σας δίνεται δίπλα.



→ 1.

→ 2.

→ 3.

→ 4.

Εικόνα 6

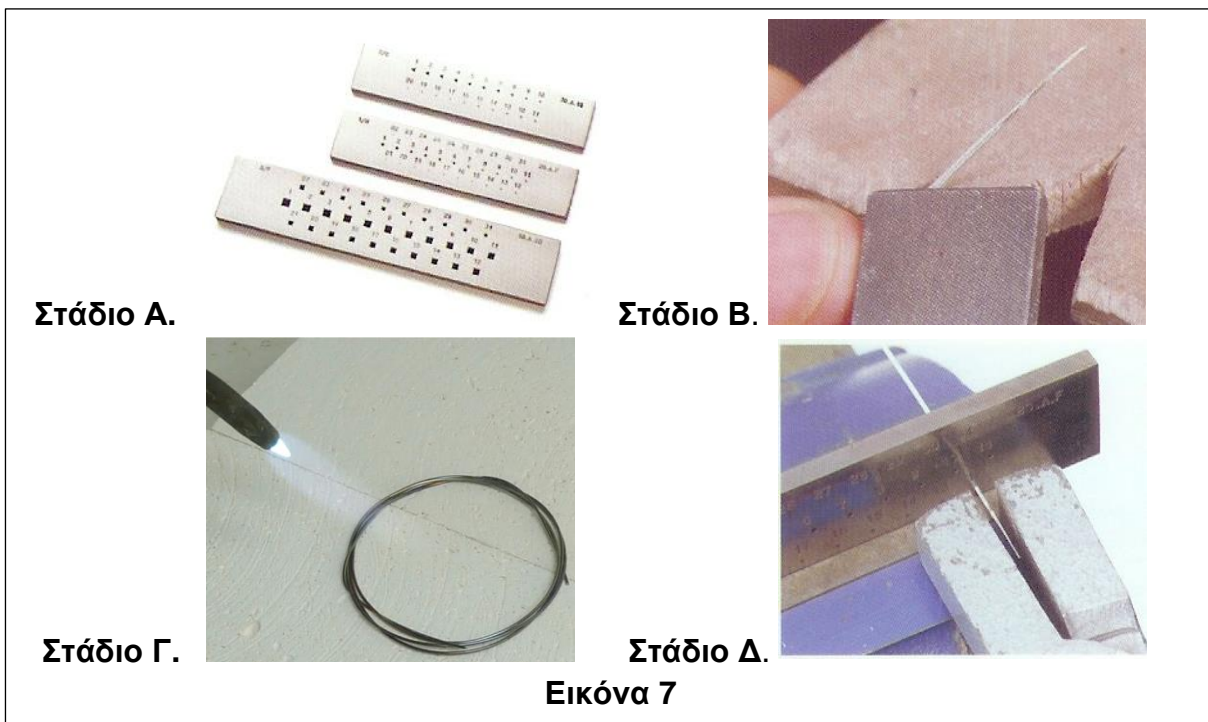
**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β**

ΜΕΡΟΣ Β΄: (Μονάδες 60)

Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δεκαπέντε (15) μονάδες.

11.α) Να περιγράψετε το κάθε στάδιο που αφορά την διαδικασία τραβήγματος σύρματος στο αλακίτι όπως φαίνεται στην **Εικόνα 7 (Στάδιο Α- Στάδιο Δ)**.



Στάδιο Α:

.....

Στάδιο Β:

.....

Στάδιο Γ:

.....

Στάδιο Δ:

.....

(12 μονάδες)

β) Να περιγράψετε πως γίνεται το πύρωμα (ανόπτηση) σε μια ασημένια πλάκα.

.....

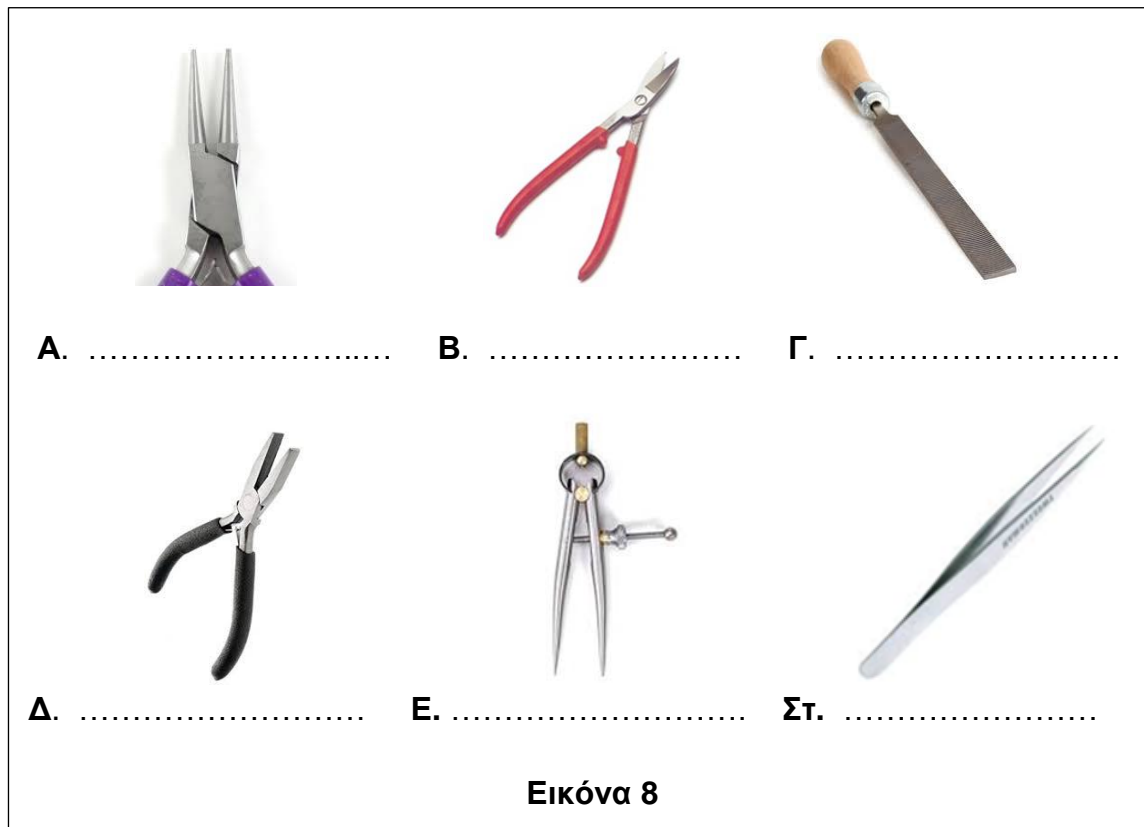
.....

.....

.....

(3 μονάδες)

12. α) Να ονομάσετε τα εργαλεία πάγκου του χρυσοχόου που φαίνονται στην **Εικόνα 8(A- Στ)**.








(12 μονάδες)

β) Να γράψετε στη **Στήλη Β** τον κανόνα ασφάλειας που αντιπροσωπεύει το κάθε εικονίδιο που φαίνεται στη **Στήλη Α**, στον πιο κάτω πίνακα .

Στήλη Α	Στήλη Β

(3 μονάδες)

13. Να περιγράψετε στη **Στήλη Β** τα στάδια κατασκευής αλυσίδας που εμφανίζονται στη **Στήλη Α**.

Στήλη Α	Στήλη Β
<p>1. </p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>2. </p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>3. </p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>4. </p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>5. </p>	<p>.....</p> <p>.....</p>

(15 μονάδες)

14. α) Να αναφέρετε τι αντιπροσωπεύει το κάθε μέρος (I, II, και III) της σφραγίδας του «Κυπριακού Οργανισμού Σήμανσης από Πολύτιμα Μέταλλα» που φαίνεται στην **Εικόνα 9**.








Εικόνα 9

- I.
- II.
- III.

(3 μονάδες)

β) Να αντιστοιχίσετε τα κοσμήματα/προϊόντα που αναφέρονται στη **Στήλη Α** με τη κάθε σωστή σφραγίδα/απάντηση στη **Στήλη Β**.
 Να γράψετε τις απαντήσεις στον **Πίνακα Αντιστοίχισης 2**.

Στήλη Α	Στήλη Β
A. Βραχιόλι 9κ.	1. 
B. Μενταγιόν από άργυρο στέρλινγκ	2. 
Γ. Χάλκινο βραχιόλι επίχρυσο	3. 
Δ. Δακτυλίδι με λευκό και κίτρινο χρυσό 18κ	4. 
Ε. Σκουλαρίκια από 14κ χρυσό	5. 
Στ. Εικόνα από καθαρό ασήμι	6. Δεν σφραγίζεται
	7. Σφραγίζονται ξεχωριστά τα δυο μέρη με την ανάλογη σφραγίδα.
Πίνακας Αντιστοίχισης 2	
A -....., B -....., Γ -....., Δ -....., Ε -....., ΣΤ -.....	

(12 μονάδες)

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟ

ΠΡΟΧΕΙΡΟ

(Η σελίδα αυτή είναι για πρόχειρη χρήση και δεν βαθμολογείται)