

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2022 – 2023

Β΄ ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α΄

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΕΤΑΡΤΗ, 24 ΜΑΪΟΥ, 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΙΠΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ II

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ex202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90΄ λεπτά

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΕΠΤΑ (7) ΣΕΛΙΔΕΣ Α4 ΚΑΙ
ΔΥΟ (2) ΦΥΛΛΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ Α3**

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

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από ΠΕΝΤΕ (5) ερωτήσεις.
Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Στις προτάσεις που ακολουθούν, να βάλετε σε κύκλο το ΣΩΣΤΟ εάν η δήλωση είναι Ορθή και ΛΑΘΟΣ εάν η δήλωση είναι Λανθασμένη.

- α) Στα λυόμενα έπιπλα χρησιμοποιούμε γόμα στις συνδέσεις.

Σωστό / Λάθος

- β) Το κατασκευαστικό σχέδιο δίνεται από τον σχεδιαστή στον κατασκευαστή.

Σωστό / Λάθος

- γ) Στα έπιπλα μικτού τύπου χρησιμοποιούμε δύο (2) είδη ξυλείας, την ατόφια και τεχνητή ξυλεία.

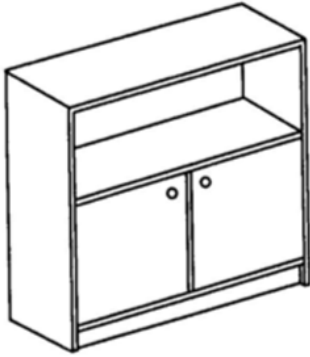
Σωστό / Λάθος

- δ) Οι διαστάσεις είναι βασικό στοιχείο ενός τρισδιάστατου σχεδίου.

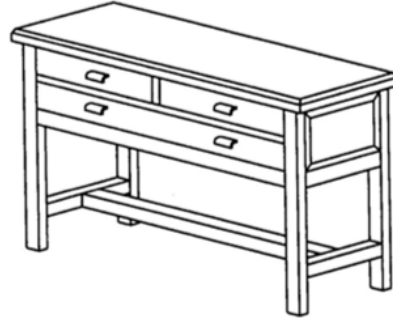
Σωστό / Λάθος

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

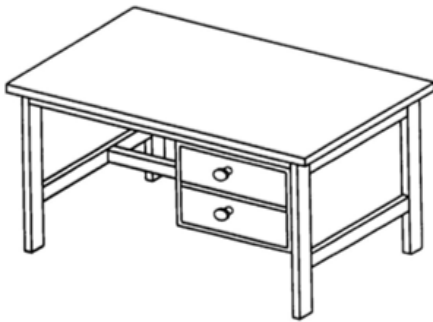
Στην Εικόνα Αρ.1 υπάρχουν τέσσερα (4) έπιπλα (α, β, γ, δ). Να γράψετε τον τύπο επίπλου που αντιστοιχεί σε κάθε εικόνα ως προς τη μέθοδο κατασκευής τους.



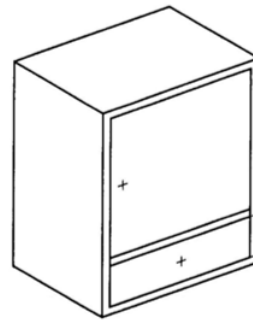
α. Κιβωτίου



β. Σκελετού



γ. Μικτού τύπου



δ. Κιβωτίου

Εικόνα Αρ.1

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Να γράψετε τους τέσσερις (4) κυριότερους λόγους που το κατασκευαστικό σχέδιο έχει ιδιαίτερη σημασία.

1. Παρουσιάζει σχεδιαστικά μόνο το αντικείμενο που πρόκειται να κατασκευασθεί.
2. Παρέχει όλες τις απαραίτητες σχεδιαστικές πληροφορίες με σαφήνεια και ακρίβεια.
3. Αναλύει με κάθε λεπτομέρεια όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την πορεία κατασκευής του αντικειμένου.
4. Βοηθάει στην κοστολόγηση του τελικού προϊόντος.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Στον Πίνακα Αρ.1 να αντιστοιχίσετε τα 2 στοιχεία της Στήλης Α με τα 2 στοιχεία της Στήλης Β.

Πίνακας Αρ.1		
Στήλη Α	Στήλη Β	Αντιστοίχιση
1. Κατασκευάζονται με βάση σκελετό από απόφια ξυλεία	Α) Έπιπλο τύπου κιβωτίου	1-B
2. Κατασκευάζονται με πλάκες τεχνητής ή απόφιας ξυλείας	Β) Έπιπλο με σκελετό	2-A

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Να αναφέρετε τέσσερα (4) βασικά στοιχεία που είναι απαραίτητα να υπάρχουν σε ένα κατασκευαστικό σχέδιο.

1. Όψεις
2. Τομές
3. Διαστάσεις
4. Διαγραμμίσεις
5. Συμβολισμούς υλικών και εξαρτημάτων
6. Λεπτομερείες επιμέρους στοιχείων
7. Συνδεσμολογία

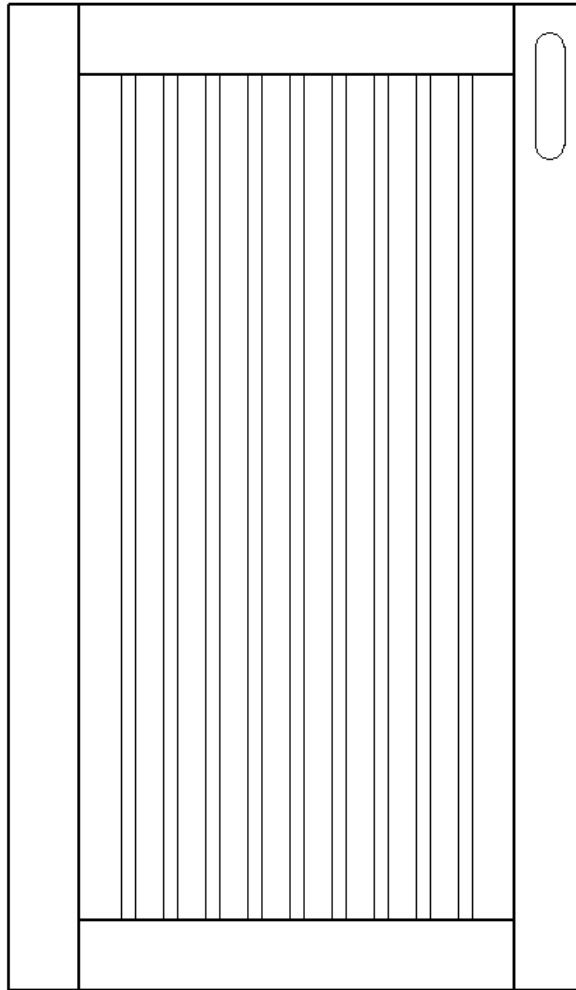
ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από ΔΥΟ (2) Ερωτήσεις.

Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με δεκαπέντε (15) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6

Ως σχεδιαστές επίπλου, έχετε σχεδιάσει την πιο κάτω πόρτα κουζίνας που φαίνεται στην Εικόνα Αρ.2. Να αναφέρετε τρία (3) σημαντικά κατασκευαστικά στοιχεία που πρέπει να υποδείξετε στον κατασκευαστή της, ώστε να ολοκληρωθεί απρόσκοπτα, χωρίς λάθη και παραλήψεις η κατασκευή.



Εικόνα Αρ.2

- α) Να σχεδιαστεί οριζόντια τομή, ώστε να δώσουμε πληροφορίες σχετικά με το είδος του ξύλου που είναι φτιαγμένη.
- β) Να σχεδιαστεί κάθετη τομή ώστε να δώσουμε πληροφορίες σχετικά με τους μεντεσέδες που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν.
- γ) Να σχεδιαστούν λεπτομέρειες, ώστε να φανούν οι τύποι σύνδεσης (ξυλουργικές συνδέσεις) της πόρτας.

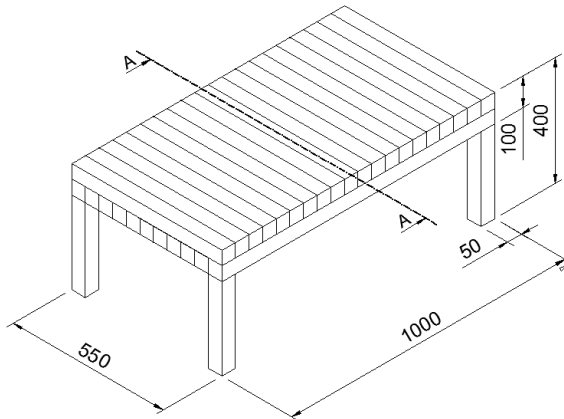
ΕΡΩΤΗΣΗ 7

Στο πιο κάτω Σχέδιο Αρ.1, παρουσιάζεται τραπεζάκι σε ισομετρική προβολή.

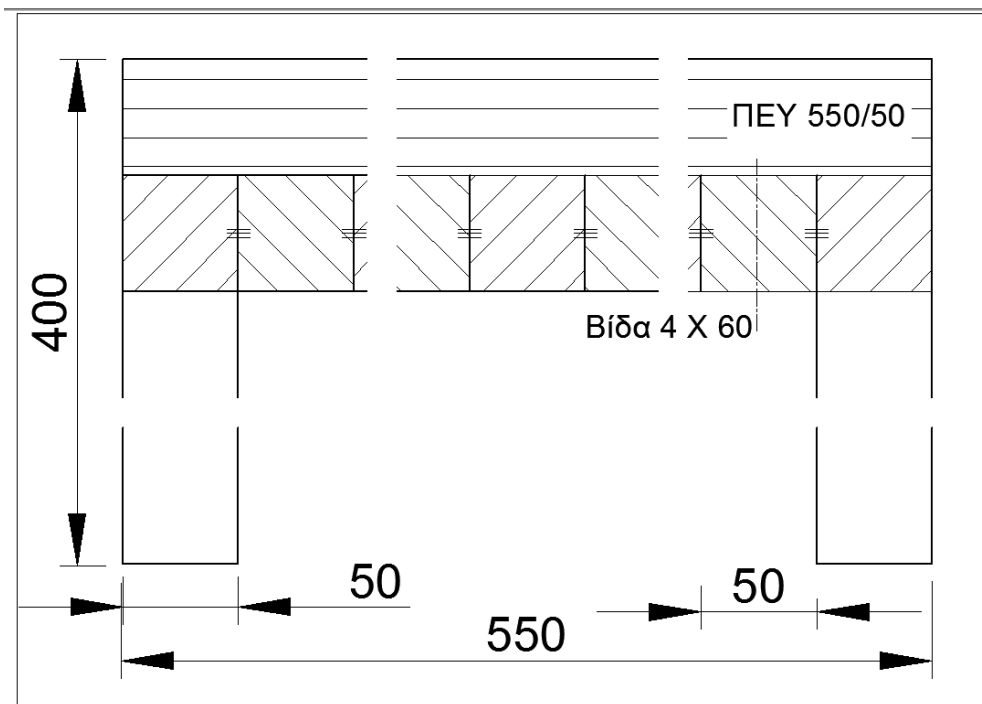
Στο Φύλλο Σχεδίασης Αρ.1 (Α3) να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης και σε κλίμακα 1:1:

α) την Τομή Α-Α, έτσι όπως σας δίνεται πιο κάτω.

β) να τοποθετήσετε τρεις (3) κύριες διαστάσεις.



Σχέδιο Αρ.1: τραπεζάκι



Τομή Α-Α

(Μονάδες 15)

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από ΜΙΑ (1) Ερώτηση.

Η ερώτηση βαθμολογείται με τριάντα (30) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

Πιο κάτω στο Σχέδιο Αρ.2 απεικονίζεται έπιπλο (τύπου μπουφέ). Το έπιπλο είναι κατασκευασμένο από πλάκα τεχνητής ξυλείας πάχους 18 χιλιοστών.

Σας ζητείται να το σχεδιάσετε στο Φύλλο Σχεδίασης Αρ.2 (Α3) με όργανα σχεδίασης και σε κλίμακα 1:10, σε ορθογραφική προβολή, την Πρόσοψη, Πλάγια όψη και την Κάτοψη.

Να τοποθετήσετε τέσσερις (4) βασικές διαστάσεις να γράψετε τα ονόματα των όψεων.

Οι διαστάσεις που δίνονται στο σχέδιο είναι σε χιλιοστά.

Όσες διαστάσεις και άλλα στοιχεία δεν δίνονται στο σχέδιο, αφήνονται στη δική σας κρίση.

- ΤΕΛΟΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ -

ΠΡΟΧΕΙΡΟ

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