

Μέρος Α' (40 μονάδες).

1. Να απαντήσετε και τις πέντε (5) ερωτήσεις.
2. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: .....

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

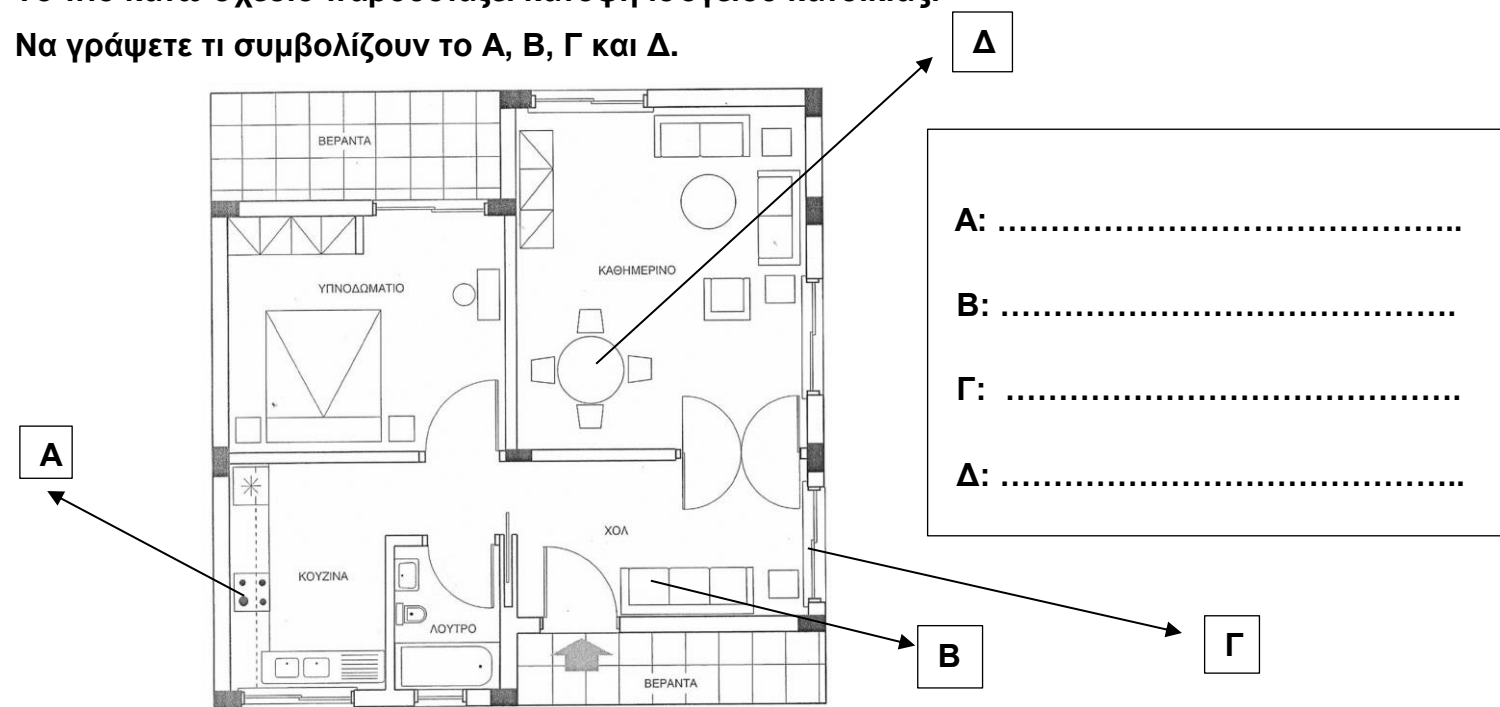
Ερώτηση 1

Να υπογραμμίσετε τις δύο (2) ορθές προτάσεις:

- A. Η κλίμακα 1:1 χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να σχεδιάσουμε το πραγματικό μέγεθος ενός επίπλου.
- B. Η κλίμακα 2:1 χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να σχεδιάσουμε ένα έπιπλο δύο (2) φορές μικρότερο από το πραγματικό μέγεθος.
- Γ. Η κλίμακα 1:10 χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να σχεδιάσουμε ένα έπιπλο δέκα (10) φορές μικρότερο από το πραγματικό μέγεθος.

Ερώτηση 2

Το πιο κάτω σχέδιο παρουσιάζει κάτοψη ισογείου κατοικίας.  
Να γράψετε τι συμβολίζουν το Α, Β, Γ και Δ.



- A: .....
- B: .....
- Γ: .....
- Δ: .....

Ερώτηση 3

Να βάλετε σε κύκλο τις δύο (2) ορθές απαντήσεις :

Στη σχεδίαση ενός προοπτικού σχεδίου με δύο (2) σημεία φυγής, χαράσσουμε τις ακόλουθες γραμμές σχεδίασης.

- A. Γραμμή ορίζοντα
- B. Γραμμή 30 μοιρών
- Γ. Γραμμή ουρανού
- Δ. Γραμμή εδάφους

Ερώτηση 4

Πιο κάτω σας δίνονται τα επτά (7) βασικά στάδια σχεδιασμού ενός επίπλου. Δοκιμή, Κατασκευή, Παρουσίαση ιδεών με σκίτσα, Διερεύνηση, Προδιαγραφή (ή Πρόβλημα), Ανάπτυξη της καλύτερης ιδέας, Κατασκευαστικό σχέδιο.

Να γράψετε πιο κάτω τα τέσσερα (4) πρώτα στάδια κατά σειρά, λαμβάνοντας υπόψη την ορθή διαδικασία σχεδιασμού.

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Ερώτηση 5

Με βάση τα ανθρωπομετρικά δεδομένα, να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα γράφοντας το ύψος του κάθε επίπλου. Οι διαστάσεις να δοθούν σε εκατοστόμετρα (cm).

| A/A | ΕΠΙΠΛΑ                                    | ΥΨΟΣ ΑΠΟ - ΜΕΧΡΙ |
|-----|---|------------------|
| 1.  | Γραφείο                                   |                  |
| 2.  | Καρέκλα τραπεζαρίας με κάθισμα            |                  |
| 3.  | Κρεβάτι συμπεριλαμβανομένου του στρώματος |                  |
| 4.  | Ύψος καθίσματος πολυθρόνας                |                  |

Μέρος Β' (30 μονάδες).

1. Να απαντήσετε και τις δύο (2) ερωτήσεις.
2. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με δεκαπέντε (15) μονάδες.

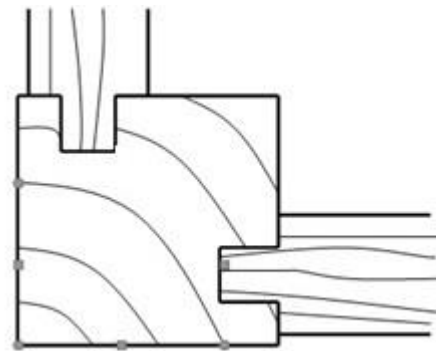
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: .....

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

### Ερώτηση 6

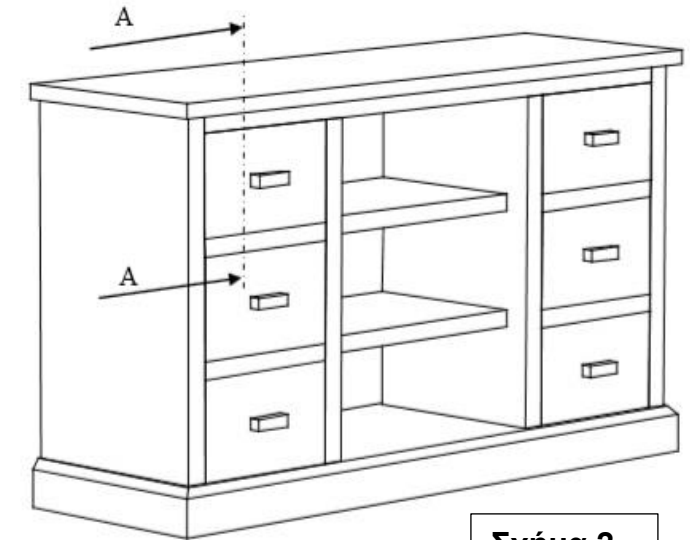
Στο πιο κάτω Σχήμα 1. παρουσιάζεται η κάτωψη μέρους σκελετού τραπέζιου με σύνδεση μόρσου με σκαλί. Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι πιο κάτω, σε ισομετρική προβολή τη σύνδεση αποσυναρμολογημένη ( τραβέρσα και πόδι ξεχωριστά).



Σχήμα 1.

### Ερώτηση 7

Στο Σχήμα 2. παρουσιάζεται έπιπλο με συρτάρια και ράφια από τεχνητή ξυλεία. Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι πιο κάτω την τομή Α-Α' όπως φαίνεται στο σχέδιο. Να δείξετε τις απαραίτητες κατασκευαστικές λεπτομέρειες.



Σχήμα 2.

Μέρος Β' (30 μονάδες).

Να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης, σε κλίμακα 1:10 την ορθογραφική προβολή (πρόσοψη, πλαγία όψη, κάτοψη), της παιδικής βιβλιοθήκης που φαίνεται στο Σχήμα 3.

Παρατηρήσεις:

- Όλες οι διαστάσεις που σας δίνονται, είναι σε χιλιοστά (mm).
- Να τοποθετήσετε έξι (6) βασικές διαστάσεις.
- Ύψος Βιβλιοθήκης 1080 mm.

Κριτήρια αξιολόγησης:

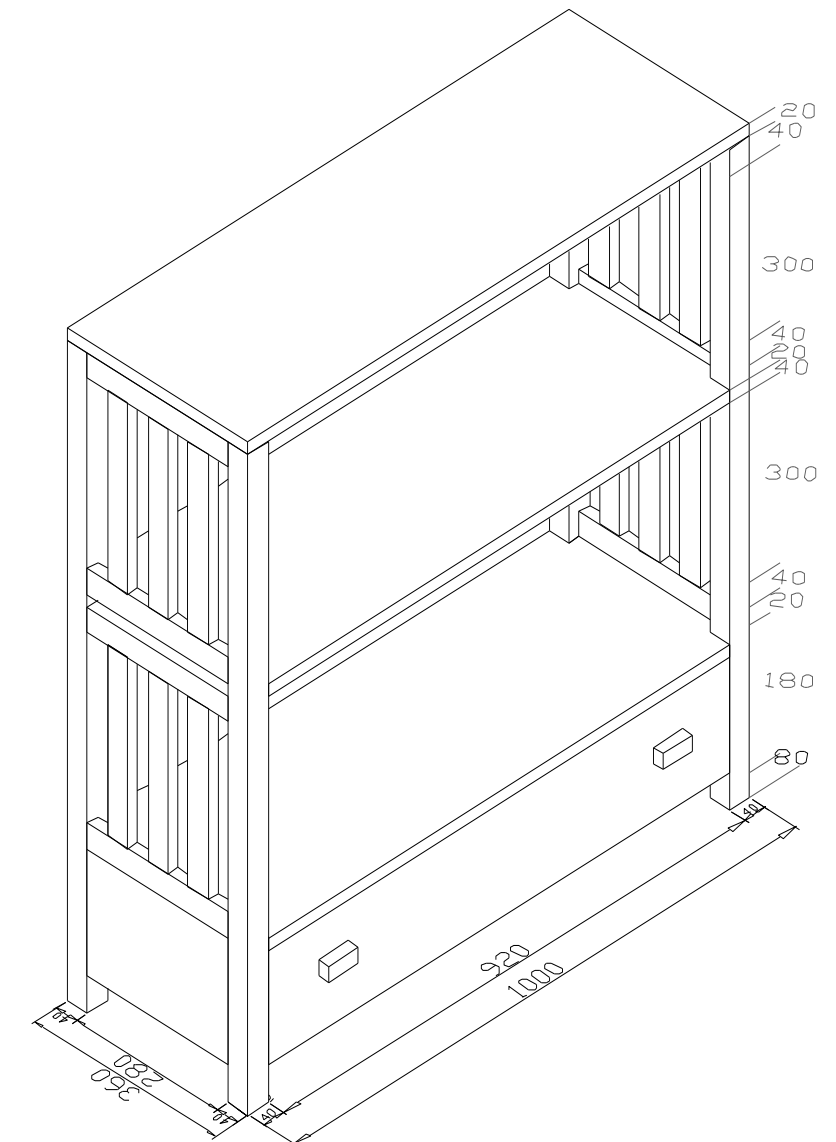
- |   |               |
|---|---------------|
| (α) Ορθότητα σχεδίασης,   | (14 μονάδες). |
| (β) Γενική παρουσίαση σχεδίου<br>(τοποθέτηση, καθαρότητα,<br>γράμματα, αριθμοί κλπ.), | (10 μονάδες). |
| (γ) Ορθότητα διαστάσεων,  | ( 6 μονάδες). |

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: .....

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

Ερώτηση 8



Σχήμα 3.