

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2022 – 2023
Β΄ ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α΄

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 25/01/2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΙΠΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ II

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ex202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90΄ λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΟΚΤΩ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ Α4 ΚΑΙ
ΔΥΟ (2) ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ Α3

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

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας στο Χαρτονάκι Α4.
2. Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη. Το Μέρος Α΄, Μέρος Β΄ και Μέρος Γ΄.
3. **Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα.**
4. Οι συνολικές μονάδες του δοκιμίου είναι εκατό (100).
5. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με **πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης**. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση και στις σχεδιαστικές ασκήσεις.
6. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
7. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής
8. Όσες διαστάσεις και άλλα στοιχεία δε δίνονται στο εξεταστικό δοκίμιο αφήνονται στη δική σας κρίση.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από Πέντε (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) Το προοπτικό σχέδιο είναι μέρος του κατασκευαστικού σχεδίου.

Σωστό / Λάθος

- β) Το κατασκευαστικό σχέδιο παρέχει όλες τις απαραίτητες σχεδιαστικές πληροφορίες με σαφήνεια και ακρίβεια.

Σωστό / Λάθος

- γ) Η Ανθρωπομετρία είναι η επιστήμη που ασχολείται μόνο με τις αναλογίες του ανθρώπινου σώματος.

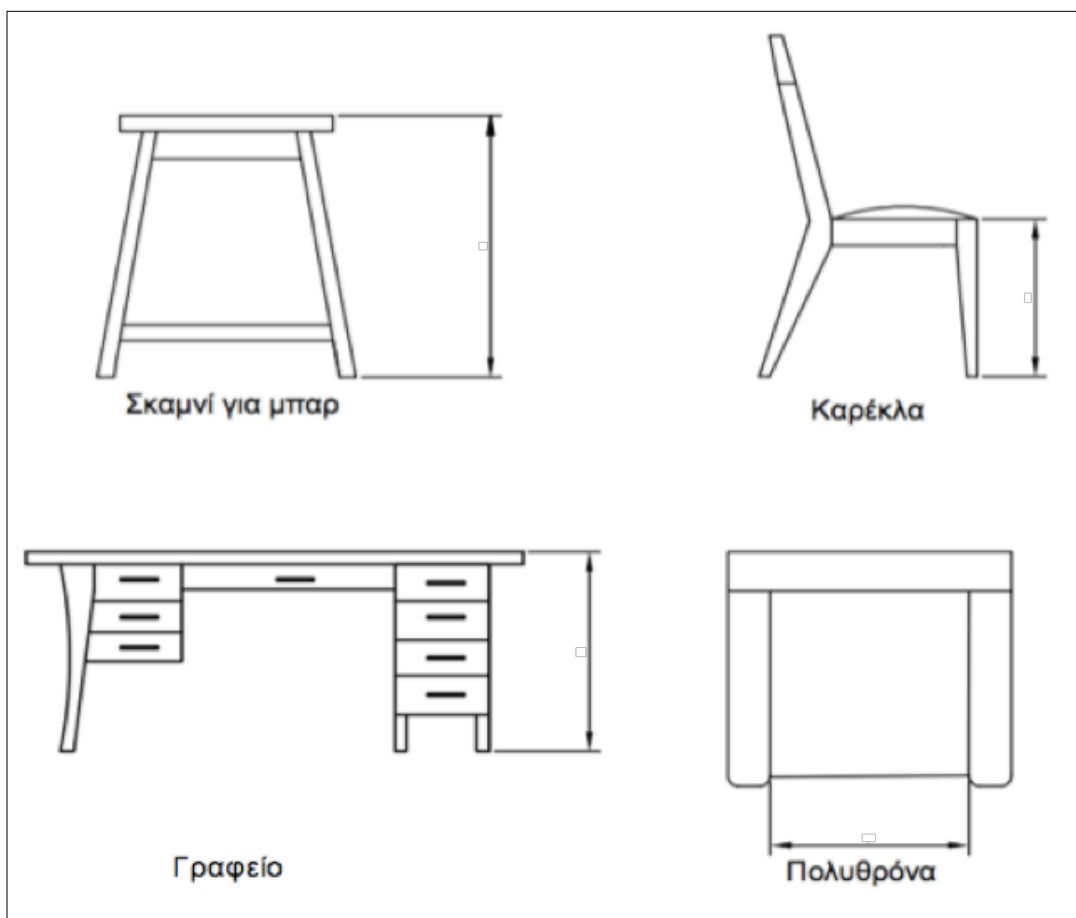
Σωστό / Λάθος

- δ) Τα σημεία φυγής στο Προοπτικό σχέδιο, δεν βρίσκονται πάντα πάνω στη γραμμή του ορίζοντα.

Σωστό / Λάθος

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Βάσει των ανθρωπομετρικών δεδομένων, να υπολογίσετε και να γράψετε στον ΠΙΝΑΚΑ Αρ.1, την κατάλληλη διάσταση που σας ζητείται για το κάθε ένα απο τα πιο κάτω σχέδια, που παρουσιάζονται στο Πλαίσιο Αρ.1.



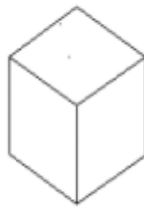
Πλαίσιο Αρ. 1

| ΠΙΝΑΚΑΣ Αρ.1 | |
|---------------------|----------|
| Όνομασία Κατασκευής | Διάσταση |
| • Σκαμνί για μπαρ | mm |
| • Καρέκλα | mm |
| • Γραφείο | mm |
| • Πολυθρόνα | mm |

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Πιο κάτω παρουσιάζονται κύβοι σχεδιασμένοι με τέσσερις (4) διαφορετικές μεθόδους τρισδιάστατης σχεδίασης. Στον ΠΙΝΑΚΑ Αρ.2 να επιλέξετε και να σημειώσετε την σωστή μέθοδο τρισδιάστατης σχεδίασης που αντιστοιχεί σε κάθε κύβο. Οι πιθανές απαντήσεις δίνονται στην πιο κάτω παρένθεση.

(Προοπτικό σχέδιο με 2 σημεία φυγής, Πλάγια προβολή, Ισομετρική προβολή, Προοπτικό σχέδιο με 1 σημείο φυγής)



Σχήμα Α.



Σχήμα Β.



Σχήμα Γ.



Σχήμα Δ.

| ΠΙΝΑΚΑΣ Αρ.2 | |
|--------------|-------|
| Σχήμα Α | |
| Σχήμα Β | |
| Σχήμα Γ | |
| Σχήμα Δ | |

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Να γράψετε τέσσερις (4) παράγοντες που επηρεάζουν τον σχεδιασμό ενός επίπλου.

1.
2.
3.
4.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Στον ΠΙΝΑΚΑ Αρ.3 να επιλέξετε και να συμπληρώσετε με τη σωστή σειρά, τα στάδια του σχεδιασμού ενός επίπλου που υπολείπονται. Τα διάφορα στάδια δίνονται στην πιο κάτω παρένθεση.

(Διερεύνηση, Δοκιμή, Κατασκευή, Κατασκευαστικό σχέδιο)

| ΠΙΝΑΚΑΣ Αρ.3 | |
|--------------|------------------------------|
| 1. | Προδιαγραφή ή Πρόβλημα |
| 2. | |
| 3. | Παρουσίαση ιδεών |
| 4. | Ανάπτυξη της καλύτερης ιδέας |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

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

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

Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με δεκαπέντε (15) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6

Με την ανάπτυξη της τεχνολογίας και της βιομηχανίας όλο και περισσότεροι άνθρωποι εργάζονται σε γραφεία ή περνούν πολλές ώρες ημερησίως καθισμένοι σε μια καρέκλα γραφείου.

Να προτείνετε τρεις (3) λύσεις που χρησιμοποιεί ένας σχεδιαστής για να αποφεύγεται το γλίστρημα του σώματος από το κάθισμα της καρέκλας.

(Οι απαντήσεις σας να αιτιολογούν τις λύσεις που προτείνετε)

1η λύση:

.....

.....

.....

.....

2η λύση:

.....

.....

.....

.....

3η λύση:

.....

.....

.....

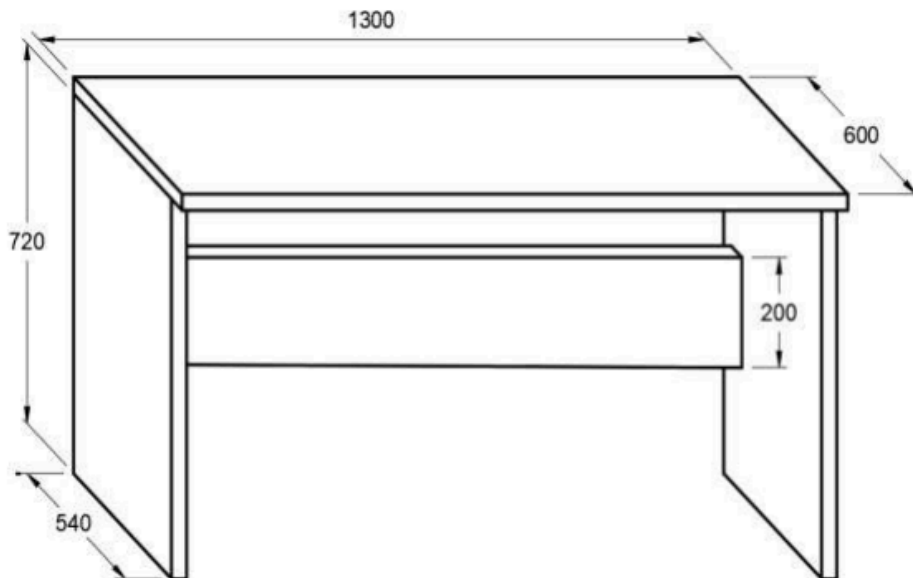
.....

ΕΡΩΤΗΣΗ 7

Στο πιο κάτω Σχέδιο Αρ. 1, παρουσιάζεται γραφείο κατασκευασμένο από MDF πάχους 30mm.

Στο Φύλλο Απαντήσεων αρ.1 (A3), να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης σε κλίμακα 1:10:

- α) την ορθογραφική προβολή του γραφείου και
- β) να τοποθετήσετε τρεις (3) κύριες διαστάσεις.



Σχέδιο Αρ. 1

Τα κριτήρια αξιολόγησης για τη βαθμολόγηση του σχεδίου που θα σχεδιάσετε είναι:

- Ορθότητα σχεδίασης (Μονάδες 10)
 - Διαστάσεις (Μονάδες 3)
 - Γενική παρουσίαση σχεδίου (τοποθέτηση, καθαρότητα) (Μονάδες 2)
- (Σύνολο Μονάδων 15)

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

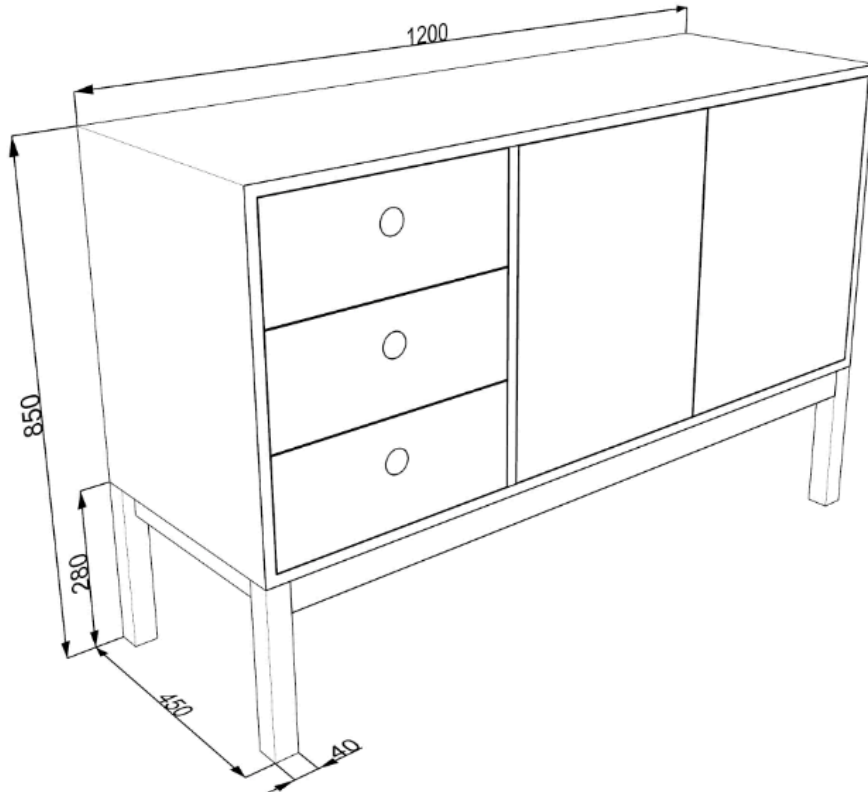
ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από Μία (1) Ερώτηση.

Η ερώτηση βαθμολογείται με τριάντα (30) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

Πιο κάτω απεικονίζεται έπιπλο-μπουφέ (Σχέδιο Αρ.2). Να το σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης στο Φύλλο Απαντήσεων αρ.2 (Α3) σε προοπτικό σχέδιο με ένα σημείο φυγής.

- Οι διαστάσεις που δίνονται στο σχέδιο είναι σε mm.



Σχέδιο Αρ. 2

Τα κριτήρια αξιολόγησης για τη βαθμολόγηση του σχεδίου είναι:

- Ορθότητα σχεδίασης. (Μονάδες 20)
- Ορθότητα διαστάσεων. (Μονάδες 4)
- Γενική παρουσίαση σχεδίου (τοποθέτηση, καθαρότητα, κλπ.).

(Μονάδες 6)

(Σύνολο Μονάδων 30)

- ΤΕΛΟΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ -

ΠΡΟΧΕΙΡΟ

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