

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2013

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (355)

Μάθημα: ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΙΠΛΟΥ ΚΑΙ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τετάρτη, 05 Ιουνίου 2013

11.00 – 13.30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΤΑ (7) ΣΕΛΙΔΕΣ

Ο/Η κάθε εξεταζόμενος/η θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το Φύλλο Απαντήσεων (Α3) Αριθμός 1
- Το Φύλλο Απαντήσεων (Α3) Αριθμός 2
- Το Φύλλο Απαντήσεων (Α3) Αριθμός 3
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, θα συμπληρώσει τα στοιχεία του/της.

ΟΔΗΓΙΕΣ:

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
2. Το ΜΕΡΟΣ Α΄ αποτελείται από πέντε (5) ερωτήσεις και κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.
3. Το ΜΕΡΟΣ Β΄ αποτελείται από τρεις (3) ερωτήσεις και κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.
4. Όλες οι απαντήσεις/σχέδια να δοθούν στα τρία (3) Φύλλα Απαντήσεων Α3 τα οποία θα επιστραφούν.
5. Να συμπληρώσετε τα προσωπικά σας στοιχεία και στα τρία (3) Φύλλα Απαντήσεων Α3 με στυλό (πέννα) μπλε χρώματος.
6. Όλες οι απαντήσεις να γίνουν με μολύβι.
7. Στα φύλλα απαντήσεων η διάταξη της εργασίας, η γραφή των σημειώσεων και η καθαρότητα λαμβάνονται υπόψη κατά τη βαθμολογία.
8. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματισμένης υπολογιστικής μηχανής.
9. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού.

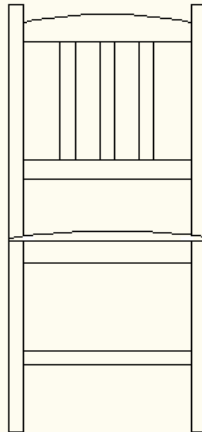
Μέρος Α΄: Αποτελείται από 5 ερωτήσεις (ασκήσεις).

Να απαντήσετε (λύσετε) και τις 5 ερωτήσεις (ασκήσεις).

Η κάθε ερώτηση (άσκηση) βαθμολογείται με 8 μονάδες.

1. Δίνεται η πρόσοψη καρέκλας κουζίνας (Εικόνα αρ. 1).

Στα ημιτελή σχέδια, που βρίσκονται στο Φύλλο Απαντήσεων με Αρ. 1, να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι δύο (2) δικές σας προτάσεις που να διαφοροποιούν το πίσω μέρος της πλάτης (ράχης) της καρέκλας.

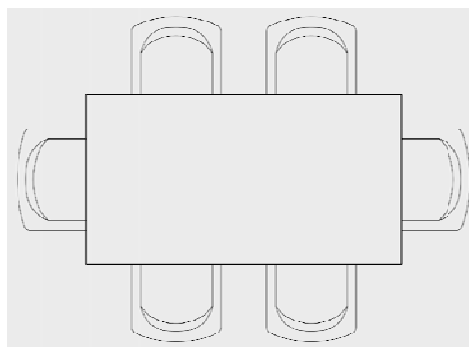


Εικόνα Αρ. 1

(Μονάδες 8)

2. Στο πιο κάτω σχήμα (Εικόνα Αρ. 2) παρουσιάζεται κάτοψη ορθογώνιας τραπέζαρίας για 6 (έξι) άτομα.

Στο Φύλλο Απαντήσεων με Αρ. 1 να συμπληρώσετε τον πίνακα με τις κατάλληλες διαστάσεις της τραπέζαρίας.



Εικόνα Αρ. 2

(Μονάδες 8)

3. Πιο κάτω παρουσιάζεται μια απλή βιβλιοθήκη (**Εικόνα Αρ. 3**) της οποίας τα ράφια από μοριοπλάκα πάχους 20 χιλιοστά (mm) έχουν παραμορφωθεί (καμφθεί). Τα ράφια έχουν μήκος 1000 χιλιοστά (mm).



Εικόνα Αρ. 3

Από τις πιο κάτω απαντήσεις να υπογραμμίσετε τις δύο ορθές.

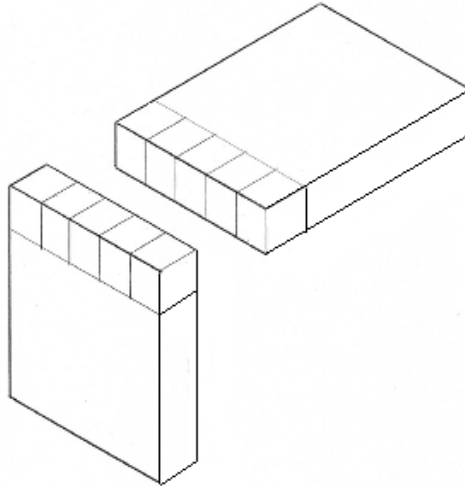
Για να αποφευχθεί η παραμόρφωση (κάμψη) θα πρέπει:

- Να τοποθετηθούν τραβέρσες στην κάτω πλευρά των ραφιών
- Το ύψος της βιβλιοθήκης να μην υπερβαίνει τα 700 χιλιοστά (mm)
- Να μεγαλώσει το μήκος των ραφιών.
- Τα ράφια να κατασκευαστούν από MDF 18 χιλιοστά (mm).
- Το μήκος των ραφιών να μην υπερβαίνει τα 700 χιλιοστά (mm)

(Μονάδες 8)

4. Στην πιο κάτω **Εικόνα Αρ. 4** παρουσιάζεται σύνδεση κιβωτίου με δόντια.

Να σημαδέψετε το άχρηστο ξύλο που θα πρέπει να αφαιρεθεί για να συνδεθούν τα δυο τεμάχια μεταξύ τους.



Εικόνα Αρ. 4

(Μονάδες 8)

5. Κατά την σχεδίαση και κατασκευή μιας καρέκλας γραφείου δεν χρησιμοποιήθηκαν ορθά τα ανθρωπομετρικά και εργονομικά δεδομένα.

Να αναφέρετε δύο (2) πιθανές επιπτώσεις που θα έχει ο χρήστης/εργαζόμενος ο οποίος θα χρησιμοποιεί καθημερινά την πιο πάνω καρέκλα.

(Μονάδες 8)

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

Μέρος Β΄: Αποτελείται από 3 ερωτήσεις (ασκήσεις).

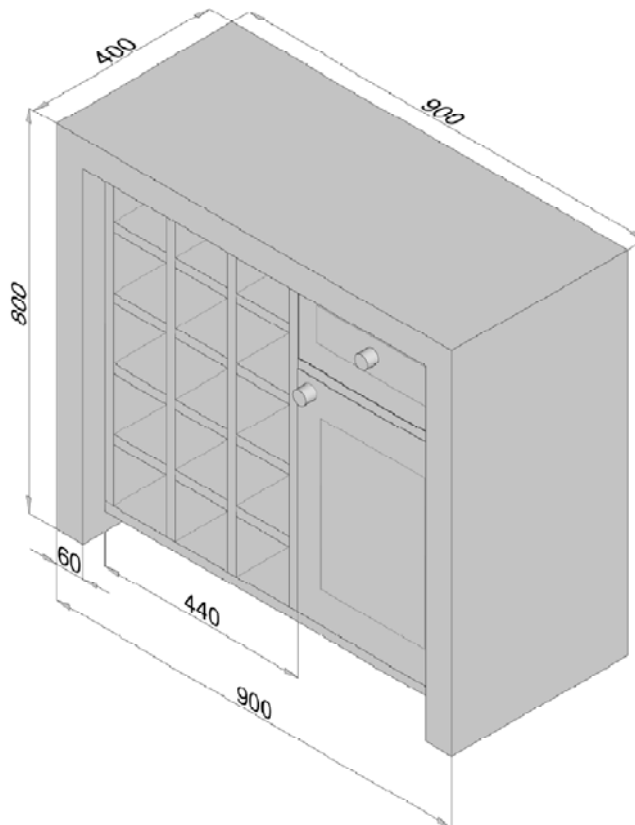
Να απαντήσετε (λύσετε) και τις 3 ερωτήσεις (ασκήσεις).

Η κάθε ερώτηση (άσκηση) βαθμολογείται με 20 μονάδες.

6. Σας δίνεται ισομετρική προβολή μικρού μπαρ (Σχέδιο Αρ. 1) στο οποίο παρουσιάζονται οι βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά (mm).

Να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης στο Φύλλο Απαντήσεων με αριθμό 2, σε ορθογραφική προβολή την κάτοψη, πρόσοψη και πλάγια όψη του επίπλου σε κλίμακα 1:10 και να τοποθετήσετε τέσσερις (4) βασικές διαστάσεις.

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



Σχέδιο Αρ. 1

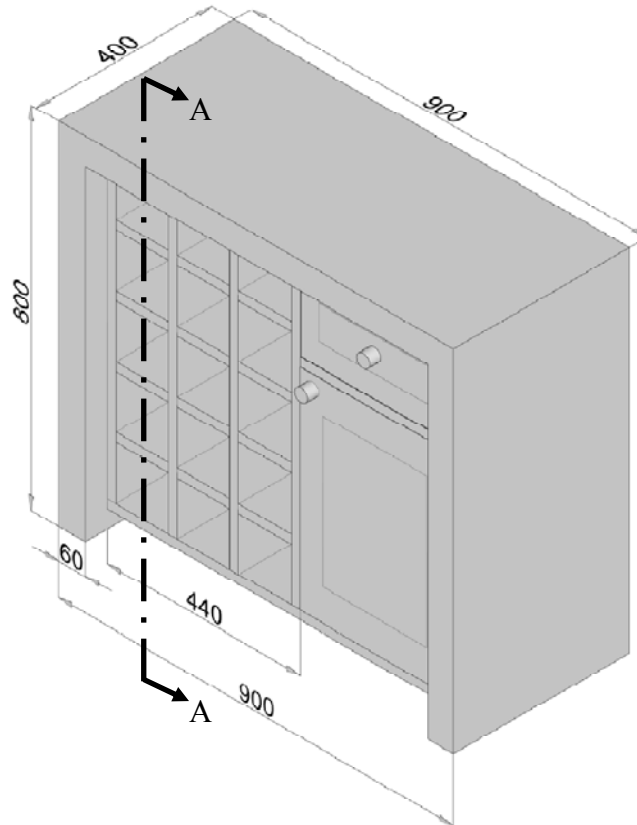
Τα κριτήρια αξιολόγησης για τη βαθμολόγηση του σχεδίου που θα σχεδιάσετε είναι:

- Ορθότητα σχεδίασης (Μονάδες 12)
- Διαστάσεις (Μονάδες 4)
- Γενική παρουσίαση σχεδίου (τοποθέτηση, καθαρότητα, γράμματα κλπ) (Μονάδες 4)

(Σύνολο Μονάδων 20)

7. Να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης στο Φύλλο Απαντήσεων με Αριθμό 2, την κάθετη τομή A - A του μικρού μπαρ (Σχέδιο Αρ. 2) σε κλίμακα 1:10. Στο σχέδιο να τοποθετήσετε τέσσερις (4) βασικές διαστάσεις.

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



Σχέδιο Αρ. 2

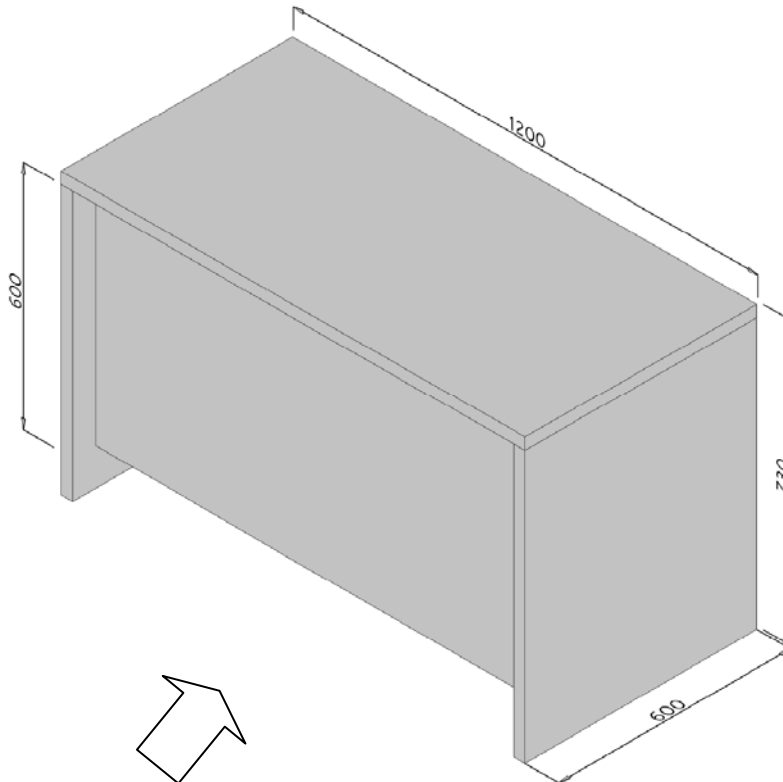
Τα κριτήρια αξιολόγησης για τη βαθμολόγηση του σχεδίου που θα σχεδιάσετε είναι:

- Ορθότητα σχεδίασης (Μονάδες 12)
- Διαστάσεις (Μονάδες 4)
- Γενική παρουσίαση σχεδίου (τοποθέτηση, καθαρότητα, γράμματα κλπ) (Μονάδες 4)

(Σύνολο Μονάδων 20)

8. Να σχεδιάσετε, με γεωμετρικά όργανα στο Φύλλο Απαντήσεων με Αριθμό 3, προοπτικό σχέδιο με δύο σημεία φυγής του γραφείου που παρουσιάζεται στο Σχέδιο Αρ. 3.

Η απόσταση της γραμμής του οριζοντα από την γραμμή του εδάφους καθορίζεται στα 1600 χιλιοστά (mm).



Σχέδιο Αρ. 3

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

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

- Ορθότητα σχεδίασης (Μονάδες 16)
- Γενική παρουσίαση σχεδίου (τοποθέτηση, καθαρότητα, γράμματα κλπ) (Μονάδες 4)

(Σύνολο Μονάδων 20)

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -