

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2006

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Σχέδιο Επίπλων και Ξυλουργικών Κατασκευών
Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τρίτη, 6 Ιουνίου 2006, 7:30 – 10:00

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 2 ώρες και 30 λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 2 ΜΕΡΗ (Α και Β) και ΤΡΕΙΣ (3) ΣΕΛΙΔΕΣ.

ΟΔΗΓΙΕΣ:

- (α) Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
- (β) Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενων υπολογιστικών μηχανών.
- (γ) Όσες διαστάσεις και άλλα στοιχεία δε δίνονται στο εξεταστικό δοκίμιο αφήνονται στην δική σας κρίση.
- (δ) Όλες οι εργασίες σας, συμπεριλαμβανομένου και του υπομνήματος, να γίνουν με μολύβι.
- (ε) Η διάταξη της εργασίας στο φύλλο σχεδίασης, η ορθή χρήση και γραφή των σημειώσεων και η καθαριότητα λαμβάνονται υπόψη κατά τη βαθμολογία.
- (στ) Οι ερωτήσεις του Μέρους Α να απαντηθούν στο ειδικό φύλλο ενώ οι ερωτήσεις του Μέρους Β να απαντηθούν στα τρία διαφορετικά φύλλα σχεδίασης Α3.

ΜΕΡΟΣ Α – Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες.

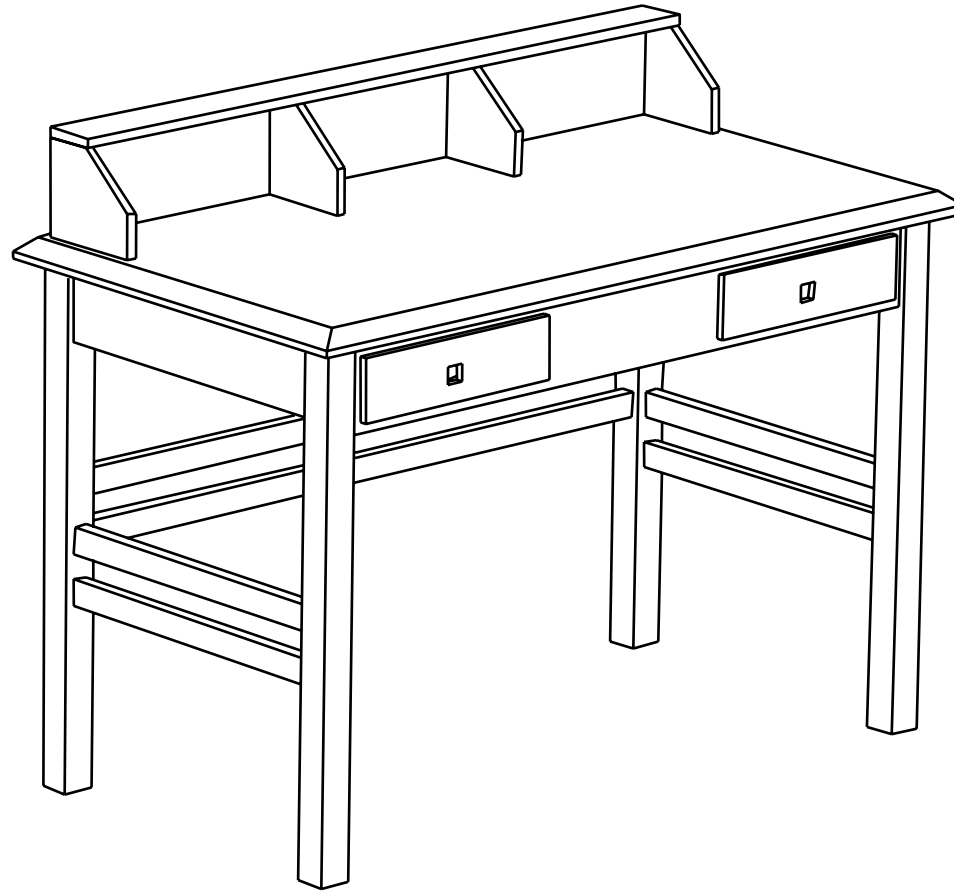
1. Να αναφέρετε τέσσερα (4) στάδια της διαδικασίας του σχεδιασμού επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών, όπου το σχέδιο αποτελεί απαραίτητο εργαλείο.
2. Οι τομές αποτελούν ένα πολύ βασικό στοιχείο του κατασκευαστικού σχεδίου.
 - 2.1. Να αναφέρετε τις τρεις βασικές τομές που χρησιμοποιούνται στο κατασκευαστικό σχέδιο (3 μονάδες).
 - 2.2. Να αναφέρετε σε τι κλίμακα σχεδιάζουμε συνήθως τις τομές και γιατί (5 μονάδες).
3. Το Προοπτικό Σχέδιο είναι μια μέθοδος τρισδιάστατης σχεδίασης, όπως και η Ισομετρική και η Πλάγια Προβολή. Το προοπτικό σχέδιο όμως, έχει ένα βασικό πλεονέκτημα έναντι των προαναφερθέντων προβολών. Να αναφέρετε το πλεονέκτημα αυτό.
4. Είσατε σχεδιαστής επίπλων και εργάζεστε σε μια επιχείρηση που κατασκευάζει πρότυπα έπιπλα. Έχετε αναλάβει το σχεδιασμό κάποιου

επίπλου για μια κατοικία και χρειάζεστε συγκεκριμένες πληροφορίες που αφορούν τα χαρακτηριστικά του επίπλου που θα σχεδιάσετε. Να αναφέρετε τέσσερις (4) ερωτήσεις που θα υποβάλετε στον πελάτη για να πάρετε μερικές από τις πληροφορίες που χρειάζεστε.

5. Έπιπλα με λανθασμένες διαστάσεις, κλίσεις και αναλογίες παρουσιάζουν συνήθως σοβαρά μειονεκτήματα.
Να αναφέρετε τέσσερα (4) από τα μειονεκτήματα αυτά.

ΜΕΡΟΣ Β – Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 20 μονάδες.

6. Το σχέδιο στη **σελίδα 3**, παρουσιάζει **παιδικό γραφείο**. Στην ίδια σελίδα δίνονται διαστάσεις που αφορούν το συγκεκριμένο έπιπλο.
Με βάση τα δεδομένα της σελίδας 3, να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης την πρόσοψη και την πλάγια όψη (ορθογραφική προβολή χωρίς την κάτοψη) του επίπλου σε κλίμακα 1:5.
Τα κριτήρια αξιολόγησης για τη βαθμολόγηση του σχεδίου που θα σχεδιάσετε είναι:
- 6.1. Ορθότητα σχεδίασης: 12 μονάδες.
 - 6.2. Γενική παρουσίαση σχεδίου (τοποθέτηση, καθαριότητα, γράμματα, αριθμοί, κτλ): 4 μονάδες.
 - 6.3. Διαστάσεις: 4 μονάδες.
7. Να επιλέξετε και να σχεδιάσετε τα πιο κάτω:
- 7.1 Την πιο κατάλληλη σύνδεση για συγκράτηση της πλάγιας και μπροστινής άνω τραβέρσας με το πόδι, του παιδικού γραφείου της σελίδας 3, (10 μονάδες).
 - 7.2 Την πιο κατάλληλη σύνδεση για συγκράτηση του καπακιού με τη βάση του παιδικού γραφείου της σελίδας 3 (10 μονάδες).
- Κατά το σχεδιασμό μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όσα σχέδια θέλετε και οποιαδήποτε προβολή ή προβολές θεωρείτε πιο κατάλληλες για να δείξετε με επιτυχία τις συνδέσεις που θα επιλέξετε.
8. Με τη χρήση οργάνων σχεδίασης, να σχεδιάσετε κάτοψη υπνοδωματίου ορθογώνιου σχήματος με διαστάσεις 4m x 3m, σε κλίμακα 1:200.
Στην κάτοψη, να σχεδιάσετε μια ανοιγόμενη εσωτερική θύρα (μεσόθυρα) πλάτους 80cm, μια συρόμενη εξωτερική διπλή θύρα 120cm με πλαίσιο και γυαλί, ένα διπλό κρεβάτι με δύο κομοδίνα, μια τουαλέτα με κάθισμα και ένα εντοιχισμένο ερμάρι πλάτους 2m.
Οι μονάδες της ερώτησης θα κατανεμηθούν ως ακολούθως:
- 8.1. Ανοιγόμενη εσωτερική θύρα (μεσόθυρα) πλάτους 80cm (2 μονάδες).
 - 8.2. Συρόμενη εξωτερική διπλή θύρα 120cm με πλαίσιο και γυαλί (2 μονάδες).
 - 8.3. Διπλό κρεβάτι με δύο κομοδίνα (3 μονάδες).
 - 8.4. Τουαλέτα με κάθισμα (2 μονάδες).
 - 8.5. Εντοιχισμένο ερμάρι πλάτους 2m (3 μονάδες).
 - 8.6. Τοιχοποιία δωματίου (2 μονάδες)
 - 8.7. Λειτουργικότητα της διαρρύθμισης (2 μονάδες).
 - 8.8. Γενική παρουσίαση σχεδίου - καθαριότητα, γράμματα και αριθμοί, κτλ (4 μονάδες).



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ύψος γραφείου: 730mm
Πάχος καπακιού: 30 mm
Πλάτος καπακιού: 1000 mm
Βάθος καπακιού: 550 mm
Ύψος θήκης καπακιού: 140 mm
Ύψος συρταριού: 85 mm

Όσες διαστάσεις δε δίνονται
αφήνονται στην κρίση σας.

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

