

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2006

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2006
ΩΡΑ : 11.00 - 13.30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α και Β), τρεις (3) σελίδες Α4 και το ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1 (Α3) .

Ο/Η κάθε υποψήφιος/α θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το τετράδιο απαντήσεων
- Ένα (1) άδειο φύλλο σχεδίασης (ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2)
- Δύο (2) διαφανή φύλλα σχεδίασης Α3 (ριζόχαρτα)

ΟΔΗΓΙΕΣ:

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Οι ερωτήσεις του ΜΕΡΟΥΣ Α να απαντηθούν στο τετράδιο απαντήσεων.
- Η ερώτηση 6α να απαντηθεί στα διαφανή φύλλα σχεδίασης Α3 (ριζόχαρτα)
- Οι ερωτήσεις 6β και 7 να απαντηθούν στο ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1, στην κάτοψη του σχήματος 1.
- Η ερώτηση 8 να απαντηθεί στο ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2.
- Τα ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1 και 2, όπως και τα διαφανή φύλλα σχεδίασης (ριζόχαρτα) να συνδεθούν με το τετράδιο απαντήσεων σε δύο τουλάχιστον σημεία.

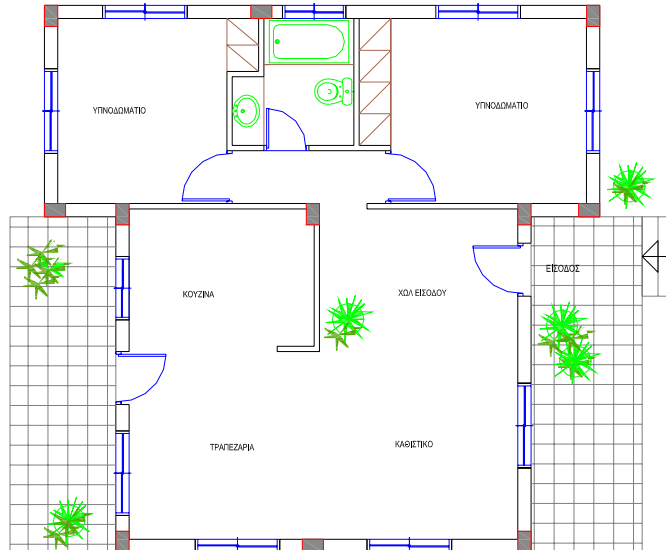
ΜΕΡΟΣ Α: (40 μονάδες). Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες.

1. Να αναφέρετε και να εξηγήσετε δύο προβλήματα που παρουσιάζονται στο τελικό αποτέλεσμα της διακόσμησης μιας κατοικίας όταν χρησιμοποιούνται μεγάλα αντικείμενα σε μικρούς χώρους.
2. Να προτείνετε δύο είδη φωτιστικών τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για το γενικό φωτισμό ενιαίου χώρου γραφείων τράπεζας, όπου εργάζονται άτομα σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
3. Να αναφέρετε δύο ηχομονωτικά υλικά τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον εσωτερικό χώρο εστιατορίου με μουσική, για να κρατηθεί ο ήχος σε κανονικά επίπεδα. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
4. Κατά την εκτέλεση της διακόσμησης μιας κατοικίας ο διακοσμητής πρέπει να ακολουθεί ορισμένους βασικούς κανόνες ασφάλειας. Να αναφέρετε και να εξηγήσετε τους τέσσερις, κατά την άποψή σας, σημαντικότερους.
5. Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι σε ισομετρικό σχέδιο μια μικρή βιβλιοθήκη με διαστάσεις 80 cm πλάτος και 210 cm ύψος, η οποία θα χρησιμοποιηθεί σε υπνοδωμάτιο μαθητή λυκείου. Να αναγράψετε στο σχέδιο τα υλικά με τα οποία θα κατασκευαστεί. Η υπόλοιπη διακόσμηση στο υπνοδωμάτιο είναι μοντέρνας τεχνοτροπίας και έχουν χρησιμοποιηθεί σύγχρονα υλικά.

ΜΕΡΟΣ Β: (60 μονάδες)

6. Στο σχήμα 1 δίνεται κάτοψη κατοικίας με δύο υπνοδωμάτια σε κλίμακα 1:50. (ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1)

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1



ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧΗΜΑ 1

- α. Να σχεδιάσετε, με ελεύθερο χέρι και σε κατά προσέγγιση κλίμακα 1:50 δύο λύσεις με τη διάταξη των στοιχείων της διακόσμησης σε όλους τους χώρους της κατοικίας, στα επισυναπτόμενα διαφανή φύλλα σχεδίασης A3 (ριζόχαρτα).

(10 μονάδες)

- β. Να επιλέξετε τη μια από τις πιο πάνω λύσεις και να τη σχεδιάσετε ως τελική πρόταση, με μολύβι και σχεδιαστικά όργανα, στο ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1

(15 μονάδες)

7. Να σχεδιάσετε τη διαρρύθμιση της κουζίνας, (επίπλωση) και να καθορίσετε τις θέσεις της εστίας μαγειρέματος, του ψυγείου και της γούρνας στο σχήμα 1, λαμβάνοντας υπόψη τους βασικούς κανόνες λειτουργικότητας του χώρου. (τρίγωνο κουζίνας).

(10 μονάδες)

8. Να σχεδιάσετε, με ελεύθερο χέρι, προοπτικό σχέδιο του καθιστικού με δύο σημεία φυγής και να αποδώσετε τις φωτοσκιάσεις με μαύρο μολύβι.

Σημείωση: Η θέση του παρατηρητή αφήνεται στην κρίση σας.

(25 μονάδες)

ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

Ο/Η κάθε υποψήφιος/α θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το τετράδιο απαντήσεων
- Ένα (1) άδειο φύλλο σχεδίασης (ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2)
- Δύο (2) διαφανή φύλλα σχεδίασης A3 (ριζόχαρτα)

Τα ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1 και 2, όπως και τα διαφανή φύλλα σχεδίασης (ριζόχαρτα) να συνδεθούν με το τετράδιο απαντήσεων σε δύο τουλάχιστον σημεία.