

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2011

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ / ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΠΕΜΠΤΗ, 26 ΜΑΪΟΥ 2011

ΩΡΑ : 11.00 - 13.30

**Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)**

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α, Β), τέσσερις σελίδες Α4.

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

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το φύλλο σχεδίασης 1 (Α3)
- Το φύλλο σχεδίασης 2 (Α3)
- Το φύλλο σχεδίασης 3 (Α3)
- Το φύλλο σχεδίασης 4 (Α3)
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τέσσερα φύλλα σχεδίασης Α3.

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα φύλλα σχεδίασης Α3.
2. Οι ασκήσεις 1 και 2 του Μέρους Α΄ να σχεδιαστούν στο φύλλο σχεδίασης 1.
3. Η άσκηση 3 του Μέρους Α΄ να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
4. Η άσκηση 4 του Μέρους Α΄ να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 3.
5. Οι ασκήσεις 5 και 6 του Μέρους Β΄ να σχεδιαστούν στο φύλλο σχεδίασης 4.
6. Να αναγραφούν τίτλοι και διαστάσεις όπου χρειάζεται.
7. Να τηρηθούν οι κανόνες καλής σχεδίασης, γραμμογραφίας και γραφής γραμμάτων και αριθμών.
8. Οι διαστάσεις στα σχέδια δίνονται σε εκατοστόμετρα και τα υψόμετρα σε μέτρα.
9. Διαστάσεις που δεν αναφέρονται να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.
10. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.
11. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου.

## **ΘΕΜΑ: Ισόγειος κατοικία**

### **Περιγραφή**

Στη σελίδα 4 δίνονται, η κάτοψη ισογείου και η τυπική τομή κατοικίας, σε κλίμακα 1:100.

Στο φύλλο σχεδίασης 1, δίνεται η ίδια κάτοψη, χωρίς λεπτομέρειες και διαστάσεις, σε κλίμακα 1:50 (Σχήμα 1).

### **ΜΕΡΟΣ Α΄ - 40 μονάδες**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.**

1. **Να διαρρυθμίσετε**, κατά τρόπο λειτουργικό, με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της σαλοτραπεζαρίας της κατοικίας, **σχεδιάζοντας** την επίπλωση στην κάτοψη κατοικίας (Σχήμα 1).  
Η επίπλωση περιλαμβάνει τα πιο κάτω:
  - Ένα τριθέσιο καναπέ
  - Ένα διθέσιο καναπέ
  - Ένα κεντρικό τραπεζάκι
  - Δύο πλαϊνά τραπεζάκια
  - Έπιπλο τηλεόρασης
  - Ένα τραπέζι με 8 καρέκλες
  - Ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ)
2. **Να διαρρυθμίσετε**, κατά τρόπο λειτουργικό, με βάση τα εργονομικά μεγέθη και έχοντας υπόψη το τρίγωνο λειτουργίας της κουζίνας, το χώρο της κουζίνας της κατοικίας **σχεδιάζοντας** τους πάγκους, τα ερμαράκια και τον απαραίτητο εξοπλισμό (διπλό νεροχύτη, ηλεκτρική εστία με φούρνο και ψυγείο) στην κάτοψη της κατοικίας (Σχήμα 1).
3. Στο φύλλο σχεδίασης 2, δίνεται η κατασκευαστική λεπτομέρεια της τομής του Δημόσιου Πεζοδρομίου και του διαδρόμου εισόδου κατοικίας.  
**Να συμπληρώσετε** τον πίνακα με τις ονομασίες των στοιχείων που είναι αριθμημένα στη λεπτομέρεια (Σχήμα 2).
4. Στο φύλλο σχεδίασης 3, δίνεται σε κλίμακα 1:1 η κάτοψη στερεού. Το στερεό έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλεπίπεδου ύψους 3,5cm.  
**Να σχεδιάσετε** το προοπτικό σχέδιο του στερεού, με δύο σημεία φυγής, σύμφωνα με τις πληροφορίες που δίνονται στο Σχήμα 3.

**ΜΕΡΟΣ Β΄ – 60 μονάδες**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 30 μονάδες.**

5. **Να σχεδιάσετε** στο φύλλο σχεδίασης 4, σε κλίμακα 1:50, την πρόσοψη (νότια όψη) της ισόγειας κατοικίας (σελ. 4).
6. **Να σχεδιάσετε** στο φύλλο σχεδίασης 4, σε κλίμακα 1:50, την τομή A-A της ισόγειας κατοικίας (σελ. 4) και να αναγράψετε τα βασικά υψόμετρα (εδάφους, δαπέδου εσωτερικού χώρου, ανωφλιών, πάνω μέρους πλάκας οροφής και περιμετρικού στηθαίου). Στην τομή να μη σχεδιαστούν τα έπιπλα.