

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2014

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Πέμπτη, 5 Ιουνίου 2014

08:00 - 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια εξέτασης 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α' και Β'), πέντε (5) σελίδες (Α4)

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

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Τα **Φύλλα Σχεδίασης 1, 2, 3, 4 και 5** μεγέθους Α3
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο ο/η εξεταζόμενος/η θα συμπληρώσει τα στοιχεία του/της.

Σε αυτό να επισυναφθούν τα πέντε (5) **Φύλλα Σχεδίασης** μεγέθους Α3.

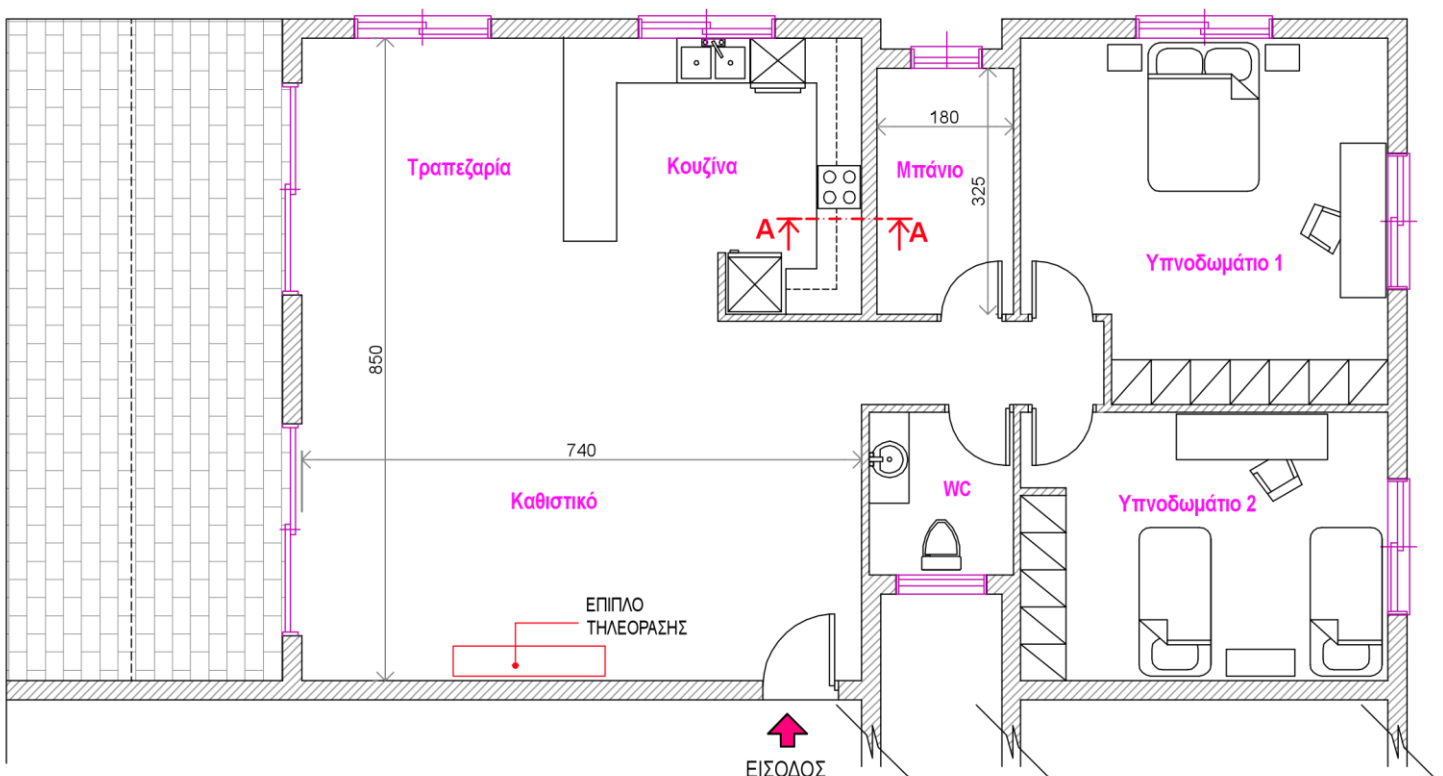
**ΟΔΗΓΙΕΣ: ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**

1. Να **μη γράψετε** το όνομά σας ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία που να δηλώνουν την ταυτότητά σας στα φύλλα σχεδίασης.
2. Δεν επιτρέπεται η χρήση στένσιλ (stencil) και διορθωτικού υλικού.
3. Τα σχέδια μπορούν να γίνουν με μολύβι ή και με μαύρο πενάκι.

ΘΕΜΑ: Διαρρύθμιση και Διακόσμηση Διαμερίσματος

Δίνεται η κάτοψη διαμερίσματος σε κλίμακα 1:100, **ΣΧΗΜΑ 1**. Το διαμέρισμα βρίσκεται σε πολυκατοικία στη Λευκωσία και αποτελείται από τον ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπεζαρίας-κουζίνας, δύο υπνοδωμάτια και χώρους υγιεινής. Το διαμέρισμα ανήκει σε εργοληπτική εταιρεία η οποία επιθυμεί να το πωλήσει στην καλύτερη δυνατή τιμή. Για το σκοπό αυτό ο ιδιοκτήτης επιθυμεί να διαμορφώσει εξ'ολοκλήρου τον **ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπεζαρίας-κουζίνας** με τέτοιο τρόπο, ώστε να δημιουργηθεί ένα ευχάριστο και λειτουργικό περιβάλλον με σύγχρονη διακόσμηση και φιλική ατμόσφαιρα. Για την ανακαίνιση και διακόσμηση του χώρου απαιτούνται τα ακόλουθα:

- **Επίπλωση καθιστικού** (καναπέδες, πολυθρόνες, τραπέζια και έπιπλο τηλεόρασης)
- **Επίπλωση τραπεζαρίας** (τραπέζι και καρέκλες για έξι άτομα)
- **Καινούργιοι πάγκοι και ντουλάπια κουζίνας**
- **Καινούργια δάπεδα και φωτιστικά για τους πιο πάνω χώρους.**



ΚΑΤΟΨΗ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΧΗΜΑ 1

ΜΕΡΟΣ Α': (40 μονάδες)

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες

1. Να εισηγηθείτε υλικά και χρώματα για το δάπεδο, τους τοίχους, την οροφή και την επίπλωση του ενιαίου χώρου καθιστικού-τραπεζαρίας-κουζίνας για να πετύχετε το σύγχρονο στιλ που επιθυμεί ο ιδιοκτήτης. (μονάδες 8)

2. Στον ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπεζαρίας ο ιδιοκτήτης επιθυμεί να τοποθετήσει ψευδοροφή από γυψοσανίδα.
 - α) Να αναφέρετε τέσσερις (4) λόγους για τους οποίους συστήνεται η χρήση ψευδοροφής σε εσωτερικούς χώρους. (μονάδες 4)

 - β) Να καταγράψετε τέσσερα (4) διαφορετικά φωτιστικά που θα χρησιμοποιήσετε στον ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπεζαρίας-κουζίνας, αιτιολογώντας την επιλογή και τοποθέτησή τους. (μονάδες 4)

3. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 1, ΣΧΗΜΑ 2**, δίνεται σε κλίμακα 1:25, η **Τομή Α-Α** της κουζίνας όπως φαίνεται στην κάτοψη, **ΣΧΗΜΑ 1**. Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι στην ίδια κλίμακα, την κατακόρυφη τομή του πάγκου και των ντουλαπιών της κουζίνας. Να σημειώσετε στο σχέδιο τις ακόλουθες εργονομικές διαστάσεις:
 - Βάθος πάγκου
 - Ύψος πάγκου
 - Βάθος ντουλαπιού
 - Απόσταση μεταξύ πάγκου και ντουλαπιού(μονάδες 8)

4. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 2, ΣΧΗΜΑ 3**, δίνεται η κάτοψη του μπάνιου του διαμερίσματος, σε κλίμακα 1:25.
 - α) Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι, περίπου σε κλίμακα 1:25, την διαρρύθμιση των ειδών υγιεινής (μπανιέρα, νιπτήρας και λεκάνη αποχωρητηρίου). (μονάδες 6)

 - β) Να απαριθμήσετε δύο (2) ιδιότητες που πρέπει να χαρακτηρίζουν τα είδη υγιεινής. (μονάδες 2)

5. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 2, Σχήμα 4**, δίνεται κάτοψη επίπλου τηλεόρασης που βρίσκεται στο χώρο του καθιστικού σε κλίμακα 1:25.

- α) Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι, σε κλίμακα 1:25 περίπου, την όψη του επίπλου τηλεόρασης. (μονάδες 4)
- β) Να αναγράψετε στο σχέδιο δύο (2) βασικές διαστάσεις του επίπλου που σχεδιάσατε. (μονάδες 2)
- γ) Να προτείνετε δύο (2) υλικά κατάλληλα για την κατασκευή του επίπλου, σημειώνοντάς τα στο σχέδιο. (μονάδες 2)

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: (60 μονάδες)

6. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 3, ΣΧΗΜΑ 5α και ΣΧΗΜΑ 5β**, να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50 δύο (2) προσχέδια με ελεύθερο χέρι, προτείνοντας δύο (2) διαφορετικές λύσεις για τη διαρρύθμιση του ενιαίου χώρου καθιστικού-τραπεζαρίας. (μονάδες 10)
7. α) Στο **Φύλλο Σχεδίασης 4, ΣΧΗΜΑ 6**, να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50, την τελική σας λύση για τη διαρρύθμιση του ενιαίου χώρου με βάση τα προσχέδιά σας. Η πρότασή σας πρέπει να είναι αποτέλεσμα των κανόνων της λειτουργικότητας, της αισθητικής και της εργονομίας. (μονάδες 15)
- β) Να αποδώσετε με χρώμα την τελική σας πρόταση, έτσι ώστε να φαίνονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο οι επιλογές σας όσον αφορά το στιλ και τα υλικά που προτείνετε για το δάπεδο και την επίπλωση του ενιαίου χώρου καθιστικού-τραπεζαρίας. (μονάδες 15)
8. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 5, ΣΧΗΜΑ 7**, να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του ενιαίου χώρου καθιστικού-τραπεζαρίας και κουζίνας χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα από τον πίνακα που σας δίνεται. (μονάδες 20)

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ