

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2018
ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (357)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΡΙΤΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018
ΩΡΑ : 8:00 – 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

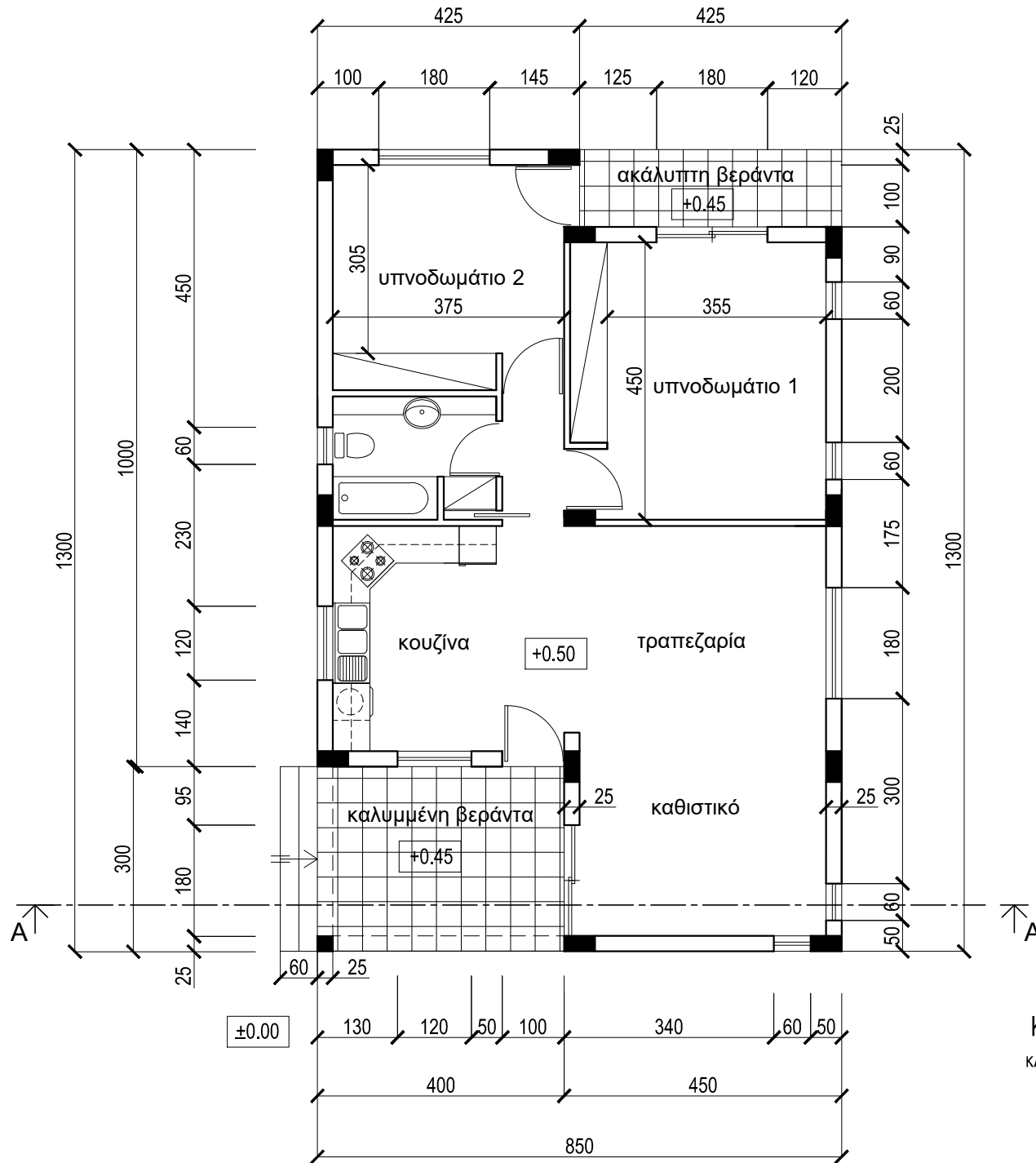
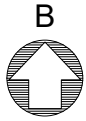
Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α' και Β'), 2 σελίδες Α4 και 3 φύλλα σχεδίασης Α3.

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

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ

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



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
κλίμακα 1:100

ΜΕΡΟΣ Α΄ - (40 μονάδες)

Στο **Σχήμα 1** δίνεται η κάτοψη της κατοικίας του Παραρτήματος, σε κλίμακα 1:50, χωρίς διαστάσεις.

ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο του υπνοδωματίου 1, σχεδιάζοντας:

- ένα κρεβάτι 160x200 cm,
- δύο κομοδίνα 50x50 cm,
- έπιπλο τουαλέτας με σκαμπό.

ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο του υπνοδωματίου 2, σχεδιάζοντας:

- ένα κρεβάτι 90x200 cm,
- ένα κομοδίνο 50x50 cm,
- έπιπλο γραφείου με καρέκλα.









ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)

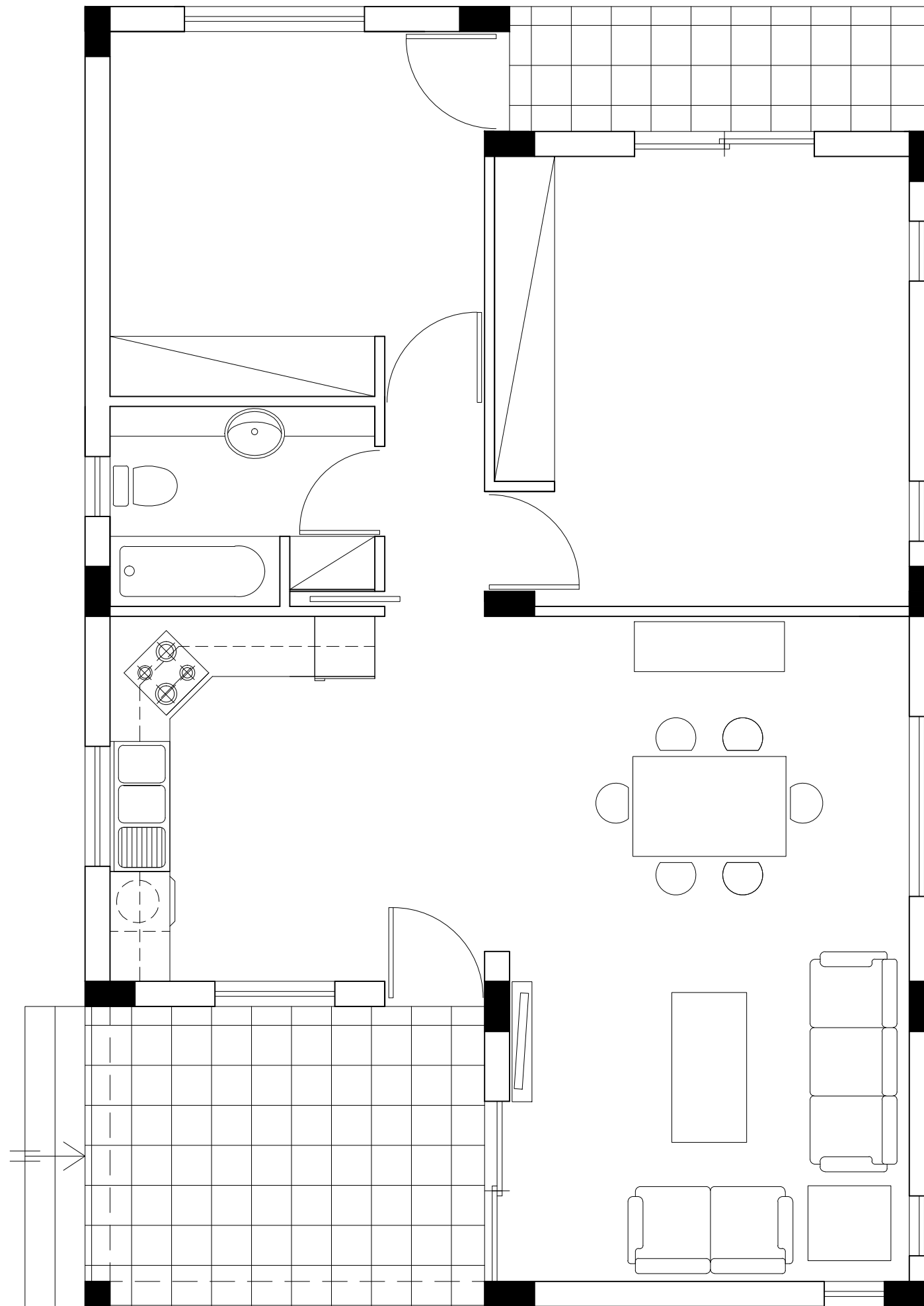
Να σχεδιάσετε την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του καθιστικού και της τραπεζαρίας, σύμφωνα με τη διαρρύθμιση της επίπλωσης, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που δίνονται στον **Πίνακα 1**.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

- α. Ένα σημείο φωτισμού οροφής ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ στο χώρο του καθιστικού.
- β. Ένα σημείο φωτισμού οροφής ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ στο χώρο της τραπεζαρίας.
- γ. Έξι ρευματοδότες.
- δ. Δύο φωτιστικά τοίχου, στο χώρο της τραπεζαρίας, συνδεδεμένα μεταξύ τους και ελεγχόμενα από διακόπτες αλέ-ρετούρ.
- ε. Ένα σημείο τηλεόρασης και ένα σημείο τηλεφώνου / ίντερνετ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ			
	διακόπτης αλέ-ρετούρ		τηλεόραση
	διακόπτης απλός		τηλέφωνο/ίντερνετ
	φωτιστικό σημείο οροφής		συρματώσεις
	φωτιστικό τοίχου		ρευματοδότης



ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :

ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)

Να απαντήσετε ορθό ή λάθος σημειώνοντας ✓ στο κατάλληλο τετραγωνάκι για τα πιο κάτω:

1. Το ελάχιστο ύψος κατοικήσιμου χώρου είναι 240 cm.
2. Το πλάτος του ερμαριού υπνοδωματίου είναι 60 cm.
3. Το πλάτος μιας ανοιγόμενης πόρτας υπνοδωματίου είναι 70 cm.
4. Το ύψος των πάγκων της κουζίνας είναι 70 cm.
5. Το πλάτος των πάγκων της κουζίνας είναι 60 cm.

	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
1		
2		
3		
4		
5		

ΣΧΗΜΑ 1

ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
κλίμακα 1:50

ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)

Στο Παράρτημα, δίνεται η κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100. Να σχεδιάσετε σε κλίμακα **1:50**, την **τομή Α - Α** της κατοικίας, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες που δίνονται στις σημειώσεις και στο τμήμα της τυπικής τομής.

- Να αναγράψετε τα απαραίτητα υψόμετρα (υψόμετρα εδάφους, δαπέδων βεράντας και εσωτερικών χώρων, πάνω μέρους πλάκας οροφής, στηθαίου οροφής).

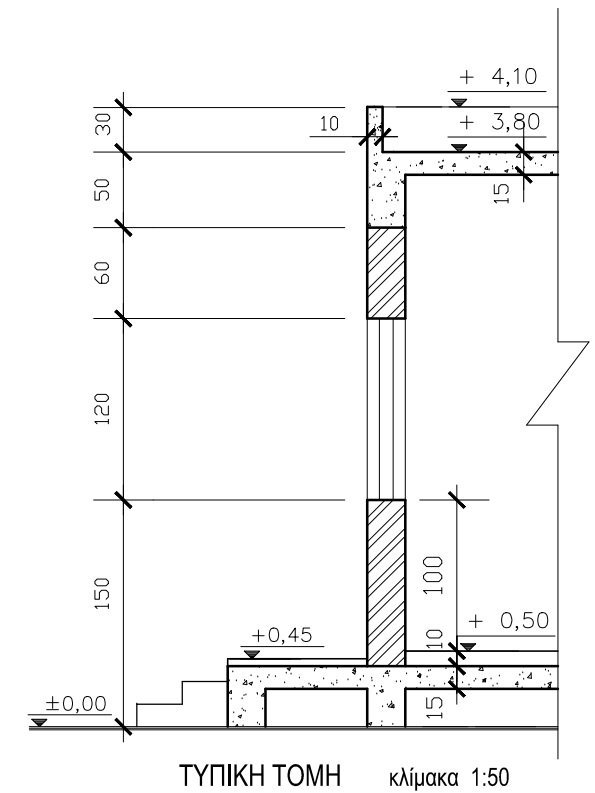
Σημειώσεις :

- Οι διαστάσεις δίνονται σε **εκατοστόμετρα (cm)** και τα υψόμετρα σε **μέτρα (m)**. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις να υπολογιστούν γραφικά.
- Το ύψος της πάνω πλευράς των ανοιγμάτων των θυρών και των παραθύρων (ανώφλι) είναι **220 cm** από το δάπεδο της κατοικίας.
- Το ύψος του κάτω μέρους των παραθύρων (ποδιά) είναι **100 cm** από το δάπεδο της κατοικίας.

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :



ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

Δίνεται σε κάτοψη οικόπεδο με την κατοικία του Παραρτήματος, σε κλίμακα 1:100 (χωροταξικό σχέδιο).

Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας, κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας:**

- το περιτόχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm),
- είσοδο στο οικόπεδο για πεζούς,
- είσοδο για οχήματα,
- χώρο στάθμευσης για δύο αυτοκίνητα,
- πισίνα διαστάσεων 4 x 8 m,
- χώρους πρασίνου (δέντρα, θάμνοι, γρασίδι),
- πλακόστρωτα ή άλλου είδους δάπεδα εξωτερικού χώρου.

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :

