

# ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ  
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 23 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)**

## **ΘΕΜΑ 1ο**

α) Να περιγράψετε τα είδη τοιχοποιίας ανάλογα με τον τρόπο σύμπλεξης των τεχνιτών λίθων (τούβλων).  
(Δώστε και αντίστοιχα σκαριφήματα).

**Μονάδες 8**

β) Τι γνωρίζετε για τα διαζώματα (ΣΕΝΑΖ) και ποια η συμβολή τους στις κατακόρυφες και οριζόντιες φορτίσεις μιας τοιχοποιίας.

**Μονάδες 9**

γ) Να περιγράψετε τα σημεία που απαιτούν προσοχή για τη σωστή ορθομαρμάρωση.

**Μονάδες 8**

## **ΘΕΜΑ 2ο**

α) -Να περιγράψετε τα είδη των ρωγμών επιχρισμάτων και τους κυριότερους λόγους εμφάνισης αυτών.  
-Να αναφέρετε ονομαστικά τις συνηθέστερες βλάβες επιχρισμάτων.

**Μονάδες 10**

β) Τι εννοούμε με τον όρο επίχρισμα και τι αρμολόγημα.

**Μονάδες 5**

γ) Ζητείται να υπολογιστεί πόσα τούβλα και κονίαμα θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή ενός δρομικού τοίχου διαστάσεων 4,00 μ. χ 3,00μ. που έχει δύο ανοίγματα: πόρτα διαστάσεων 0,90 μ. χ 2,20 μ. και παράθυρο 1,50 μ. χ 1,50 μ. (Διαστάσεις τούβλων π=9cm, μ=19cm, υ=6cm, τα ανοίγματα είναι σε διαστάσεις χτίστη).

**Μονάδες 10**

## **ΘΕΜΑ 3ο**

α) Ποια κριτήρια πρέπει να ληφθούν υπόψη για την επιλογή δαπέδου (ονομαστικά).

**Μονάδες 7**

## ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

β) Να περιγράψετε τα τεχνικά χαρακτηριστικά των πλακιδίων δαπέδων.

**Μονάδες 9**

γ) Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των αεριζόμενων όψεων κτιρίων;

**Μονάδες 9**

### ΘΕΜΑ 4ο

α) Να περιγράψετε τα βασικά κριτήρια επιλογής κουφωμάτων.

**Μονάδες 7**

β) Να περιγράψετε τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα των κουφωμάτων από αλουμίνιο.

**Μονάδες 8**

γ) Να υπολογίσετε πόσα πατήματα (π) και πόσα ρίχτια (υ) χρειάζονται σε μία κλίμακα (σκάλα) για να καλυφθεί μια υψομετρική διαφορά 2,80 μ. μεταξύ δύο ορόφων κατοικίας και να επαληθευθούν οι κανόνες ασφάλειας και άνεσης (Δίδεται ύψος ριχτιού 17,5 cm).

**Μονάδες 10**

### ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.**
4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**