

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΤΕΤΑΡΤΗ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

**ΘΕΜΑ 1ο**

- α. Τι ονομάζουμε τοιχοποιίες.  
*Μονάδες 4*
- β. Να περιγράψετε τη δόμηση τοίχου από υαλότουβλα.  
*Μονάδες 7*
- γ. Να αναφέρετε τα σημεία τα οποία απαιτούν προσοχή κατά την επένδυση κτιρίου με εμφανή τούβλα.  
*Μονάδες 14*

**ΘΕΜΑ 2ο**

- α. Τι ονομάζεται κονίαμα.  
*Μονάδες 4*
- β. Να αναφέρετε ονομαστικά τα είδη των επιχρισμάτων.  
*Μονάδες 5*
- γ. Πώς διακρίνονται οι τοιχοποιίες ανάλογα με τη θέση τους στο κτίριο και ανάλογα με τις καταπονήσεις που υφίστανται.  
*Μονάδες 5*
- δ. Να περιγράψετε την κατασκευή της δεύτερης στρώσης των επιχρισμάτων στις εξωτερικές γωνίες των τοίχων. Να γίνουν τα σκαριφήματα.  
*Μονάδες 11*

**ΘΕΜΑ 3ο**

- α. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζουν τα μωσαϊκά δάπεδα.  
*Μονάδες 5*
- β. Να περιγράψετε τον τρόπο κατασκευής δαπέδου με κολλητά πλακίδια. (Δεν ζητείται ο τρόπος υπολογισμού του αριθμού των πλακιδίων).  
*Μονάδες 9*

- γ. Να υπολογίσετε το μήκος (L) ευθύγραμμης κλίμακας με υψομετρική διαφορά  $H=2,38\text{m}$ . Δίδεται αριθμός ριχτιών  $\rho=14$ . Να ελεγχθούν οι κανόνες άνεσης και ασφάλειας.

**Μονάδες 11**

**ΘΕΜΑ 4ο**

- α. Τι πρέπει να λάβουμε υπόψη προκειμένου να επενδύσουμε όψεις με φύλλα χαλκού.

**Μονάδες 6**

- β. Να περιγράψετε τα εξώφυλλα του γερμανικού παραθύρου. (Δεν απαιτείται σχέδιο).

**Μονάδες 9**

- γ. Να υπολογίσετε το φαινόμενο όγκο ( $V_{\phi}$ ) της άμμου και τον όγκο του ασβέστη που απαιτούνται για να κατασκευαστεί η δεύτερη στρώση επιχρίσματος, πάχους  $2\text{cm}$  σε επιφάνεια εξωτερικού τοίχου αποθήκης διαστάσεων  $20,00\text{m} \times 5,00\text{m}$ . Δίδεται το ποσοστό των κενών της άμμου  $35\%$ .

**Μονάδες 10**

**ΟΛΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ**

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, τα οποία θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης.
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 και όχι πριν τις 10.00 π.μ.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**