

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ**

**ΤΕΤΑΡΤΗ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004**

**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

- 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 2<sup>ο</sup>**

- 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 3<sup>ο</sup>**

- 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 = 2,38m. Δίδεται αριθμός ριχτιών  $\rho = 14$ . Να ελεγχθούν οι κανόνες άνεσης και ασφάλειας. **Μονάδες 11**

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

- 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 (Vφ) της άμμου και τον όγκο του ασβέστη που απαιτούνται για να κατασκευαστεί η δεύτερη στρώση επιχρίσματος, πάχους 2cm σε επιφάνεια εξωτερικού τοίχου αποθήκης διαστάσεων 20,00m x 5,00m. Δίδεται το ποσοστό των κενών της άμμου 35%. **Μονάδες 10**