

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β' ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΕΤΑΡΤΗ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**

ΘΕΜΑ 1^ο

- 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^ο

- α. Τι ονομάζεται κανίαπα. *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^ο

- 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^ο

- 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_f) 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