

**Προτεινόμενα θέματα στην
Οικοδομική**

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A. Το περίζωμα (σοβατεπί) στερεώνεται πάντα στο δάπεδο.
- B. Τα Cotto είναι πλακίδια από ειδικό πηλό με ιδιαίτερη αισθητική.
- Γ. Στο δάπεδο από ξύλο δημιουργείται στατικός ηλεκτρισμός.
- Δ. Το αλουμίνιο όταν έρχεται σε επαφή με δομικό χάλυβα μπορεί να λεκιάσει με σκουριά
- E. Το PVC (πλαστικό) είναι ένα από τα υλικά από τα οποία κατασκευάζονται κουφώματα
- ΣΤ. Οι αρμοί των τούβλων σε τοίχους που πρόκειται να επιχρισθούν, πρέπει να είναι καλά γεμισμένοι

12 μονάδες

A2. Πως διακρίνονται οι τοιχοποιίες ανάλογα με τις καταπονήσεις που υφίστανται;

3 μονάδες

A3. Τι είναι το περίζωμα και σε τι εξυπηρετεί;

5 μονάδες

A3. Γιατί σταματάμε μια μέρα πριν τοποθετήσουμε την τελευταία σειρά των τούβλων (σφήνωμα);

5 μονάδες

ΘΕΜΑ Β

B1. Ποια είναι τα κριτήρια επιλογής των κουφωμάτων;

5 μονάδες

B2. Τι σκοπό έχει η επένδυση της πρόσοψης ενός κτηρίου;

3 μονάδες

B3. Ποια είναι τα κριτήρια με βάση τα οποία ταξινομούμε τις κλίμακες;

12 μονάδες

B4. Τι είναι οι αποφλοιώσεις και πώς αντιμετωπίζονται;

5 μονάδες

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα των κουφωμάτων από αλουμίνιο;

11 μονάδες

Γ2. Να υπολογιστεί πόσα τούβλα και πόσο κονίαμα θα χρειαστούν για να χτιστεί αποθήκη από μπατική τοιχοποιία μεγέθους 10Χ5μ, και ύψους 6μ όταν στον ένα τοίχο υπάρχει πόρτα πλάτους 2μ και ύψους 3μ και στον άλλο παράθυρο πλάτους 4μ και ύψους 0,5μ

7 μονάδες

Γ3. Να υπολογίσετε το μήκος της σκάλας με ύψος ριχτού 17εκ και αριθμό ριχτών 12.

7 μονάδες

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τι ονομάζουμε κλίμακα και κλίση κλίμακας;

6 μονάδες

Δ2. Πρόκειται να σχεδιαστεί κλίμακα σε ένα θέατρο προκειμένου οι θεατές να ανεβούν από την είσοδο στα θεωρεία.

A. Να υπολογιστεί το ανάπτυγμα της κλίμακας που απαιτείται αν η υψομετρική διαφορά είναι 3,30μ.

B. Να ελέγξετε την κλίμακα ως προς την άνεση και την ασφάλεια.

Γ. Να κάνετε ένα σκαρίφημα της κάτοψης και της τομής της κλίμακας, αναγράφοντας τις βασικές διαστάσεις.

19 μονάδες

επιμέλεια: Ταμπουράκη Έλια