

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΕΤΑΡΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**

ΘΕΜΑ 1^ο

- α. Να περιγράψετε τα σημαντικότερα από τα πλεονεκτήματα των τεχνητών λίθων (πλίνθων) έναντι των φυσικών λίθων.
Μονάδες 8
- β. Να αναφέρετε τις στρώσεις των τριφτών επιχρισμάτων και τους λόγους για τους οποίους γίνεται καθεμιά από αυτές.
Μονάδες 8
- γ. Να περιγράψετε τους τρόπους τοποθέτησης των ξύλινων δαπέδων.
Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 2^ο

- α. Να περιγράψετε τις φθορές που μπορεί να υποστεί ένα πλαστικό δάπεδο.
Μονάδες 6
- β. Να αναφέρετε επτά από τα σημεία που χρειάζονται προσοχή για τη σωστή εφαρμογή των επιχρισμάτων.
Μονάδες 14
- γ. Να περιγράψετε τους διπλούς βαλοπίνακες και να αναφέρετε τους λόγους για τους οποίους χρησιμοποιούνται.
Μονάδες 5

ΘΕΜΑ 3^ο

- α. Με ποιους τρόπους γίνεται η τοποθέτηση των υλικών της επένδυσης στις όψεις ενός κτιρίου;
Μονάδες 6
- β. Να περιγράψετε τα μέρη που διακρίνουμε σε κάθε κούφωμα.
Μονάδες 6
- γ. Να υπολογίσετε το μικρότερο δυνατό ανάπτυγμα ή μήκος ευθυγράμμισης (χωρίς στροφή) κλίμακας με ύψος ορόφου 3,40 m. Να γίνει (με στυλό διαρκείας) σκαρίφημα της κάτοψης της κλίμακας αυτής, στο οποίο να φάνηκαν το

ανάπτυγμα, το πλάτος, η γραμμή ανάβασης και τα πατήματα της κλίμακας.
Δίνονται: ύψος ριχτιού 17 cm, πλάτος κλίμακας 1,20 m.

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ 4^ο

α. Να περιγράψετε τα παρακάτω στοιχεία σύνθεσης των κλιμάκων:

1. Σκαλοπάτια (βαθμίδες)
2. Κλάδοι ή βραχίονες
3. Φανάρι

Μονάδες 6

β. Ποια είναι τα κριτήρια ταξινόμησης των κλιμάκων και ποια είδη κλιμάκων έχουμε για καθένα από αυτά;

Μονάδες 6

γ. Δίνεται μπατικός τοίχος μήκους 11,80 m και ύψους 3 m από οπτόπλινθους (τούβλα) διαστάσεων 6X9X19, που έχει δύο ανοίγματα: πόρτα διαστάσεων 1 m X 2,40 m και παράθυρο διαστάσεων 2 m X 1,50 m. Να υπολογιστεί ο αριθμός των τούβλων και η ποσότητα του κονιάματος που θα απαιτηθούν.

Μονάδες 13

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ