

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2006
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**

ΘΕΜΑ 1ο

- α) Να περιγράψετε τα σημαντικότερα συστήματα δόμησης τοίχων με λαξευτές πέτρες.
Μονάδες 3
- β) Τι εννοούμε με τον όρο επίχρισμα και τι με τον όρο αρμολόγημα;
Μονάδες 4
- γ) Ποια είναι τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα των τεχνητών έναντι των φυσικών λίθων;
Μονάδες 8
- δ) Να περιγράψετε τον τρόπο επισκευής των ρωγμών των επιχρισμάτων όλων των κατηγοριών.
Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 2ο

- α) Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των πλακιδίων δαπέδου;
Μονάδες 4
- β) Πώς ταξινομούνται τα βιομηχανικά δάπεδα ανάλογα με το υλικό της τελικής επιφάνειάς τους;
Μονάδες 5
- γ) Να περιγράψετε τα βασικά πλεονεκτήματα των μεταλλικών κουφωμάτων.
Μονάδες 6
- δ) Να υπολογίσετε τον όγκο (V_{ϕ}) της άμμου, τον όγκο του ασβέστη και τον όγκο του νερού που απαιτούνται για να κατασκευαστεί η δεύτερη στρώση τριφτού επιχρίσματος πάχους 1,5 cm σε επιφάνεια τοίχων εμβαδού 200 m². Δίνονται: ποσοστό κενών άμμου 35%, απαιτούμενο νερό για 1 m³ άμμου 0,14 m³ και απαιτούμενο νερό για 1 m³ υδρασβέστη 0,16 m³.
Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 3ο

- α) Ποιοι είναι οι τύποι των τζακιών ανάλογα με τη θέση τους στο χώρο.
Μονάδες 4
- β) Τι ονομάζουμε επένδυση τοιχοποιίας και φέροντος οργανισμού ενός κτιρίου και ποιος είναι ο σκοπός της;

Μονάδες 5

- γ) Να αναφέρετε (ονομαστικά) σε ποιες βασικές κατηγορίες κατατάσσονται οι κύριοι παράγοντες που επηρεάζουν τη διαμόρφωση μιας στέγης.

Μονάδες 7

- δ) Να αναφέρετε (ονομαστικά) από ποια επιμέρους στοιχεία αποτελείται το ζευκτό και τα στοιχεία στερέωσης της επικάλυψης μιας στέγης.

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 4ο

- α) Με ποιους τρόπους γίνεται η προσαρμογή των κιγκλιδωμάτων στα κουφώματα;

Μονάδες 3

- β) Ποιοι είναι οι στόχοι του χρωματισμού μιας επιφάνειας;

Μονάδες 3

- γ) Ποια σημεία απαιτούν προσοχή στους χρωματισμούς με υδροχρώματα;

Μονάδες 9

- δ) Να δώσετε τους ορισμούς των παρακάτω στοιχείων μιας κλίμακας:

1. Πλατύσκαλο
2. Κλιμακοστάσιο
3. Οροφή (ουρανός) ή ψάθα
4. Κεφαλόσκαλο
5. Ύψος κλίμακας.

Μονάδες 10

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**