

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ

ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2006

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

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

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- 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 m^2 . Δίνονται: ποσοστό κενών άμμου 35%, απαιτούμενο νερό για 1 m^3 άμμου $0,14 \text{ m}^3$ και απαιτούμενο νερό για 1 m^3 υδρασβέστη $0,16 \text{ m}^3$.

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 κικκλιδωμάτων στα κουφώματα;

Μονάδες 3

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

Μονάδες 3

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα **να μην τα αντιγράψετε** στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο επάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.** Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.**
4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων και όχι πριν τις **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

ΤΕΛΟΣ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ