

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

ΘΕΜΑ 1ο

α) Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των τσιμεντολιθοδομών.

Μονάδες 7

β) Τι είναι το σφήνωμα στις οπτοπλινθοδομές και για ποιο σκοπό γίνεται; Να δώσετε αντίστοιχο σκαρίφημα.

Μονάδες 9

γ) Να δώσετε τον ορισμό της επένδυσης τοιχοποιίας και φέροντος οργανισμού ενός κτιρίου. Τι σκοπό έχει η επένδυση;

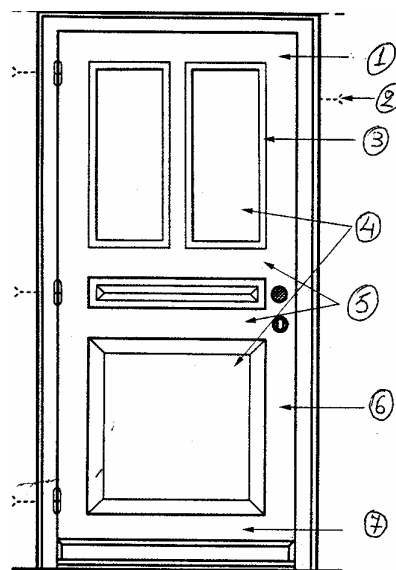
Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 2ο

α) Τι είναι οι οδηγοί των επιχρισμάτων και για ποιο σκοπό κατασκευάζονται;

Μονάδες 8

β) Να γράψετε στο τετράδιό σας την ονομασία της μονόφυλλης εσωτερικής πόρτας του σχήματος. Να γράψετε επίσης, στο τετράδιό σας τους αριθμούς από το 1 έως και το 7 σε διαφορετική γραμμή τον καθένα και δίπλα από κάθε αριθμό, την ονομασία του στοιχείου της πόρτας, που αντιστοιχεί σ' αυτόν, όπως φαίνεται στο σχήμα.



Μονάδες 8

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- γ) Ποιες είναι οι αιτίες που προκαλούν τις αποφλοιώσεις των επιχρισμάτων; Με ποια μορφή εμφανίζονται και πώς επισκευάζονται;

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 3ο

- α) 1. Τι είναι δάπεδο;

Μονάδες 2

- α) 2. Να αναπτύξετε τους λόγους για τους οποίους χρησιμοποιούνται τα δάπεδα.

Μονάδες 6

- β) Να περιγράψετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των πλαστικών κουφωμάτων.

Μονάδες 7

- γ) Ποιοι είναι οι βασικοί κανόνες για την τοποθέτηση των ξύλινων καρφωτών δαπέδων;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 4ο

- α) Να αναφέρετε ονομαστικά τα βασικά υλικά παρασκευής των κονιαμάτων στα επιχρίσματα.

Μονάδες 3

- β)1. Να δώσετε τον ορισμό των παρακάτω κατασκευαστικών στοιχείων στα "ανοίγματα":

- πρέκι ή ανώφλι
- ποδιά ή κατώφλι
- λαμπάδες ή παραστάδες

Μονάδες 6

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- β)2.** Τι είναι οι διαστάσεις "ανοίγματος κτίστη" και τι είναι οι ωφέλιμες διαστάσεις ή διαστάσεις χρήσης; (Χωρίς σχήμα).

Μονάδες 6

- γ)** Να υπολογίσετε τον φαινόμενο όγκο ($V\phi$) της άμμου και τον όγκο του ασβέστη που απαιτούνται για να κατασκευαστεί η δεύτερη στρώση του επιχρίσματος, πάχους 1,5cm σε επιφάνεια τοίχου εμβαδού $200m^2$. Δίνεται το ποσοστό των κενών της άμμου 40%.

Μονάδες 10

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

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 πάνω 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.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

ΤΕΛΟΣ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ