

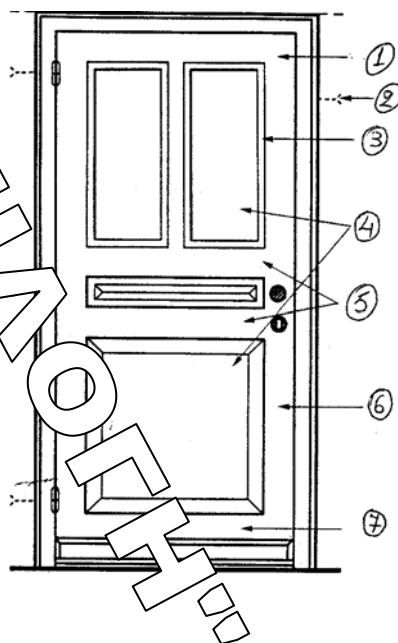
**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ**  
**Β' ΚΥΚΛΟΥ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ**  
**ΤΡΙΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:**  
**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**

**ΘΕΜΑ 1°**

- α) Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των τσιμεντολιθοδομών.  
**Μονάδες 7**
- β) Τι είναι το σφηνάκι 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 2°**

- 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**
- γ) Ποιες είναι οι αιτίες που προκαλούν τις αποφλοιώσεις των επιχρισμάτων; Με ποια μορφή εμφανίζονται και πώς επισκευάζονται;  
**Μονάδες 9**



### ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

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 4<sup>ο</sup>

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**

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<sup>2</sup>. Δίνεται το ποσοστό των κενών της άμμου 40%.

**Μονάδες 10**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ  
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**