

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

ΘΕΜΑ 1ο

α) Να αναφέρετε ονομαστικά τις τοιχοποιίες από διάφορα υλικά.

Μονάδες 4

β) Να περιγράψετε την ψαθωτή τοιχοποιία (τοιχοποιία με διάκενο στο εσωτερικό της). Να μη γίνουν σκαριφήματα.

Μονάδες 8

γ) Να περιγράψετε πώς γίνονται τα πεταχτά επιχρίσματα προσόψεων.

Μονάδες 7

δ) Ποια είναι τα είδη δαπέδων από φυσικά προϊόντα;

Μονάδες 6

ΘΕΜΑ 2ο

α) Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των αεριζόμενων όψεων;

Μονάδες 6

β) Να περιγράψετε τις κολλητές γυάλινες όψεις. Να μη γίνει σχήμα.

Μονάδες 8

γ) 1. Πώς ελέγχουμε την οριζοντιότητα του πατώματος πριν από την έναρξη επίστρωσης των δαπέδων;

Μονάδες 5

2. Πώς γίνεται η λήψη υψομέτρου με το αλφαδολάστιχο;

Μονάδες 6

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ 3ο

- α) Με ποιους τρόπους γίνεται η ανάρτηση των φύλλων στην κάσα του κουφώματος;

Μονάδες 6

- β) Να περιγράψετε το σκελετό της μονόφυλλης προσαριστής πόρτας. Να μη γίνει σχήμα.

Μονάδες 9

- γ) Δίδεται ευθύγραμμη κύρια κλίμακα κατοικίας με πάτημα $\pi = 30 \text{ cm}$ και αριθμό πατημάτων $\mu = 14$. Να υπολογίσετε το μήκος της κλίμακας, την υψομετρική διαφορά των ορόφων και να ελέγξετε τους κανόνες της άνεσης και της ασφάλειας.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 4ο

- α) Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των τοιχοποιιών από ελαφρά χωρίσματα σε σχέση με τις κοινές τοιχοποιίες;

Μονάδες 3

- β) Να περιγράψετε τα επανθίσματα των επιχρισμάτων και τις επισκευές τους.

Μονάδες 10

- γ) Να υπολογίσετε τον αριθμό των τούβλων και τον όγκο του κονιάματος που θα χρειαστεί για την κατασκευή αποθήκης με μπατική οπτοπλινθοδομή.

Δίδονται: διαστάσεις αποθήκης $4.00 \text{ m} \times 5.00 \text{ m}$, ύψος αποθήκης 4.00 m , διαστάσεις πόρτας $3.00 \text{ m} \times 3.00 \text{ m}$ και διαστάσεις παραθύρου $2.00 \text{ m} \times 1.50 \text{ m}$.

Δίδονται διαστάσεις τούβλων $6 \times 9 \times 19$.

Μονάδες 12

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

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