

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ

ΤΕΤΑΡΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

ΘΕΜΑ 1ο

α. Να περιγράψετε τα σημαντικότερα από τα πλεονεκτήματα των τεχνητών λίθων (πλίνθων) έναντι των φυσικών λίθων.

Μονάδες 8

β. Να αναφέρετε τις στρώσεις των τριφτών επιχρισμάτων και τους λόγους για τους οποίους γίνεται καθεμιά από αυτές.

Μονάδες 8

γ. Να περιγράψετε τους τρόπους τοποθέτησης των ξύλινων δαπέδων.

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 2ο

α. Να περιγράψετε τις φθορές που μπορεί να υποστεί ένα πλαστικό δάπεδο.

Μονάδες 6

β. Να αναφέρετε επτά από τα σημεία που χρειάζονται προσοχή για τη σωστή εφαρμογή των επιχρισμάτων.

Μονάδες 14

γ. Να περιγράψετε τους διπλούς υαλοπίνακες και να αναφέρετε τους λόγους για τους οποίους χρησιμοποιούνται.

Μονάδες 5

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ 3ο

α. Με ποιους τρόπους γίνεται η τοποθέτηση των υλικών της επένδυσης στις όψεις ενός κτιρίου;

Μονάδες 6

β. Να περιγράψετε τα μέρη που διακρίνουμε σε κάθε κούφωμα.

Μονάδες 6

γ. Να υπολογίσετε το μικρότερο δυνατό ανάπτυγμα ή μήκος ευθύγραμμης (χωρίς στροφή) κλίμακας με ύψος ορόφου 3,40 m. Να γίνει (με στυλό διαρκείας) σκαρίφημα της κάτοψης της κλίμακας αυτής, στο οποίο να φαίνονται το ανάπτυγμα, το πλάτος, η γραμμή ανάβασης και τα πατήματα της κλίμακας. Δίνονται: ύψος ριχτιού 17 cm, πλάτος κλίμακας 1,20 m.

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ 4ο

α. Να περιγράψετε τα παρακάτω στοιχεία σύνθεσης των κλιμάκων:

1. Σκαλοπάτια (βαθμίδες)
2. Κλάδοι ή βραχίονες
3. Φανάρι.

Μονάδες 6

β. Ποια είναι τα κριτήρια ταξινόμησης των κλιμάκων και ποια είδη κλιμάκων έχουμε για καθένα από αυτά;

Μονάδες 6

γ. Δίνεται μπατικός τοίχος μήκους 11,80 m και ύψους 3 m από οπτόπλινθους (τούβλα) διαστάσεων 6X9X19, που έχει δύο ανοίγματα: πόρτα διαστάσεων 1 m X 2,40 m και παράθυρο διαστάσεων 2 m X 1,50 m. Να υπολογιστεί ο αριθμός των τούβλων και η ποσότητα του κονιάματος που θα απαιτηθούν.

Μονάδες 13

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ

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, τα οποία θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης.
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