

ΚΤΗΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ & ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ κεφ 10 - 2^ο βιβλίο)

ΘΕΜΑ 1 Ερωτήσεις Σωστό ή Λάθος

(0,5 μονάδα/ερώτηση)

1. Το βασικό συστατικό του σκυροδέματος είναι η συνδετική κονία, τσιμέντο.
2. Τα σκύρα είναι αδρανή υλικά.
3. Η άμμος, το γαρμπίλι, το χαλίκι, τα βότσαλα είναι αδρανή υλικά.
4. Το σκυρόδεμα και το τσιμέντο είναι το ίδιο υλικό.
5. Ο/Σ σημαίνει Οπλισμένο σκυρόδεμα
6. Ο ολισμός στο Ο/Σ είναι ράβδοι σιδήρου
7. Slump test είναι η Δοκιμή κάθισης
8. C20/25 Concrete 20 MPa αντοχή σε κυλινδρικό δοκίμιο και 25 MPa αντοχή σε κυβικό δοκίμιο
9. Με άοπλο σκυρόδεμα κατασκευάζονται τα θεμέλια.
10. Για την παρασκευή σκυροδέματος μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε νερό από όπουδήποτε

ΘΕΜΑ 2 Συμπληρώστε τις προτάσεις με τις λέξεις κλειδιά

(0,5 μονάδα/ερώτηση)

[παρασκευής, Πρόσθετα, μίγματος, κόστος, εφελκυσμό, Απόμιξη, συνεργασίας, διάρκεια, εύπλαστο, θλίψη]

Χαρακτηριστικά πλεονεκτήματα σκυροδέματος:

1. Υψηλή αντοχή σε
2. Μεγάλη ζωής
3. Δυνατότητα στον τόπο εφαρμογής
4. Δυνατότητα επιλογής ανάλογα με την χρήση του
5. Χαμηλό (συγκριτικά με άλλα υλικά) Παρασκευής
6. Δυνατότητα με άλλα υλικά (χάλυβας, γυαλί)
7. Είναι και με την βοήθεια καλουπιών παίρνει οποιαδήποτε μορφή
8. ονομάζεται ο διαχωρισμός των συστατικών του σκυροδέματος λόγω της διαφοράς του ειδικού βάρους τους.
9. υλικά του σκυροδέματος ονομάζουμε τα υλικά που προστίθενται στο σκυρόδεμα τροποποιώντας μερικές από τις ιδιότητές του.
10. Ο οπλισμός του Ο/Σ έχει μεγάλη αντοχή σε

ΘΕΜΑ 3 Ερωτήσεις ανοικτού τύπου

(2μονάδες/ερώτηση)

1. Ποια είναι τα πρόσθετα υλικά σκυροδέματος (ορισμός και κατηγορίες)
2. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα ειδικά σκυροδέματα ανάλογα με την χρήση τους
3. Τί είναι το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα;
4. Γιατί διαβρέχεται ο ξυλότυπος πριν την σκυροδέτηση;
5. Σε ποιες θερμοκρασίες περιβάλλοντος γίνεται η σκυροδέτηση και τι γίνεται αν δεν έχουμε επιθυμητές θερμοκρασίες