

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΕΜΠΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ**

Απαντήσεις Θεμάτων :

Θέμα Α

A1. α. Λάθος, β. Σωστό, γ. Σωστό, δ. Λάθος, ε. Σωστό

A2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 79 - "Ως προς την αντίθλιψη (πιεστικοί)"

Θέμα Β

B1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 144 - "Με κριτήριο το νερό χρήσης."

B2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 20 - "Οι θερμοκρασίες θυλάκων αέρα."

Θέμα Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 47 - "Η λύση είναι διατάξεων."

Γ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 137

- ✓ Χάλυβας (Χαλυβδοελάσμα)
- ✓ Χυτοσίδηρος (Μαντέμι)
- ✓ Κράματα Αλουμινίου
- ✓ Χαλκός

Θέμα Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 83 - "Το φαινόμενο αυτό αντικαθίσταται."

Δ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 71 - "Κάθε καυστήρας θερμοκρασίας"