

**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**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

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

A2. Σχολικό σελίδα 79. «Ως προς την αντίθλιψη ... (πιεστικοί).»

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό σελίδα 144. «Με κριτήριο ... το νερό χρήσης.»

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 20. «Οι θερμοκρασίες ... θυλάκων αέρα.»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό σελίδα 47. «Η λύση είναι ... διατάξεων.»

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 137

- ☞ Χάλυβας (γαλβανοέλασμα)
- ☞ Χυτοσίδηρος (μαντέμι)
- ☞ Κράματα αλουμίνιου
- ☞ Χαλκός

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό σελίδα 83. «Το φαινόμενο αυτό συμβαίνει ... αντικαθίσταται.»

Δ2. Σχολικό σελίδα 71. «Κάθε καυστήρας ... θερμοκρασίας.»