

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

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

A2. 1 → γ, 2 → ε, 3 → δ, 4 → α, 5 → β.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 16. «Η φάση κατά την οποία ... καινούργιο καύσιμο μείγμα.»

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 166.

- μονοξείδιο του άνθρακα
- άκαυστοι υδρογονάνθρακες
- οξείδια του αζώτου

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδες 65 - 66.

- μηχανικά συστήματα ψεκασμού
- συνδυασμός μηχανικού και ηλεκτρονικού συστήματος ή KE-Jetronic
- ηλεκτρονικά ελεγχόμενα συστήματα ψεκασμού
- συνδυασμένα συστήματα ανάφλεξης και ψεκασμού

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 120. Αναφέρετε 3 από τα 11 πλεονεκτήματα.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 57.

- για την κίνησή τους απαιτείται αμελητέα ισχύς του κινητήρα
- σχετικά με άλλους είδους υπερσυμπίεστες έχουν μικρό βάρος και μικρό μέγεθος
- δεν απαιτούνται γρανάζια ή τροχαλίες και ιμάντες μετάδοσης κίνησης

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 137.

- σύστημα ελέγχου αναθυμιάσεων από το ρεζερβουάρ
- σύστημα ανακυκλοφορίας των καυσαερίων (EGR) για τη μείωση των εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NO_x)
- σύστημα θετικού εξαερισμού του στροφαλοθαλάμου (PVC)