

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΑ 25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

ΘΕΜΑ 1ο

- A.** Τί ονομάζεται ισχύς και τί ροπή στρέψης κινητήρα εσωτερικής καύσης; (ορισμός-τύπος)

Μονάδες 10

- B.** Να συγκρίνετε τη λειτουργία βενζινοκινητήρα και πετρελαιοκινητήρα.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 2ο

- A.** Τί ονομάζεται κρουστική καύση; Ποια είναι τα αποτελέσματα του φαινομένου της κρουστικής καύσης και πως αυτή αντιμετωπίζεται;

Μονάδες 12

- B.** Να περιγράψετε τη λειτουργία του συστήματος της ολοκληρωμένης συνδυασμένης ανάφλεξης-τροφοδοσίας Motronic.

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ 3ο

- A.** Να περιγράψετε την κατασκευή και τη λειτουργία της ηλεκτρικής αντλίας καυσίμου σε ένα σύστημα ψεκασμού τύπου K-jetronic.

Μονάδες 10

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- B.** Να περιγράψετε την κατασκευή και τη λειτουργία ενός μετρητή όγκου αέρα σε ένα σύστημα ψεκασμού τύπου L-jetronic.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 4ο

- A.** Τί είναι γωνία Dwell και πως αυτή ρυθμίζεται μέσα από το χαρακτηριστικό πεδίο Dwell σε ένα σύστημα ψεκασμού τύπου Motronic;

Μονάδες 15

- B.** Ποιες είναι οι κυριότερες αιτίες βλαβών του αισθητήρα λάμδα;

Μονάδες 10

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

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.
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 : Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ