

# σύγχρονο

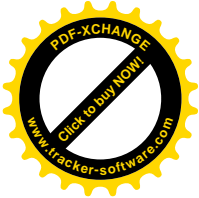
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-  
222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΙΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

ΤΜΗΜΑ: .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....



2/4/2017

Γ' ΕΠΑΛ

## ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ

### ΘΕΜΑ 1

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α) Σε μία τετράχρονη βενζινομηχανή ο τρίτος χρόνος είναι ο ενεργητικός χρόνος, δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο παράγεται μηχανικό έργο.
- β) Τα υδραυλικά ωστήρια δεν μπορούν να επισκευασθούν απλώς αντικαθίστανται.
- γ) Το μονοξείδιο του άνθρακα (CO) είναι προϊόν τέλει καύσης.
- δ) Το τέστερ είναι φορητή συσκευή, βοηθά στον γρήγορο εντοπισμό μιας βλάβης και πληροφορεί τον μηχανικό για τον εντοπισμό της βλάβης.
- ε) Για τον αισθητήρα "λ" δεν απαιτείται προθέρμανση του κινητήρα, ώστε να αρχίσει η αντιρρυπαντική λειτουργία του.

Μονάδες 15

A2. Να αναφέρετε ονομαστικά τα τρία υποσυστήματα από τα οποία αποτελούνται τα συστήματα EDC.

Μονάδες 10

### ΘΕΜΑ 2

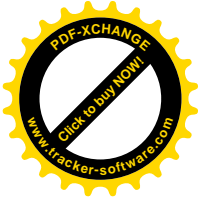
B1. Σε ποια ηλεκτρονικά συστήματα έχουν πλέον εξελιχθεί τα παλιότερα συμβατικά συστήματα ανάφλεξης;

Μονάδες 15

B2. Ποια είναι τα αποτελέσματα της κρουστικής καύσης;



Μονάδες 10



### ΘΕΜΑ 3

Γ1. Από τι αποτελούνται τα συστήματα έγχυσης πετρελαίου με μηχανικά ελεγχόμενη περιστροφική αντλία;

Μονάδες 15

Γ2. Να αναφέρετε τα μειονεκτήματα των στροβιλοσυμπιεστών.

Μονάδες 10

### ΘΕΜΑ 4

Δ1. Να αναφέρετε τα μειονεκτήματα του οξειδωτικού καταλύτη.

Μονάδες 15

Δ2. Να αναφέρετε ονομαστικά τους βασικούς τύπους μετρητών αέρα στο σύστημα εισαγωγής των βενζινοκινητήρων.

Μονάδες 10

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ