

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΟΥ Ι**

ΘΕΜΑ 1°

- α. Να αναφέρετε και να περιγράψετε τα βοηθητικά εξαρτήματα, μηχανήματα και συσκευές που είναι απαραίτητα για να λειτουργήσει ικανοποιητικά μια βενζινομηχανή (δεν απαιτείται σχήμα).

Μονάδες 15

- β. Να αναφέρετε τα είδη σύνθετων κυκλωμάτων εγκαταστάσεων πρόωσης (συνδυασμοί πρόωσης), με απλή επεξήγηση των όρων.

Μονάδες 5

- γ. Ποιοι όροι πρέπει να τηρούνται απαραίτητα πριν από κάθε συντήρηση ενός αεριοστροβίλου;

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ 2°

- α. Να σχεδιάσετε σε άξονες P-V το θεωρητικό διάγραμμα τετράχρονης βενζινομηχανής και να περιγράψετε τους χρόνους λειτουργίας.

Μονάδες 18

- β. Να αναφέρετε και να περιγράψετε τους τρόπους με τους οποίους γίνεται η διάσπαση του γαλακτώματος που σχηματίζεται στο πετρέλαιο.

Μονάδες 7

ΘΕΜΑ 3°

- α. Να περιγράψετε τα πιθανά αίτια και τους τρόπους αποκατάστασης μιας βενζινομηχανής, κατά τη λειτουργία της οποίας εμφανίζεται χαμηλή πίεση λαδιού.

Μονάδες 10

- β. Να αναφέρετε και να περιγράψετε το σκοπό και τη σημασία της λίπανσης.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 4^ο

- α. Να περιγράψετε τη συντήρηση των θαλάμων καύσεως ενός αεριοστροβίλου.
Μονάδες 9
- β. Να περιγράψετε τη συντήρηση των εγχυτήρων ή καυστήρων ενός αεριοστροβίλου.
Μονάδες 9
- γ. Να αναφέρετε ονομαστικά τα βασικότερα όργανα ελέγχου μιας εγκατάστασης αεριοστροβίλου.
Μονάδες 7

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**