

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΟΥ Ι
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

ΘΕΜΑ 1ο

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 2ο

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 3ο

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

Μονάδες 10

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

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

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 4ο

- 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

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

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ