

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΤΕΤΑΡΤΗ 27 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΟΥ Ι  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

**ΘΕΜΑ 1ο**

α. Να περιγράψετε τις επιπτώσεις από τη λειτουργία των αεριοστροβίλων στο περιβάλλον.

**Μονάδες 8**

β. Να αναφέρετε και να αναλύσετε τις συνήθεις διαδικασίες συντήρησης που αφορούν στους αεριοστροβίλους.

**Μονάδες 17**

**ΘΕΜΑ 2ο**

α. Να σχεδιασθεί σε άξονες P-V το θεωρητικό διάγραμμα δίχρονης βενζινομηχανής και να περιγραφούν οι χρόνοι λειτουργίας.

**Μονάδες 10**

β. Σύγκριση δίχρονου και τετράχρονου βενζινοκινητήρα.

**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ 3ο**

α. Να περιγράψετε τα πιθανά αίτια και τους τρόπους αποκατάστασης σε μια βενζινομηχανή που δεν αναπτύσσει όλη της την ισχύ.

**Μονάδες 10**

β. Να αναφέρετε και να αναλύσετε τους παράγοντες που επιδρούν στη λίπανση μηχανών.

**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ 4ο**

**α.** Για ποιους λόγους πρέπει να τηρείται σε ορισμένα όρια η ελευθερία (χάρη) στις τριβόμενες επιφάνειες;

**Μονάδες 10**

**β.** Να αναφέρετε και να περιγράψετε τις κυριότερες μονάδες μιας εγκατάστασης αεριοστροβίλων.

**Μονάδες 15**

**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**