

## **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

**2.1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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. Ο κύλινδρος είναι το τμήμα του κινητήρα όπου παράγεται η ισχύς.
- β. Ο πρωταρχικός σκοπός του στροβίλου είναι να παρέχει την απαιτούμενη ισχύ για την περιστροφή του συμπιεστή.
- γ. Η πολλαπλή σωλήνωση εξαγωγής είναι τμήμα ενός αξονικού συμπιεστή.
- δ. Με τον όρο γενική επισκευή εννοείται η πλήρης αποσυναρμολόγηση του κινητήρα και η επιθεώρηση κάθε εξαρτήματος χωριστά.
- ε. Το σύστημα καυσίμου πρέπει να δημιουργεί υπερτροφία στον κινητήρα.

**Μονάδες 10**

**2.2.** Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι πέντε (5) από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: επιθεώρησης, ελεύθερος, αξονικός, κύλινδρος, στροφαλοφόρος, πάγου, διάβρωσης, συμπίεσης, παράκαμψης, αντικατάστασης.

1. Αιτία ..... του κινητήρα είναι το βίαιο σταμάτημα του κατά τη διάρκεια λειτουργίας του.
2. Ο σχηματισμός ..... στην εισαγωγή, δημιουργεί μείωση της διατομής με συνέπεια τη μείωση και της ώσης.
3. Ο ..... είναι το τμήμα του κινητήρα όπου παράγεται η ισχύς.
4. Ο λόγος του ψυχρού ρεύματος προς το θερμό ρεύμα αέρα καλείται λόγος ..... και είναι χαρακτηριστικό του στροβιλοανεμιστήρα.
5. Όταν υπάρχει ..... στρόβιλος σε ελικοστρόβιλο κινητήρα, συνδέεται με ξεχωριστό άξονα με τον μειωτήρα στροφών.

**Μονάδες 15**