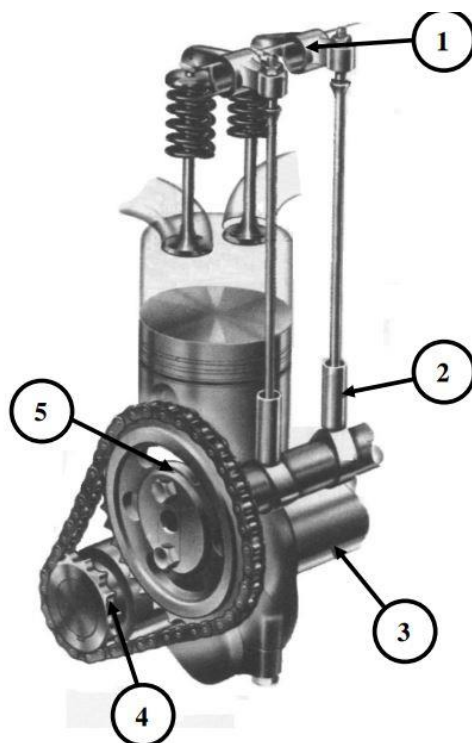


## **ΘΕΜΑ 2°**

**2.1.** Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται ένα σύστημα διανομής καυσίμου και απαγωγής καυσαερίων. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α (βλέπε σχήμα)	ΣΤΗΛΗ Β
1	α. Στροφαλοφόρος
2	β. Πληκτροφορέας
3	γ. Εκκεντροφόρος
4	δ. Γρανάζι εκκεντροφόρου
5	ε. Γρανάζι στροφαλοφόρου
	στ. Ωστήριο

**Μονάδες 15**

**2.2.** 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.** Προορισμός του εκκεντροφόρου είναι να ανοίγει τις βαλβίδες την κατάλληλη στιγμή.

**β.** Για αύξηση της αντοχής των βαλβίδων από διάβρωση, οι κεφαλές τους επικαλύπτονται, επιπρόσθετα, με ειδικό κράμα μετάλλων (νικέλιο 80% και χρώμιο 20% ) ή κράμα αλουμινίου.

**γ.** Ο ρόλος της ωστικής ράβδου (καλάμι) είναι να μεταφέρει την κίνηση από τον στροφαλοφόρο στις βαλβίδες.

**δ.** Ο πληκτροφορέας είναι ένας άξονας, στον οποίο στερεώνονται τα έκκεντρα.

**ε.** Στις αυτορυθμιζόμενες βαλβίδες δεν υπάρχει καθόλου διάκενο μεταξύ ωστηρίου και βαλβίδας και οι διαστολές του συστήματος εξουδετερώνονται από το υδραυλικά ρυθμιζόμενο ωστήριο.

**Μονάδες 10**