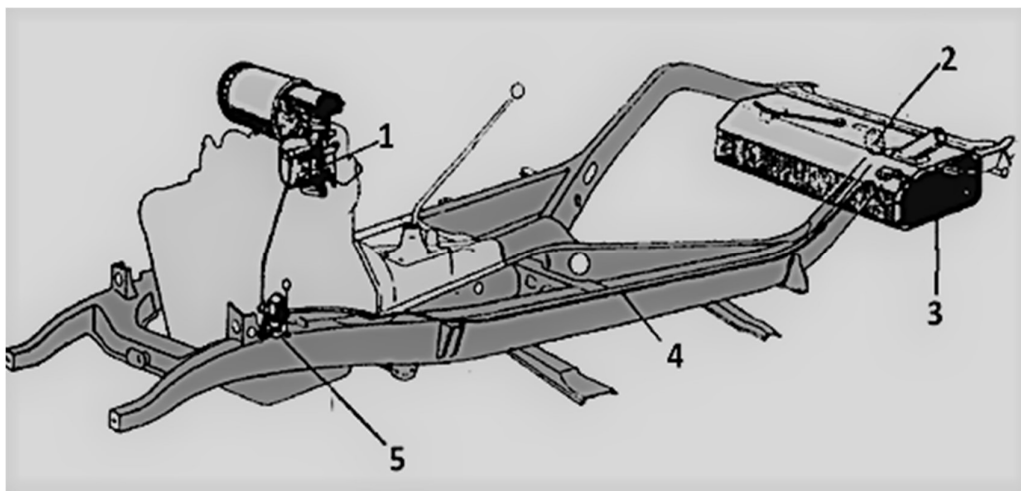


## **ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

**2.1** Με βάση το παρακάτω σχήμα που απεικονίζει το σύστημα παροχής βενζίνης, να γράψετε στο τετράδιό σας 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	ΣΤΗΛΗ Β
1.	α. Συσσωρευτής (μπαταρία)
2.	β. Εξαεριωτής
3.	γ. Ηλεκτρικός δείκτης στάθμης
4.	δ. Σωληνώσεις βενζίνης
5.	ε. Αντλία
	στ. Δεξαμενή βενζίνης

**Μονάδες 15**

**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.** Στην περίπτωση του φτωχού μίγματος, έχει μετρηθεί ότι για ελαφρά φτωχό μίγμα η κατανάλωση είναι μικρότερη από εκείνη του στοιχειομετρικού μίγματος.

**β.** Όταν το μίγμα αέρα καυσίμου είναι πλούσιο, τότε ο προσδιδόμενος αέρας είναι περισσότερος από τον στοιχειομετρικό και, κατά συνέπεια, θα είναι  $\lambda > 1$ .

**γ.** Οι λειτουργικές συνθήκες του κινητήρα (στροφές, θερμοκρασία, φορτίο, περίσσεια ή έλλειψη αέρα) είναι παράμετροι που επιδρούν στην ποιότητα της καύσης

**δ.** Η καύση είναι αποδοτική, όταν η απόσταση διάδοσης του μετώπου της φλόγας είναι μεγάλη.

**ε.** Η καύση είναι η ταχεία οξείδωση της βενζίνης με την παρουσία αέρα και την παραγωγή θερμότητας και νέων χημικών ενώσεων, το σύνολο των οποίων αποτελούν τα καυσαέρια

**Μονάδες 10**