

## **ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

**2.1.** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 της στήλης Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε από τη στήλη Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Αισθητήρας δράσης	α. Αισθητήρας τάσης μπαταρίας
2. Αισθητήρας ανάδρασης	β. Βαλβίδα ψεκασμού καυσίμου
3. Αισθητήρας γενικών πληροφοριών	γ. Αισθητήρας θέσης πεταλούδας γκαζιού
4. Ενεργοποιητής	δ. Καταλύτης
	ε. Αισθητήρας οξυγόνου ή λάμδα

**Μονάδες 10**

**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.** Μειονέκτημα του ελέγχου ενός κινητήρα με μικροϋπολογιστή, είναι ότι δεν έχουμε τη δυνατότητα βελτιώσεων με απλή αλλαγή προγραμμάτων σε μνήμες.
- β.** Ο μικροϋπολογιστής μας βοηθά στην ανάπτυξη συστημάτων αυτοδιάγνωσης βλαβών.
- γ.** Αν κάποιος αισθητήρας χαλάσει τότε το αυτοκίνητο ακινητοποιείται.
- δ.** Επειδή ο μικροϋπολογιστής είναι ευαίσθητος σε απότομες αυξομειώσεις τάσεων, πρέπει να διακόπτουμε την τροφοδοσία του πριν από κάθε τεχνική επέμβαση.
- ε.** Οι πληροφορίες που δίνουν οι αισθητήρες στον μικροϋπολογιστή δεν είναι πάντα αρκετές για να ελεγχθεί ένας κινητήρας.

**Μονάδες 15**