

## **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

**2.1** Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Δίνονται οι λέξεις: **εξωτερικού, ενδείξεων, αισθητήρια, εσωτερικού, ανταλλακτικά, ρυθμίσεων**

«Οι συνθήκες του \_\_\_\_\_ (1) περιβάλλοντος αλλά και των θερμαινόμενων χώρων δεν είναι σταθερές. Τα \_\_\_\_\_ (2) του συστήματος πρέπει γρήγορα να αντιλαμβάνονται κάθε αλλαγή που προκαλείται στις συνθήκες αυτές, ώστε το σύστημα αυτόματων \_\_\_\_\_ (3) να επεμβαίνει και να επαναφέρει τις σωστές τιμές.»

***Μονάδες 9***

**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.** Μια εγκατάσταση Κεντρικής Θέρμανσης πρέπει να δημιουργεί σε κάθε χώρο του θερμαινόμενου κτιρίου την επιθυμητή θερμοκρασία για τους ενοίκους ή εργαζομένους σε αυτό και να τη διατηρεί σταθερή για όσο διάστημα χρειάζεται, επίσης πρέπει η εγκατάσταση να παρέχει ασφάλεια και άνεση και να λειτουργεί με καλό βαθμό απόδοσης

**β.** Σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης όταν κατά τη λειτουργία της δεν καίγεται το παρεχόμενο συνεχώς καύσιμο δεν δημιουργείται κανένας κίνδυνος.

**γ.** Με την πιθανή πτώση της θερμοκρασίας, κάτω από 45°C, μέσα στο φλογοθάλαμο, έχουμε προβλήματα διάβρωσης και καταπόνησης του λέβητα από απότομες διαστολές.

**δ.** Όταν το σύστημα αυτόματων ρυθμίσεων με μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης προβλέπει μέσω διάφορων αισθητηρίων, κατάλληλα εγκατεστημένων, την αλλαγή των συνθηκών και να παρεμβαίνει διορθωτικά πριν εμφανιστούν οι συνέπειες, συντελεί στην καλή λειτουργία της.

***Μονάδες 16***