

Θέμα 2^ο

2.1. Να γίνει η παρακάτω αντιστοίχιση:

Δομή ενός (PLC)	Έννοιες
1. Μονάδα τροφοδοσίας	α. Είναι η βασική μονάδα του PLC, η οποία είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία (εγκέφαλος του PLC).
2. Μονάδες εξόδου	β. Σ' αυτές, συνδέουμε όλα τα εξαρτήματα ελέγχου του αυτοματισμού, όπως <u>μπουτόν</u> , θερμικά, αισθητήρια.
3. Μονάδες εισόδου	γ. Βρίσκεται πάνω στο PLC και χρησιμεύει για την σύνδεσή του με τον υπολογιστή.
4. Κεντρική μονάδα Επεξεργασίας	δ. Σ' αυτές, συνδέουμε τα εξαρτήματα του αυτοματισμού, όπως <u>ρελέ</u> , ενδεικτικές λυχνίες κλπ.
5. Θύρα σύνδεσης	ε. Δημιουργεί από την τάση δικτύου τις απαραίτητες εσωτερικές τάσεις, που απαιτούνται για την τροφοδοσία των ηλεκτρονικών στοιχείων του PLC.

Μονάδες: 10

2.2. Να χαρακτηρίσετε εάν οι παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ή λανθασμένες, με (Σ) ή (Λ) αντίστοιχα.

α. Στον αυτοματισμό με PLC δεν υπάρχει ουσιαστικό θέμα βλάβης εσωτερικά στον πίνακα της εγκατάστασης.

β. Στα PLC η τροποποίηση της λειτουργίας του αυτοματισμού είναι πράγμα πολύ δύσκολο και χρονοβόρο.

γ. Ο αυτοματισμός με PLC επεκτείνεται πολύ εύκολα.

δ. Ο αυτοματισμός με PLC μας παρέχει καταπληκτικές δυνατότητες..

ε. Το PLC καταλαμβάνει πάρα πολύ χώρο σε σχέση με τον αντίστοιχο πίνακα κλασικού αυτοματισμού.

Μονάδες 15