

Θέμα 2^ο

2.1. Σε ποια γλώσσα προγραμματισμού είναι γραμμένο το παρακάτω απόσπασμα;

α. Γλώσσα LADDER

β. Γλώσσα λίστα εντολών

γ. Γλώσσα λογικών γραφικών

δ. Δεν αναγνωρίζω τη γλώσσα.

```
LD    T33
A      IO.2
ON     IO.3
=      Q0.0
```

Μονάδες: 5

2.2. Να γίνει η παρακάτω αντιστοίχιση, ώστε να συμπληρωθεί η κάθε πρόταση αναφορικά με τις γλώσσες προγραμματισμού των PLC.

Γλώσσα Προγραμματισμού	Τι κάνει:
1. Γλώσσα LADDER ή γλώσσα ηλεκτρολογικών γραφικών	α. δημιουργεί λίστα προγράμματος με εντολές.
2. Γλώσσα λίστα εντολών (Statement List, STL)	β. χρησιμοποιεί το αντίστοιχο λογικό κύκλωμα.
3. Γλώσσα λογικών γραφικών ή λογικού διαγράμματος	γ. επιτρέπει τη μεταφορά του ηλεκτρολογικού σχεδίου, μέσω της συσκευής προγραμματισμού στο PLC.

Μονάδες: 10

2.3. Να συμπληρώσετε το παρακάτω κείμενο με τις λέξεις που λείπουν. Οι λέξεις σας δίνονται παρακάτω.

Ο πιο εύκολος τρόπος (α) ενός PLC σήμερα είναι μέσω ενός(β) . Με την χρήση(γ) , το οποίο δίνεται από την εταιρεία, το PC μετατρέπεται σε «προγραμματιστή». Ο προγραμματισμός στις (δ) γίνεται με τρόπο ιδανικό στην οθόνη του

PC. Τα υπόλοιπα πλεονεκτήματα είναι προφανή, όπως η (ε) των προγραμμάτων μας.

(αποθήκευση, προσωπικού υπολογιστή (PC), γραφικές γλώσσες, ειδικού λογισμικού, προγραμματισμού)

Μονάδες: 10