

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1,2,3 και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων περιλαμβάνονται :

- α) Σύστημα μέσης τάσης 20kV, 50 Hz
- β) σύστημα αναζήτησης προσώπων
- γ) ρολόγια
- δ) εγκατάσταση συναγερμού έναντι κλοπής.

2. Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων περιλαμβάνονται :

- α) τοπικά συστήματα 42V, 50Hz
- β) εγκατάσταση τηλεφώνων και δεδομένων (data)
- γ) σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)
- δ) καταναλώσεις φωτισμού και κίνησης 230/400V

3. Η εγκατάσταση του υποσταθμού μέσης τάσης σε ιδιαίτερο χώρο του νοσοκομείου, συνήθως στο ισόγειο διαθέτει:

- α) χώρο για την εταιρεία διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (π.χ. ΔΕΗ)
- β) χώρο γενικού πίνακα μέσης τάσης του νοσοκομείου
- γ) χώρο για καθένα μετασχηματιστή
- δ) όλα τα παραπάνω

Μονάδες 15

2.2 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 της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
1 UPS	α Υπερφορτίζονται κατά 10% επί μια ώρα ανά 12 ώρες λειτουργίας υπό πλήρες φορτίο
2 Η/Ζ	β Συστοιχία μπαταριών μολύβδου τρίωρης εκφόρτισης
3 Server	γ Δεδομένα
4 Data	δ Κεντρικός υπολογιστής μεγάλης ισχύος
5 Απαγωγείς υπέρτασης	ε Συνδέονται μεταξύ μπαρών φάσης και μπάρας γείωσης

Μονάδες 10