

ΘΕΜΑ 2ο

2.1 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, το οποίο αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Για την ταχύτερη μετάδοση των ψηφιακών αρχείων ιατρικών βίντεο και εικόνων προτιμούνται:

- α.** Χάλκινα καλώδια UTP
- β.** Απλά καλώδια χαλκού.
- γ.** Καλώδια οπτικών ινών

2. Στο χώρο του υποσταθμού μέσης τάσης τα καλώδια χαμηλής και μέσης τάσης οδεύουν:

- α.** Στην ίδια σχάρα
- β.** Σε σχάρες ξεχωριστές για τη μέση και χαμηλή τάση
- γ.** Στον ίδιο σωλήνα εφαιπτόμενα μεταξύ τους

3. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος σε ένα νοσοκομείο και έναρξης της τροφοδοσίας από τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη οι ανελκυστήρες (ασανσέρ) τροφοδοτούνται :

- α.** Ταυτόχρονα και άμεσα όλοι μαζί
- β.** Δεν τροφοδοτούνται καθόλου.
- γ.** Τροφοδοτούνται σταδιακά μέσω χρονοηλεκτρονόμων ή PLC.

4. Οι μετασχηματιστές που τροφοδοτούν τα τμήματα του γενικού πίνακα χαμηλής τάσης ενός μεγάλου νοσοκομείου :

- α.** Παραλληλίζονται
- β.** Δεν παραλληλίζονται για λόγους ασφαλείας
- γ.** Δε μας ενδιαφέρει αν παραλληλίζονται ή όχι

5. Αναφορικά με την ισχύ των μετασχηματιστών του υποσταθμού ενός νοσοκομείου θα πρέπει, υπό κανονικές συνθήκες, το συνολικό ταυτοχρονισμένο φορτίο κάθε μετασχηματιστή :

- α.** Να υπερβαίνει το 80% του ονομαστικού του φορτίου.
- β.** Να είναι στο 100% του ονομαστικού του φορτίου.
- γ.** Να μην υπερβαίνει το 80% του ονομαστικού του φορτίου.

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, στ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1	Μετάδοση πληροφοριών σε ψηφιακή μορφή (data)	α	Εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων
2	Εγκατάσταση συναγερμού	β	Μετασχηματιστής Ισχύος
3	Οριζόντια δομημένη καλωδίωση	γ	Συνδέεται on line με τον εξοπλισμό των χειρουργείων
4	Τοπικά ηλεκτρολογικά συστήματα 42V, 50Hz	δ	Εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων
5	Κεντρική Μονάδα UPS	ε	Χάλκινα καλώδια UTP τεσσάρων συνεστραμμένων ζευγών
		στ	Μετάδοση μέσω υπολογιστών

Μονάδες 10