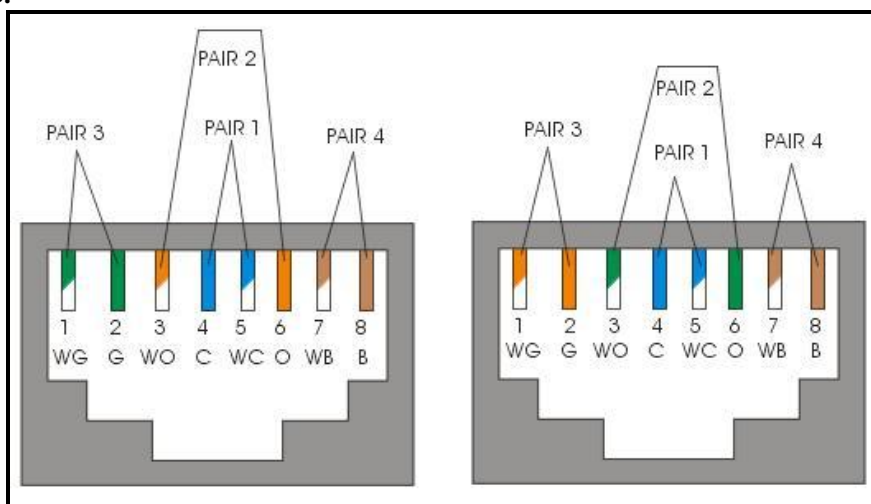


ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

1. Τι ονομάζουμε ιδεατή μνήμη;
2. Τι ονομάζουμε διαδρομή (path) σ' ένα Λειτουργικό Σύστημα; Ποια είδη γνωρίζετε;
3. Αναλύστε την κωδικοποίηση εντροπίας.
4. Ποια η χρησιμότητα του πρωτοκόλλου FTP;
5. Αντιστοιχίστε τα σχεδιαγράμματα με την προδιαγραφή EIA/TIA 568 A και EIA/TIA 568 B.



6. Που χρησιμοποιείται και ποιες οι λειτουργίες του LBA (Logical Block Addressing);
7. Να αναφέρετε τους βασικούς τύπους προβλημάτων που αφορούν στο ηλεκτρικό ρεύμα και επηρεάζουν τη λειτουργία των πληροφοριακών συστημάτων και περιγράψτε τις μεθόδους προστασίας για κάθε τύπο προβλήματος.
8. Να αναφέρετε τα κύρια υποκλειδιά του κλειδιού HKEY_LOCAL_MACHINE και περιγράψτε τις λειτουργίες του καθενός.
9. Ποιες δομικές μονάδες συγκροτούν ένα σύστημα μεταφοράς μηνυμάτων (MTS) που βασίζεται στο SMTP και ποιες είναι οι αρμοδιότητές του;
10. Ποια χαρακτηριστικά στη φύση τόσο του SMTP όσο και του POP3 επιτρέπουν την εύκολη συνεργασία τους, με διακομιστές μεσολάβησης (proxy servers), ώστε αυτά να προστατευθούν από κακόβουλες επιθέσεις;
11. Ποια η διαφορά της μεταγωγής μηνυμάτων από τη μεταγωγή κυκλώματος;
12. Ποια είναι τα επίπεδα OSI;

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ

1. Να σχεδιαστεί αλγόριθμος που από τρεις ακεραίους και θετικούς αριθμούς να τυπώνει το μέγιστο, τον ελάχιστο, τη διαφορά τους και το γινόμενο ελάχιστου*μεσαίου.
2. Ποιες οι διαφορές workgroup και domain;
3. Ποιες οι διαφορές NTFS και FAT32;
4. Τι γνωρίζεται για το πρωτόκολλο FTP;
5. Όταν γράφω μια διεύθυνση σε όνομα π.χ. www.yahoo.com εντοπίζεται μια αντίστοιχη διεύθυνση IP π.χ. 192.168.6.40. Ποια υπηρεσία κάνει αυτή τη δουλειά και τι ξέρετε για αυτήν;
6. Τι είναι RAID; – αναφερθείτε σε μερικούς τύπους. Γιατί να χρησιμοποιήσω RAID αντί για Backup;
7. Τι χρειάζεται ένα δίκτυο για να έχει πρόσβαση στο Internet;
8. Τι είναι η διεύθυνση IP και πόσες διευθύνσεις μπορούν να σχηματιστούν;
9. Φτιάξε την άλλη άκρη του UTP – να 'ναι straight (σε άλλους cross over) – σε άλλους να είναι cross over. Αν δεν ήταν straight, τι θα ήταν (και το ανάποδο – αν δεν ήταν cross over τι θα ήταν).
10. Βλέπουμε το πίσω μέρος ενός πύργου. Ποια θύρα λέγεται USB; Που θα συνδέσω έναν Scanner;

Σε άλλες ομάδες είχε τύχει και VPN, Log on σε Domain, Δημιουργία χρηστών μέσω workgroup, εντολές Ping, Tracert, Ipconfig κλπ.