

Δίκτυα Υπολογιστών II – Διαγώνισμα στο Κεφάλαιο 6

Όνοματεπώνυμο: _____

Απαντήστε σε όλες τις ερωτήσεις

1. Στον παρακάτω πίνακα η στήλη A περιέχει τις τεχνολογίες δικτύων ευρείας περιοχής (ΔΕΠ) και η στήλη B περιέχει τα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα τους. Να αντιστοιχίσετε τα δεδομένα της στήλης A στην στήλη B.

ΣΤΗΛΗ A	ΣΤΗΛΗ B
1. Ψηφιακό Δίκτυο Ενοποιημένων Υπηρεσιών (ISDN) – πλεονέκτημα	α. Πολύ υψηλές ταχύτητες
2. Ψηφιακή συνδρομητική γραμμή (xDSL) – πλεονέκτημα	β. Μικρή ταχύτητα
3. Επιλεγόμενες τηλεφωνικές γραμμές – μειονέκτημα	γ. Γρήγορη εγκαθίδρυση σύνδεσης
4. Ψηφιακή συνδρομητική γραμμή (xDSL) - μειονέκτημα	δ. Μικρή απόσταση

2. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως (Σ)ωστές ή (Λ)άθος

Το κλασικό τηλεφωνικό δίκτυο χρησιμοποιεί μεταγωγή κυκλώματος	
Η μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων στο επιλεγόμενο τηλεφωνικό δίκτυο είναι τα 56 Mbps	
Το ISDN χρησιμοποιεί τέσσερα καλώδια για τη διασύνδεση του χρήστη με τον εξοπλισμό του τηλεφωνικού κέντρου	
Στο ISDN η σηματοδότηση γίνεται μέσω ιδιαίτερου καναλιού	
Η διεπαφή πρωτεύοντος ρυθμού στο ISDN παρέχει 64 κανάλια	
Η τεχνολογία xDSL μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε αφόρτιστες γραμμές	
Οι διάφορες παραλλαγές της xDSL υποστηρίζουν μόνο συμμετρική μετάδοση δεδομένων	

3. Να εξηγήσετε τη διεπαφή βασικού ρυθμού στο ISDN
4. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα και βασική χρήση του επιλεγόμενου τηλεφωνικού δικτύου (PSTN);
5. Τι είναι οι συσκευές NT1 και TA στο ISDN;