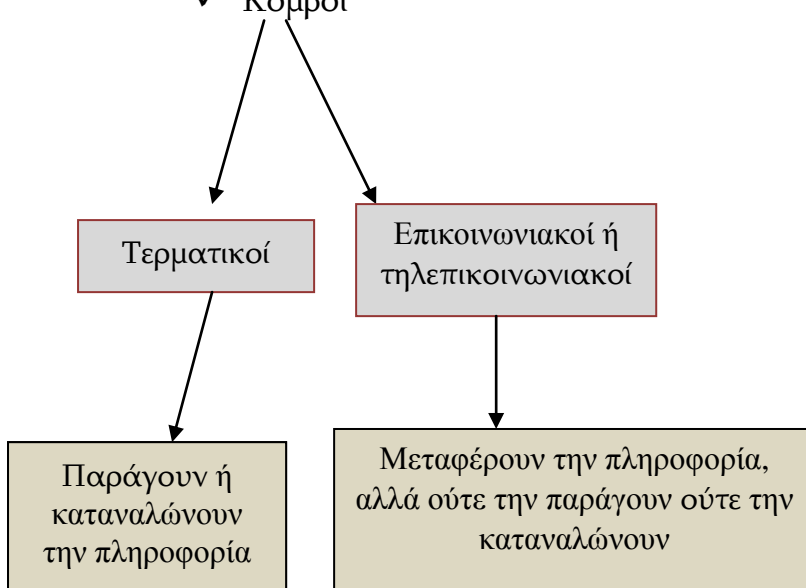


Β' Πληροφορικής

Κεφάλαιο 1, Ενότητα 1.1 Σελίδες 10-13

Κυριότερες λέξεις του μαθήματος:

- ✓ Τηλεφωνικό δίκτυο (telephone network)
- ✓ Σύνδεση
- ✓ Επικοινωνιακό δίκτυο
- ✓ Δίκτυα δεδομένων (data network)
- ✓ Πόροι (resources)
- ✓ Διαμοιρασμός πόρων
- ✓ Υψηλή αξιοπιστία
- ✓ Εξοικονόμηση χρημάτων
- ✓ Επικοινωνία
- ✓ Κόμβοι



Ερωτήσεις μαθήματος



1. Πόσες συσκευές και πόσες τηλεφωνικές γραμμές θα χρησιμοποιήσετε, αν θελήσετε να συνδέσετε 30 τηλέφωνα σε ένα τηλεφωνικό δίκτυο; (Χρησιμοποιήστε τους τύπους)

Συσκευές: _____

Γραμμές: _____

2. Βάλτε στην σωστή χρονολογική σειρά τα παρακάτω δίκτυα.

Τοποθετήστε τους αριθμούς από το 1-4 από το παλαιότερο ως το νεότερο.

- Σύγχρονα τηλεφωνικά κέντρα
- Ηλεκτρονικά κέντρα
- Αυτόματα ηλεκτρομηχανικά κέντρα
- Χειροκίνητα Τηλεφωνικά κέντρα

3. Τι είναι το επικοινωνιακό δίκτυο και από τι αποτελείται;

4. Δώστε παραδείγματα χρήσης δικτύων υπολογιστών.

5. Ποια είναι τα οφέλη από την χρήση των δικτύων υπολογιστών;

6. Τι είναι κόμβος και τι πόροι σε ένα επικοινωνιακό δίκτυο.

7. Ποια τα είδη των κόμβων. Γράψτε παραδείγματα.



8. Ενώστε με μια γραμμή την ερώτηση της στήλης Α με την απάντηση της στήλης Β.

Σε σύνδεση σημείο προς σημείο αν θέλουμε επικοινωνία δύο ανθρώπων τότε πόσες συσκευές και πόσες γραμμές θα χρειαστούμε;	τηλεφωνικές συσκευές, υπολογιστές, εκτυπωτές κ.α
Σε σύνδεση σημείο προς σημείο αν θέλουμε επικοινωνία τριών ανθρώπων τότε πόσες συσκευές και πόσες γραμμές θα χρειαστούμε;	42 συσκευές 26 γραμμές
Σε σύνδεση σημείο προς σημείο αν θέλουμε επικοινωνία πέντε ανθρώπων τότε πόσες συσκευές και πόσες γραμμές θα χρειαστούμε;	για ανταλλαγή πληροφοριών
Σε σύνδεση σημείο προς σημείο αν θέλουμε επικοινωνία 7 ανθρώπων τότε πόσες συσκευές και πόσες γραμμές θα χρειαστούμε;	6 συσκευές 3 γραμμές
Επικοινωνιακό δίκτυο είναι	οι κόμβοι που μεταφέρουν την πληροφορία
Κόμβος μπορεί να είναι	οι κόμβοι που παράγουν ή καταναλώνουν την πληροφορία
Τερματικοί κόμβοι είναι	ένα σύνολο κόμβων συνδεδεμένων με γραμμές επικοινωνίας
Επικοινωνιακοί κόμβοι είναι	για μετάδοση φωνής
Το τηλεφωνικό δίκτυο χρησιμοποιείται	2 συσκευές 1 γραμμή
Το δίκτυο υπολογιστών χρησιμοποιείται	20 συσκευές 10 γραμμές

