**ΘΕΜΑ 2 (17714)**

**2.1** Στo παρακάτω κείμενo σχετικά με την αρχιτεκτονική δικτύων, να συμπληρώσετε τις λέξεις που λείπουν από αυτές που παρατίθενται. (Δίδεται μία παραπάνω):

Η αρχιτεκτονική του δικτύου καθορίζει τα ...**1**... συστατικά, την λειτουργική ...**2**..., τις αρχές λειτουργίας, καθώς και τη μορφή που έχουν τα ...**3**... που μεταφέρονται μεταξύ των συσκευών, παρέχοντας την δυνατότητα στους υπολογιστές και στις λοιπές συσκευές να ...**4**... μεταξύ τους για να σχηματίσουν ένα ..**.5**... επικοινωνίας. Σκοπός είναι οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να διαμοιράζονται πληροφορίες και ...**6**... του δικτύου. Η σχεδίαση και η ...**7**... ενός δικτύου υπολογιστών θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε αυτό να καθίσταται ένα αξιόπιστο, αποδοτικό, ασφαλές και οικονομικό μέσο ανταλλαγής ή μεταβίβασης πληροφοριών μεταξύ των ...**8**.... Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη ότι πρόκειται για ένα περιβάλλον ...**9**... εξελισσόμενο, καθώς ο κύριος στόχος του είναι από τη μία η ικανοποίηση των συνεχώς αυξανόμενων και μεταβαλλόμενων απαιτήσεων των χρηστών, και από την άλλη η ενσωμάτωση των ραγδαίων εξελίξεων της ...**10**....

**{φυσικά, σύστημα, συσκευές, οργάνωση, δεδομένα, συνδέονται, χρηστών, ανάπτυξη, παρόχων, τεχνολογίας, δυναμικά}**

**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ 2 (17716)**

Να συμπληρώσετε τις λέξεις που λείπουν:

Η αρχιτεκτονική του δικτύου καθορίζει τα φυσικά συστατικά, την ...**1**... οργάνωση, τις αρχές λειτουργίας, καθώς και τη μορφή που έχουν τα ...**2**... που μεταφέρονται μεταξύ των συσκευών, παρέχοντας την δυνατότητα στους υπολογιστές και στις λοιπές ...**3**... να συνδέονται μεταξύ τους για να σχηματίσουν ένα σύστημα ...**4**.... Σκοπός είναι οι...**5**... να έχουν τη δυνατότητα να διαμοιράζονται ...**6**... και συσκευές του δικτύου. Η σχεδίαση και η ανάπτυξη ενός δικτύου υπολογιστών θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε αυτό να καθίσταται ένα ...**7**..., αποδοτικό, ασφαλές και οικονομικό μέσο ..**.8**... ή ...**9**... πληροφοριών μεταξύ των χρηστών. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη ότι πρόκειται για ένα περιβάλλον δυναμικά ...**10**..., καθώς ο κύριος στόχος του είναι από τη μία η ικανοποίηση των συνεχώς αυξανόμενων και μεταβαλλόμενων απαιτήσεων των χρηστών, και από την άλλη η ενσωμάτωση των ραγδαίων εξελίξεων της ...**11...**.

**Μονάδες 11**