

ΘΕΜΑ 2

2.1 Ποια από τα παρακάτω πρότυπα αναφέρονται σε υλοποιήσεις ασύρματων δικτύων. Τοποθετήστε τις με σειρά αύξουσα σε σχέση με το ρυθμό μετάδοσης. Ποιες υποστηρίζουν συχνότητα 5Ghz;

α. IEEE 802.2, β. IEEE 802.11, γ. IEEE802.3z, δ. IEEE 802.11g, ε. IEEE 802.3u, στ. IEEE802.11a

Μονάδες 8

2.2 Αντιστοιχίστε ποιοι από τους παρακάτω όρους που αφορούν ασύρματα δίκτυα στην πρώτη στήλη αντιστοιχούν στα αντίστοιχα κελιά από την δεύτερη στήλη . (Ένας όρος περισσεύει).

α. Κυψέλη	1. Μεταφορά Ραδιοκυμάτων, Μικροκυμάτων
β. Υλικό διεπαφής	2. Φορητός Υπολογιστής
γ. Ασύρματος χρήστης - δέκτης	3. Εξαγωνική ή κυκλική περιοχή
δ. Αέρας	4. Ασύρματο Τοπικό Δίκτυο
ε. WLAN	5. Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης
στ. Access Point	

Μονάδες 10

2.3 Εξηγήστε ποιος είναι ο μέγιστος αριθμός πιθανών δικτύων στην κλάση A και ποιος ο μέγιστος αριθμός των πιθανών υπολογιστών στην κλάση C.

Μονάδες 7