

ΘΕΜΑ 2

2.1 Αντιστοιχείστε τις οντότητες της πρώτης στήλης του ακόλουθου πίνακα με το μέγεθός τους σε δυαδικά ψηφία, επιλέγοντας το κατάλληλο από αυτά της δεύτερης στήλης.

1. Φυσική Διεύθυνση (MAC)	A. 8 bits
2. Διεύθυνση IPv4	B. 16 bits
3. Αριθμός Θύρας TCP	Γ. 32 bits
4. Μάσκα Δικτύου IPv4	Δ. 48 bits
	E. 64 bits

Μονάδες 6

2.2 Αντιστοιχείστε τα πρωτόκολλα-πρότυπα της πρώτης στήλης του ακόλουθου πίνακα με το επίπεδο του μοντέλου TCP/IP της δεύτερης στήλης στο οποίο ανήκουν.

1. IP	A. Επίπεδο Εφαρμογής
2. FTP	B. Επίπεδο Μεταφοράς
3. 802.11	Γ. Επίπεδο Διαδικτύου
4. ICMP	Δ. Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
5. UDP	
6. POP3	
7. TCP	

Μονάδες 9

2.3 Συμπληρώστε τα κενά στις ακόλουθες προτάσεις αντιστοιχίζοντας κάθε αριθμό με την σωστή λέξη μεταξύ των:

Ενσύρματο, τετραγωνική, βάσης, κυψέλη, ασύρματο, κεραία, χρήστες-δέκτες, εξαγωνική
Κάθε ____ (1) ____ δίκτυο καλύπτει μια περιοχή που ονομάζεται κυψέλη χρησιμοποιώντας ένα σταθμό ____ (2) ____ και πολλούς ασύρματους ____ (3) _____. Κάθε ____ (4) ____ καλύπτει με ασύρματο σήμα μια περίπου ____ (5) ____ ή κυκλική περιοχή και πολλές μαζί καλύπτουν μεγάλες εκτάσεις με ασύρματο σήμα.

Μονάδες 10