

ΘΕΜΑ 2

2.1 Ταίριαξτε τις μάσκες δικτύου της πρώτης στήλης του ακόλουθου πίνακα με την μορφή CIDR στην οποία αντιστοιχούν, επιλέγοντας την κατάλληλη από αυτές της δεύτερης στήλης.

1. 255.255.0.0	A. /25
2. 255.255.255.0	B. /16
3. 255.255.128.0	Γ. /8
4. 255.255.255.192	Δ. /17
	Ε. /24
	ΣΤ. /26

Μονάδες 16

2.2 Έστω ότι σε ένα δίκτυο χρησιμοποιείται το πρότυπο IEEE 802.3 1000Base-SX. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση για κάθε μία από τις ακόλουθες ερωτήσεις:

α. Το μέσο μετάδοσης είναι:

1. Μονότροπη οπτική ίνα
2. Ομοαξονικό καλώδιο
3. Πολύτροπη οπτική ίνα
4. Χάλκινο συνεστραμμένο καλώδιο

β. Η ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων είναι:

1. 1000 Mbps
2. 10 Gbps
3. 100 Mbps
4. 1000 Kbps

γ. Το μέγιστο μήκος τμήματος καλωδίου είναι:

1. 25 m
2. 550 m
3. 100 m
4. 1000 m

Μονάδες 9