

ΘΕΜΑ 2

2.1

Να συμπληρώσετε τα κενά στον παρακάτω πίνακα τεχνολογιών DSL χρησιμοποιώντας όποιες από τις παρακάτω επιλογές αντιστοιχούν, λαμβάνοντας υπόψη ότι κάποιες από αυτές μπορεί να μην αντιστοιχούν σε καμιά θέση του πίνακα:

Μετάδοση: Συμμετρική, Ασύμμετρη

Μέγιστη Ταχύτητα Λήψης: 2 Mbps, 5 Mbps, 8 Mbps, 52 Mbps

Μέγιστη Απόσταση: 500 m, 1.4 km, 3 km

Τεχνολογία	Μετάδοση	Μέγιστη Ταχύτητα Λήψης	Μέγιστη Απόσταση
ADSL			
VDSL			

Μονάδες 9

2.2

Να αντιστοιχίσετε τις Σημαίες Ελέγχου του πρωτοκόλλου TCP με την αντίστοιχη λειτουργία τους. Μία Σημαία αντιστοιχεί σε μία Λειτουργία.

Σημαίες Ελέγχου (Flags)	Λειτουργία
1. RST 2. SYN 3. FIN	A. Ο αποστολέας έχει τελειώσει την μεταφορά δεδομένων. B. Ο παραλήπτης πρέπει όσο το δυνατό γρηγορότερα να προωθήσει τα δεδομένα στο επίπεδο εφαρμογής. Γ. Επανεκκίνηση /καθαρισμός της σύνδεσης. Δ. Συγχρονισμός της εγκατάστασης μιας νέας σύνδεσης.

Μονάδες 9

2.3

Με βάση το όνομα **1epal-megal.ark.sch.gr** στο σύστημα DNS απαντήστε ποιο είναι το:

1. Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD); (Μονάδες 2)
2. Όνομα περιοχής; (Μονάδες 2)
3. Όνομα υπολογιστή; (Μονάδες 3)

Μονάδες 7