**DATAGRAM-ARP-DHCP**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:**

1. α. Παρ. 3.2 – πεδίο συνολικό μήκος

β.παρ. 3.3 . ... πριν υποβάλλουν νέο ερώτημα ελέγχουν τον προσωρινό πίνακα (cache) arp και υποβάλλουν ερώτημα μόνο όταν δεν υπάρχει κατάλληλη καταχώριση σε αυτόν.

γ. παρ. 3.3.2 πλαίσιο: Τα πλεονεκτήματα του DHCP

δ. . παρ. 3.3.2 . Μέσω πρακτόρων αναμετάδοσης DHCP Relay Agents…

ε.παρ. 3.3.2 Καθορίζει 3 τύπους εκχώρισης…περιορισμένο χρόνο.

1. a) Γ, b) Β, c) Γ, d) Γ, e) Α
2. Α) αυτοδύναμα πακέτα (datagram)

Β) 32, 5, 20

Γ) 16, 2^16 -1 = 65535

Δ) διασπαστεί (ή κατατμηθεί ή τεμαχιστεί)

Ε) οκτάδες bytes (οκτάδων)

ΣΤ) ακολουθούν και άλλα τμήματα

Ζ) δεν πρέπει (δεν επιτρέπεται) να διασπαστεί

Η) απορρίπτεται

1. α) Το πρώτο κομμάτι θα είναι το Β γιατί έχει ΔΕΤ = 0

β) Το τελευταίο κομμάτι θα είναι το Γ γιατί έχει MF = 0

1. Δ1: TTL = 2, Δ2 TTL = 1, Δ3: TTL = 0, οπότε το πακέτο απορρίπτεται και δεν φθάνει στον προορισμό του.
2. 1-γ, 2-α, 3-ζ ,4-β,5-ε, 6-δ
3. Παρ. 3.3, Εικόνα 3.3 ε: Ανάλυση δ/ων ARP