

# Ενδεικτικές Απαντήσεις

## Δίκτυα ΕΠΑΛ

### ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Λάθος

A2.

1. γ

2. στ.

3. ε

4. α

5. δ

### ΘΕΜΑ Β

B1. κεφάλαιο 6 - SMTP, POP3, IMAP

B2. κεφάλαιο 4.1.2. -

Το UDP έχει μέγεθος ..... είναι παρόμοια με των TCP.

B3. κεφάλαιο 4.1  
πρωτόκολλο προαναχωρημένο στη σύνδεση  
πρωτόκολλο χωρίς σύνδεση

4. Κεφάλαιο 3.2 -  
Το πεδίο Χρόνος Ζωής

5. Η κλάση του δικτύου που ανήκει  
ο υπολογιστής είναι Β ξεκινάει το  
150 ανήκει στο διάστημα 128... 191

### ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

192.168.20.0

---

255.255.255.0

---

3

---

255.255.255.224

---

8

---

32

---

30

Γ2.

192.168.20.0

192.168.20.31

Γ3. 11111111.11111111.11111111.11100000

### ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Το πρώτο τμήμα MF=1  
Το τελευταίο τμήμα MF=0

Δ2. Σχετική θέση πρώτου τμήματος 0

Δ3. Η επιμεράλιδα είναι 40 Bytes ή 6ε bits  $40 * 8 = 320$  bits, άρα είναι  $320/32 = 10$  λέξεις

Δ4.  $Offset = int(1240 - 40/8) = (1200/8) = \underline{\underline{150}}$

άρα 2<sup>ο</sup> τμήμα = 150

4<sup>ο</sup> τμήμα =  $3 * 150 = 450$

Δ5. 0 τμήμα: Δεδομένα 1200

1 τμήμα: Δεδομένα 1200

3 τμήμα: -//- 1200

4 τμήμα:  $4000 - 3600 = 400$  bytes

μαζί με την επιμεράλιδα 440.  
Επιμέλεια Ανατύπωσης  
Μαυρή Σταυρούλα  
Φροντιστήριο "Άλφα"