



**Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ**  
**ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**  
**ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ 1**

- A)**
1. Λ
  2. Σ
  3. Σ
  4. Σ
  5. Λ
  6. Σ
  7. Σ
  8. Λ
  9. Λ
  10. Σ

- B)**
- 1 - α
  - 2 - γ
  - 3 - δ

- Γ)**
- A1 - B3
  - A2 - B1
  - A3 - B4
  - A4 - B2

- Δ)**
- α. Δείκτης Εντοπισμού=0. Το συγκεκριμένο fragment ανήκει στην αρχή του αυτοδύναμου πακέτου. MF=1: Το αυτοδύναμο πακέτο έχει διασπαστεί σε περισσότερα κομμάτια
  - β. Το άκρο που έχει δηλώσει αυτές τις τιμές είναι σε θέση να δεχθεί δεδομένα που βρίσκονται στην περιοχή 10.000 οκτάδες ως 10.000+1.300=11.300 οκτάδες

**ΘΕΜΑ 2**

- 1.
- α. 11000000.10101000.00000011 .00000000  
 1000100.01001101 .00000000.00000000  
 11000001.10101000.00000010 .00000000
  - β. C class, B class , CIDR

- γ. 8 bits και  $2^8-2$  διευθύνσεις υπολογιστών, 16bits και  $2^{16}-2$  διευθύνσεις υπολογιστών, 8 bits και  $2^8-2$  διευθύνσεις υπολογιστών
2. α. 255.255.255.0, 255.255.0.0, 255.255.255.0  
β. 192.168.3.255, 132.77.255.255, 193.168.2.255

**ΘΕΜΑ 3**

1. Σελ. 210
2. Σελ. 222, 223
3. Σελ. 234
4. Σελ. 262

**ΘΕΜΑ 4**

1. Σελ. 266
2. Σελ. 286
3. Σελ. 315
4. Σελ. 322, 323, 324

Όλες οι σελίδες (ΘΕΜΑ 3 και ΘΕΜΑ 4) αναφέρονται στο σχολικό βιβλίο.