



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

ΘΕΜΑ 1

- A) 1. Λ
 2. Σ
 3. Λ
 4. Σ
 5. Λ
- B) A1 – B3, A2 – B1, A3 – B2
- Γ) 1 – α, 2 – γ, 3 – β

ΘΕΜΑ 2

- A) Λόγω του προθέματος (22) έχουμε 10bits (32-22) διαθέσιμα για IP διευθύνσεις υπολογιστών. Άρα μπορούμε να συνδέσουμε $2^{10} - 2 = 1024 - 2 = 1022$ υπολογιστές (Αφαιρούμε 2 λόγω της διεύθυνσης υποδικτύου και της ομαδικής διεύθυνσης).
- B) 11001001.11001010.00100010.00001111
- Γ) 255.255.252.0 , 11111111.11111111.11111100.00000000
- Δ) Ομαδική διεύθυνση (broadcast)
 201.202.35.255
 11001001.11001010.00100011.11111111

ΘΕΜΑ 3

- A) Σχολικό Βιβλίο, σελ. 240 (τέλευταία παράγραφος).
- B) Η σειρά των βημάτων είναι: η, β, γ, ε, α, ζ, δ.
- Γ) Σχολικό Βιβλίο, σελ. 266 (πρώτη παράγραφος).

ΘΕΜΑ 4

- A) Σχολικό Βιβλίο, σελ. 280.
- B) Σχολικό Βιβλίο, σελ. 320.
- Γ) Η αποκρυπτογράφηση του μηνύματος δίνει ως αποτέλεσμα: ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ