

## Απαντήσεις στα θέματα για το μάθημα Δίκτυα Υπολογιστών

### Θέμα Α

#### A1.

α. Σ      β. Λ      γ. Σ      δ. Λ      ε. Σ      στ. Σ

#### A2.

α. σχολικό βιβλίο σελίδα: 323

#### A3.

1. γ
2. δ
3. α
4. ε

### Θέμα Β

#### B1.

Σχολικό βιβλίο σελίδα: 220 <<Το σύνολο . . . υποδίκτυο>>.

#### B2.

Σχολικό βιβλίο σελίδα: 240 <<Η διαφορά του UDP από . . . τον αποστολέα>>.

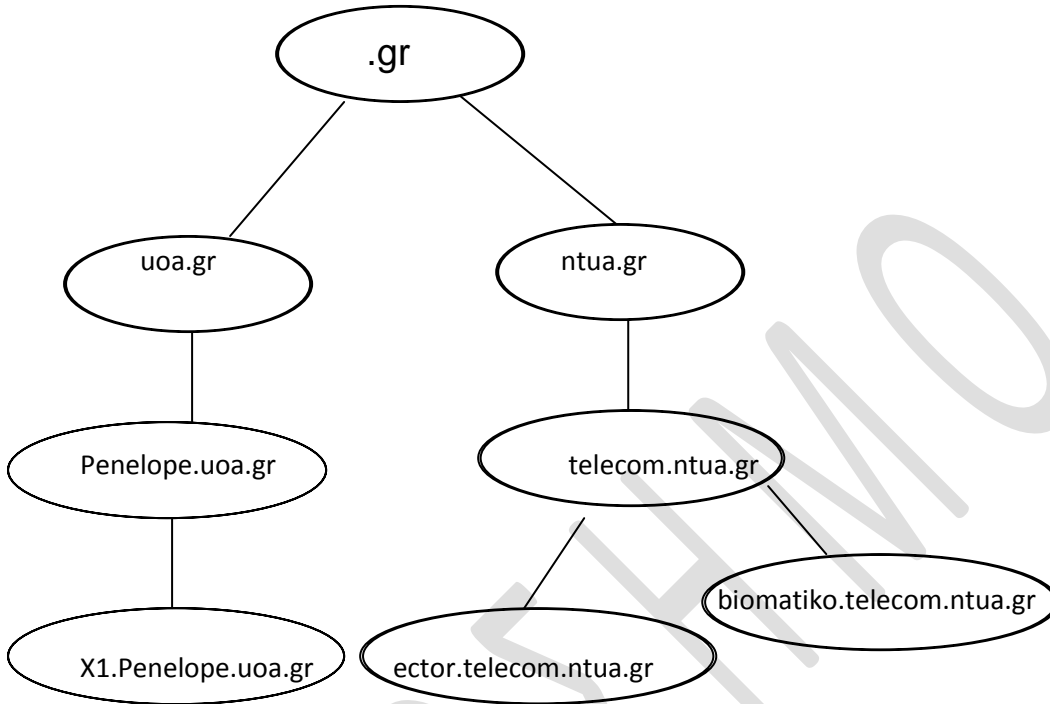
#### B3.

Σχολικό βιβλίο σελίδα: 315 <<ως την απόλυτη . . . Αuthenticότητας>>.

Σχολικό βιβλίο σελίδα: 316 <<Ο συνδυασμός . . . πληροφοριών>>.

## Θέμα Γ

Γ1.



Γ2.

α)

|            | A   | B   | Γ   | Δ   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| Αναγνώριση | 100 | 100 | 100 | 100 |
| MF         | 1   | 1   | 0   | 1   |
| ΔΕΤ        | 80  | 160 | 240 | 0   |

β) Το Γ

γ)  $80 \cdot 8 = 640 \cdot 4 + 20 = 2580$  bytes



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

## Θέμα Δ

### Δ1.

| Δίκτυο       | Αναγνωριστικό άμεσης/έμμεσης δρομολόγησης | Δρομολογητής | Αριθμός διεπαφής |
|--------------|---|--------------|------------------|
| 198.122.30.0 | Άμεση                                     | <κενό>       | 1                |
| 198.122.31.0 | Άμεση                                     | <κενό>       | 2                |
| 61.66.33.0   | Έμμεση                                    | Εξωτερικός Δ | 3                |

### Δ2.

A) Τα πρώτα 24bits χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του δικτύου άρα 207.13.1 .x

B)

α. class A (0-127) ή (0.. )

β. class B (128-191) ή (10.. )

γ. class C (192-223) ή (110.. )

**ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ**

**ΜΑΡΓΑΡΩΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**