

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ
ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Β΄) ΤΕΤΑΡΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015**

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Σωστό

στ. Σωστό

A2.

α

A3.

1. γ

2. δ

3. α

4. ε

ΘΕΜΑ Β

B1. σελ 220 σχολικού: «Το σωστό όλων των ενδιαμέσων κόμβων.. την πηγή στο προορισμό τους»

B2. σελ 240 σχολικού: « Η διαφορά του UDP από το TCP είναι .. πρέπει να τις χειρίζονται οι εφαρμογές»

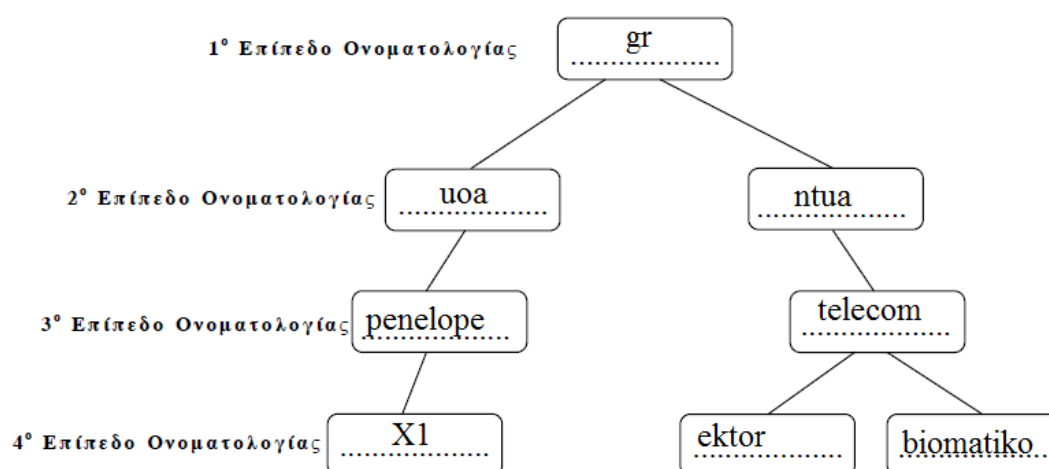
B3. σελ 315 σχολικού: «Ως την απόλυτη... και της ανθεκτικότητας»

σελ 316 σχολικού: «Ο συνδυασμός της εμπιστευτικότητας.. διαθεσιμότητα πληροφοριών»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

α



ΘΕΜΑ Γ

Γ2.

α.

	A	B	Γ	Δ
Αναγνώριση	100	100	100	100
MF	1	1	0	1
Δείκτης εντοπισμού τμήματος (ΔΕΤ)	80	160	240	0

β. Δεν γνωρίζουμε γιατί κάθε αυτοδύναμο πακέτο ακολουθεί άλλη διαδρομή.

γ. $4 \times 640 + 20 = 2580$ bytes

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Δίκτυο	Αναγνωριστικό Άμεσης / Έμμεσης Δρομολόγησης	Δρομολογητής	Αριθμός Διεπαφής
198.122.30.0	ΑΜΕΣΗ	-	1
198.122.31.0	ΑΜΕΣΗ	-	2
61.66.33.0	ΑΜΕΣΗ	-	3

Δ2.

A)

207

1	1	0	0	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

13

0	0	0	0	1	1	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

1

0	0	0	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

το πρόθεμα είναι 24 άρα η διεύθυνση δικτύου προσδιορίζεται από τα 24 πρώτα bits της διεύθυνσης του υπολογιστή.

Άρα είναι η 207.13.1.0

B)

α. Κλάση: A

β. Κλάση: B

γ. Κλάση: Γ

Επιμέλεια: Αγγελής Ι – Παπάζης Σ.

