

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΕΜΠΤΗ 26 ΜΑΪΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II**

Ενδεικτικές απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

A1. (Μονάδες 12)

- α. Σωστό
- β. Σωστό
- γ. Λάθος
- δ. Λάθος

A2. (Μονάδες 8)

1. Πρωτόκολλο Εφαρμογής → Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
2. Πρωτόκολλο Επιπέδου Μεταφοράς → TCP
3. Πρωτόκολλο Επιπέδου Δικτύου → IP (και ICMP) (Λάθος θέμα;)
4. Πρωτόκολλα απαραίτητα για τη Διαχείριση Φυσικού Μέσου → Ethernet

A3. (Μονάδες 5)

Μέγιστο μήκος 64 kbytes (β)

ΘΕΜΑ Β

B1. (Μονάδες 6)

- Επιθέσεις στους κωδικούς πρόσβασης
 - Παρακολούθηση δικτύου
 - Μεταμφίηση
 - Άρνηση Παροχής Υπηρεσίας
 - Επιθέσεις στο επίπεδο Εφαρμογών
- Σελίδες 318-320 βιβλίου.
Ερώτηση 221 θεωρίας

B2. (Μονάδες 9)

Σελίδα 326 βιβλίου
Ερώτηση 241 θεωρίας
«Firewall ... για τον σκοπό αυτόν»

B3. (Μονάδες 10)

Σελίδα 220 βιβλίου

Ερώτηση 28 θεωρίας

«Για να μπορέσει...των τελικών υπολογιστών»

ΘΕΜΑ Γ**Γ1.****α. (Μονάδες 3)**

1. Κλάση B (10)
2. Κλάση D (1110)
3. Κλάση C (110)

β. (Μονάδες 6)

1. Τα πρώτα bit είναι 10
2. Τα πρώτα bit είναι 1110
3. Τα πρώτα bit είναι 110

Γ2. (Μονάδες 8)

Σελίδα 265 βιβλίου

Ερώτηση 140 θεωρίας

«Οι βασικές λειτουργίες... έχουν καθορισθεί»

Γ3. (Μονάδες 8)

Σελίδα 265 βιβλίου

Ερώτηση 143 θεωρίας

- Κατανεμημένοι και συγκεντρωτικοί
- Στατικοί και προσαρμοζόμενης δρομολόγησης

ΘΕΜΑ Δ**Δ1. (Μονάδες 7)**

«Είναι φανερό...των TCP τμημάτων»

Σελίδα 235 βιβλίου

Ερώτηση 61 θεωρίας

Δ2. (Μονάδες 18)

Πίνακας Δρομολόγησης του Δρομολογητή Δ

Δίκτυο	Αναγνωριστικό Άμεσης / Έμμεσης Δρομολόγησης	Δρομολογητής	Αριθμός Διεπαφής
Δίκτυο – Πωλήσεων (212.1.5)	Άμεση	-	2
Δίκτυο – Προσωπικού (212.1.6)	Άμεση	-	6
Δίκτυο – Λογιστηρίου (212.1.7)	Άμεση	-	4

Πίνακας Δρομολόγησης του Υπολογιστή Β

Δίκτυο	Αναγνωριστικό Άμεσης / Έμμεσης Δρομολόγησης	Δρομολογητής	Αριθμός Διεπαφής
Δίκτυο – Πωλήσεων (212.1.5)	Έμμεση	Δ	1
Δίκτυο – Προσωπικού (212.1.6)	Άμεση	-	1
Δίκτυο – Λογιστηρίου (212.1.7)	Έμμεση	Δ	1