

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

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. → Σωστό, β. → Σωστό, γ. → Λάθος, δ. → Λάθος.

A2. 1 → ε, 2 → α, 3 → β και γ, 4 → δ

A3. → β

ΘΕΜΑ Β

B1. Να επιλέξετε 3 από τους παρακάτω τρόπους:

- επιθέσεις στους κωδικούς πρόσβασης
- παρακολούθηση δικτύου
- μεταμφίηση
- άρνηση παροχής υπηρεσίας
- επιθέσεις στο επίπεδο εφαρμογών

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 236. «Με την έννοια firewall ... για τον σκοπό αυτόν.»

B3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 220. «Το σύνολο όλων ... τελικών υπολογιστών.»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α. 1 → κλάση B, 2 → κλάση D, 3 → κλάση C

β. Στην κλάση B τα δύο πρώτα bits είναι 10
Στην κλάση C τα δύο πρώτα bits είναι 110
Στην κλάση D τα δύο πρώτα bits είναι 1110

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 265. «Οι βασικές λειτουργίες ... διαδρομές έχουν καθοριστεί.»

Γ3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 265

- κατανεμημένοι,
- συγκεντρωτικοί,
- στατικοί,
- προσαρμοσμένης δρομολόγησης.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 234. «Τα TCP ports ... των TCP τμημάτων.»

Δ2.

Πίνακας δρομολόγησης του δρομολογητή Δ

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

Πίνακας δρομολόγησης του δρομολογητή Β

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