

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ και ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) και ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΕΜΠΤΗ 25 ΜΑΪΟΥ 2011
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ

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 Β, 2 → κλάση D, 3 → κλάση C
β. Στην κλάση Β 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 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 δρομολογητή 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