

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α1**

- α) Λάθος            δ) Λάθος  
β) Σωστό            ε) Σωστό  
γ) Σωστό

**ΘΕΜΑ Α2**

Η σωστή απάντηση είναι το β

**ΘΕΜΑ Α3**

1->β	3->α
2->γ	4->ε

**ΘΕΜΑ Β1**

- α) Αυτό σημαίνει, ότι τα δεδομένα μεταδίδονται με την ίδια ταχύτητα προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream)  
β) Από το σχολικό βιβλίο σελ. 210( Χρησιμοποιούνται διάφορες τεχνολογίες .....προς τα κάτω (downstream)).

**ΘΕΜΑ Β2**

Ο αλγόριθμος δρομολόγησης , που χρησιμοποιείται από το πρωτόκολλο IP για τη δρομολόγηση των αυτοδύναμων πακέτων, διακρίνει δύο περιπτώσεις. Στην πρώτη περίπτωση της άμεσης δρομολόγησης, ο υπολογιστής αποστολέας βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο με τον υπολογιστή προορισμού και επομένως, τα αυτοδύναμα πακέτα παραδίδονται αμέσως. Στην δεύτερη περίπτωση της έμμεσης δρομολόγησης ο υπολογιστής αποστολέας βρίσκεται σε διαφορετικό δίκτυο από τον υπολογιστή προορισμού.

**ΘΕΜΑ Γ1**

Από το σχολικό βιβλίο σελ 203 ( Τα βασικά στοιχεία, .....μέσω της ίδιας της πρίζας)

**ΘΕΜΑ Γ2**

Αυθεντικότητα (authentication): Η απόδειξη της ταυτότητας του χρήστη για παροχή πρόσβασης στα αγαθά συστήματος

Ακεραιότητα(Integrity): Η διασφάλιση ότι τα δεδομένα έχουν υποστεί αλλαγές μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα

**ΘΕΜΑ Γ3**

- α) Το πακέτο B, επειδή Ο ΔΕΤ είναι 0  
β) Το πακέτο Γ, επειδή το MF είναι 0

**ΘΕΜΑ Δ1**

Από το σχολικό βιβλίο σελ 303( Τα μέτρα ασφάλειας πρέπει να αφορούν:.....που μεταφέρονται με αυτό)

**ΘΕΜΑ Δ2**

Η κρυπτογραφημένη λέξη που προκύπτει είναι: ΑΖΗΠΡΦΟΔ