

# ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ 21 & ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ, Π. ΦΑΛΗΡΟ  
ΤΗΛ-FAX: 210 9851164, [www.neapaideia.edu.gr](http://www.neapaideia.edu.gr), E-mail: info@neapaideia.edu.gr

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ Α

A1.

- α – Λ
- β – Σ
- γ – Σ
- δ – Λ
- ε – Σ

A2.

Η σωστή απάντηση είναι : β

A3.

- 1 – β
- 2 – γ
- 3 – α
- 4 – ε

### ΘΕΜΑ Β

B1.

α) Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 6.8, σελ. 211, «Οι διάφορες παραλλαγές xDSL υποστηρίζουν ... υποκατάστατο για γραμμές E1, τηλεδιάσκεψη).»

β) Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 6.8, σελ. 210, «Χρησιμοποιούνται διάφορες τεχνολογίες διαμόρφωσης... δεδομένων προς τα κάτω (downstream).»

B2.

Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 7.9.1, σελ. 267, «Ο αλγόριθμος δρομολόγησης, που χρησιμοποιείται απο το πρωτόκολλο IP ... το αυτοδύναμο πακέτο στέλνεται στον δρομολογητή, που προσδιορίζεται από αυτήν.»

# ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ 21 & ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ, Π. ΦΑΛΗΡΟ

ΤΗΛ-FAX: 210 9851164, [www.neapaideia.edu.gr](http://www.neapaideia.edu.gr), E-mail: info@neapaideia.edu.gr

## ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 6.5, σελ. 203, «Τα βασικά στοιχεία που χαρακτηρίζουν το ISDN είναι ... και μόνο σύνδεση μέσω της ίδιας πρίζας.» (Οι τρεις κόκκινες κουκίδες)

Γ2.

Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 8.3.1, σελ. 315, «Αυθεντικότητα ... απο εξουσιοδοτημένα άτομα.» (Οι δύο πρώτες κόκκινες κουκίδες)

Γ3.

α) Το πρώτο κομμάτι θα είναι το Β

Αιτιολόγηση : Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 7.5, σελ. 243, «Άλλη σημαντική ερώτηση που προκύπτει είναι ... και μετριέται σε οκτάδες οκτάδων (οκτάδες bytes).»

β) Το τελευταίο κομμάτι θα είναι το Γ

Αιτιολόγηση : Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 7.5, σελ. 243, «Άλλη σημαντική ερώτηση που προκύπτει είναι ... και μετριέται σε οκτάδες οκτάδων (οκτάδες bytes).»

## ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 8.1.5, σελ. 303, «Τα μέτρα ασφαλείας πρέπει να αφορούν ... και την προστασία των δεδομένων που μεταφέρονται με αυτό.» (Οι τρεις κόκκινες κουκίδες)

Δ2.

Περιγραφή του τρόπου εργασίας : Από το σχολικό βιβλίο παραγρ. 8.3.4, σελ. 321, «Πολύ απλοϊκός αλγόριθμος κρυπτογράφησης είναι ... ο αλγόριθμος που προαναφέραμε, δεν είναι ιδιαίτερα σύνθετος.»

Συμμετρική κρυπτογράφηση Caesar Cipher με ολίσθηση 3 γράμματα αριστερά της λέξης ΔΙΚΤΥΩΣΗ

Δ	Ι	Κ	Τ	Υ	Ω	Σ	Η
↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
Α	Ζ	Η	Π	Ρ	Φ	Ο	Δ