

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1

1. ΛΑΘΟΣ
2. ΣΩΣΤΟ
3. ΣΩΣΤΟ
4. ΛΑΘΟΣ
5. ΣΩΣΤΟ

A2

Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΕΙΝΑΙ β

A3

1. β
2. γ
3. α
4. ε

ΘΕΜΑ Β

B1

α) Σημαίνει ότι τα δεδομένα μεταδίδονται με την ίδια ταχύτητα προς τις δύο κατευθύνσεις (upstream – downstream).

β) Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΕΛΙΔΑ 210 ΤΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΟΥ (Χρησιμοποιούνται διάφορες τεχνολογίεςπρος τα κάτω (downstream)).

B2

Υπάρχουν δύο περιπτώσεις αλγόριθμου δρομολόγησης, που χρησιμοποιείται από το πρωτόκολλο IP για τη δρομολόγηση των αυτοδύναμων πακέτων. Στην 1^η περίπτωση της άμεσης δρομολόγησης, ο υπολογιστής αποστολέας βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο με τον υπολογιστή προορισμού και επομένως, τα αυτοδύναμα πακέτα παραδίδονται αμέσως. Στην 2^η περίπτωση της έμμεσης δρομολόγησης ο υπολογιστής αποστολέας βρίσκεται σε διαφορετικό δίκτυο από τον υπολογιστή προορισμού.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΕΛΙΔΑ 203 ΤΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΟΥ
(Τα βασικά στοιχεία,μέσω της ίδιας της πρίζας).

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.

Γ3

α) Το πακέτο Β, επειδή Ο ΔΕΤ είναι 0.

β) Το πακέτο Γ, επειδή το MF είναι 0.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΕΛΙΔΑ 303 ΤΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΟΥ
(Τα μέτρα ασφάλειας πρέπει να αφορούν:... που μεταφέρονται με αυτό).

Δ2

Η κρυπτογραφημένη λέξη είναι: ΑΖΗΠΡΦΟΔ.