



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Δίκτυα Υπολογιστών

ΕΠΑ.Λ.

Α' Μάθημα Ειδικότητας

Πέμπτη 20 Απριλίου 2023 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1. 1) Λάθος,
2) Λάθος,
3) Λάθος,
4) Λάθος,
5) Σωστό
- A2. Σε όλους τους υπολογιστές του δικτύου 145.13.0.0
- A3. Σχολικό βιβλίο σελίδες 224 - 225 Το πλαίσιο «Σημαντική παρατήρηση»
- A4. Το λιγότερο σημαντικό bit είναι 0 άρα η διεύθυνση αναφέρεται σε ατομική. Το επόμενο bit είναι 1 άρα η διεύθυνση έχει ανατεθεί τοπικά. Σελ 248

ΘΕΜΑ Β

- B1. Το /22 είναι το πρόθεμα. 2. Τα πρώτα 22 bits της διεύθυνσης χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του δικτύου και τα υπόλοιπα 10 για τον προσδιορισμό του συγκεκριμένου υπολογιστή.
- B2. 4, 5, 2, 1, 3
- B3. ΚΑΝΟΥΜΕ ΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ 2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- B4.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 234 «Όταν τα TCP τμήματα ... στο αρχικό πακέτο.»
- B5.** Σχολικό βιβλίο σελίδες 234 – 235 «Άλλη λειτουργία που εκτελεί ... έλεγχος ροής.»

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** 2
- Γ2.** 20
- Γ3.** 860 ΚΑΙ 1400
- Γ4.** Α ΚΑΙ Γ
- Γ5.** Β ΚΑΙ Δ

ΘΕΜΑ Δ

Το IP αυτοδύναμο πακέτο διασπάται σε 4 κομμάτια.

Π.Α.80,80,80,80

Μ.Ε. 5,5,5,5

DF 0,0,0,0

Σ.Μ. 620,620,620,620

MF 1,1,1,1

ΔΕΤ 0,75,150,225