

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

ΘΕΜΑ 1ο

A. Τι είναι ο διαμοιρασμός πληροφοριών σε ένα τοπικό δίκτυο.

Μονάδες 5

B. Σε ένα σύστημα δομημένης καλωδίωσης ενός κτιρίου να περιγράψετε το υποσύστημα διασύνδεσης κατακόρυφης-οριζόντιας καλωδίωσης.

Μονάδες 6

Γ. Να περιγράψετε την πλήρως συνεκτική τοπολογία στα Δίκτυα Ευρείας Περιοχής (ΔΕΠ) (δεν απαιτείται σχήμα).

Μονάδες 14

ΘΕΜΑ 2ο

A. Να περιγράψετε τη λειτουργία του ασυγχρόνιστου ΑΛΟΗΑ στα τοπικά δίκτυα.

Μονάδες 9

B. Τι είναι οι μετωπικοί επεξεργαστές και ποιες διεργασίες αναλαμβάνουν.

Μονάδες 10

Γ. Στα τοπικά δίκτυα, πότε αποτελεί καλή επιλογή η τοπολογία Δακτυλίου;

Μονάδες 6

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ 3ο

- A.** Ποια είναι τα οφέλη που μας παρέχει η χρήση των διανομέων;

Μονάδες 8

- B.** Να δώσετε τον ορισμό της δρομολόγησης. Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ δρομολογητή και γέφυρας;

Μονάδες 7

- Γ.** Με ποιους τρόπους μπορεί να επιτευχθεί η διασύνδεση όλων των τοπικών δικτύων ενός οργανισμού σε ένα ενδοδίκτυο;

Μονάδες 4

- Δ.** Τι είναι οι συγχρονισμένες και τι οι ασυγχρόνιστες τεχνικές ελέγχου πρόσβασης στο μέσο, όσον αφορά την εκχώρηση χωρητικότητας στα τοπικά δίκτυα;

Μονάδες 6

ΘΕΜΑ 4ο

- A.** Να περιγράψετε την ιεραρχική αρχιτεκτονική διαχείρισης δικτύου (χωρίς να αναφέρετε τι μας παρέχει και για ποια περίπτωση δικτύου προσφέρεται).

Μονάδες 10

- B.** Να περιγράψετε το δικτυακό χάρτη ως στοιχείο της πλατφόρμας διαχείρισης δικτύου.

Μονάδες 6

- Γ.** Να περιγράψετε τους τύπους του φυσικού μέσου στο πρότυπο 100Mbps Ethernet.

Μονάδες 9

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα **να μην τα αντιγράψετε** στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο επάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.** Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.**
4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων και όχι πριν τις **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ