



σύγχρονο

ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-222594

ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΟΝΟΜΑ:... ..

ΤΜΗΜΑ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....**18/11/2017**....



ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΕΠΑΛ: Δίκτυα Υπολογιστών II

2^ο Διαγώνισμα

ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Θέμα Α

A1. Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν είναι σωστή ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν είναι λανθασμένη.

1. Στο επίπεδο Διαδικτύου παράδοση των πακέτων στο επίπεδο Διαδικτύου δεν είναι εγγυημένα αξιόπιστη.
2. Το βασικό πρωτόκολλο του επιπέδου Διαδικτύου είναι το πρωτόκολλο Διαδικτύου (Internet Protocol) IP.
3. Το TCP προσφέρει υπηρεσίες με σύνδεση
4. Το UDP προσφέρει υπηρεσίες χωρίς σύνδεση
5. Το επίπεδο εφαρμογής δεν είναι απαραίτητο για την επικοινωνία
6. Το πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων ονομάζεται FTP
7. Το πρωτόκολλο μεταφοράς ιστοσελίδων ονομάζεται www

Μονάδες 6

A2. Γράψτε τα επίπεδα του μοντέλου το OSI και αντιστοιχίστε τα με τα επίπεδα του μοντέλου TCP/IP

Μονάδες 11

A3. Ποιο είναι το βασικό πρωτόκολλο στο επίπεδο μεταφοράς και τι υπηρεσίες παρέχει;

Μονάδες 5

A4 Τι είδους υπηρεσίες παρέχει το επίπεδο μεταφοράς;

Μονάδες 3

Θέμα Β

B1 Τι διαφορές έχουν τα 2 κύρια πρωτόκολλα στο επίπεδο μεταφοράς;

Μονάδες 9

B2. Τι σημαίνει ενθυλάκωση;

Μονάδες 6

B3 Αναφέρετε 3 πρωτόκολλα που ξέρετε από το επίπεδο εφαρμογής

Μονάδες 6

B4. Τι στοιχεία αποθηκεύονται στην επικεφαλίδα των πρωτοκόλλων του μοντέλου TCP/IP

Μονάδες 4

Θέμα Γ

- Γ1. . Για να έχουμε επιτυχή μετάδοση στο μέσο μεταφοράς ποιες προϋποθέσεις πρέπει να τηρούνται;
Μονάδες 5
- Γ2. Ποιοι είναι οι 3 τρόποι για την αποφυγή ταυτόχρονης χρήσης του μέσου μετάδοσης;
Μονάδες 6
- Γ3 Ποιο είναι το επιτρεπτό μήκος δεδομένων του ωφέλιμου φορτίου του πλαισίου και τι γίνεται να δεν συμπληρωθεί;
Μονάδες 6
- Γ4. Ποια είναι η κωδικοποίηση των βασικών προτύπων του 802.3;
Μονάδες 8

Θέμα Δ

- Δ1. Ποια είναι τα θετικά και τα αρνητικά στην χρήση οπτικής ίνας;
Μονάδες 9
- Δ2. Τι είναι η διεύθυνση MAC;
Μονάδες 4
- Δ3 Από πόσα bit αποτελείται;
Μονάδες 2
- Δ4 Από πόσα μέρη απαρτίζεται η διεύθυνση MAC και ποιος είναι υπεύθυνος για το κάθε τμήμα;
Μονάδες 4
- Δ4 Τι ορίζουν τα δύο πρώτα bit μιας διεύθυνσης MAC;
Μονάδες 6