

Δεκέμβριος 2010  
Ερωτήσεις στο μάθημα  
Τεχνολογία Δικτύων Επικοινωνιών

Ενότητα 1.6  
Ερωτήσεις  
Τεχνικές Πολυπλεξίας

1. Πόσες και ποιες είναι οι τεχνικές πολυπλεξίας;
2. Περιγράψτε την πολυπλεξία διαίρεσης συχνότητας (FDM).
3. Περιγράψτε την πολυπλεξία διαίρεσης χρόνου (TDM).
4. Τι είναι η στατιστική πολυπλεξία διαίρεσης χρόνου (Statistical TDM).
5. Ποια τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της στατιστικής πολυπλεξίας;

Ενότητα 1.7  
Ερωτήσεις  
Πρωτόκολλα και Αρχιτεκτονική Διαδικτύου

1. Περιγράψτε την διαδικασία ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ δύο σταθμών.
2. Τι είναι πρωτόκολλο επικοινωνίας;
3. Τι είναι οντότητα. Δώστε παραδείγματα.
4. Τι είναι σύστημα. Δώστε παραδείγματα.
5. Τι είναι η αρχιτεκτονική του διαδικτύου και πως είναι δομημένη;
6. Τι πετυχαίνουμε με την στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική;
7. Τι είναι διεπαφή ανάμεσα σε γειτονικά δίκτυα;
8. Ποιοι είναι οι οργανισμοί που έχουν ασχοληθεί με την τυποποίηση και την ανάπτυξη αρχιτεκτονικών;

Ενότητα 1.8  
Ερωτήσεις

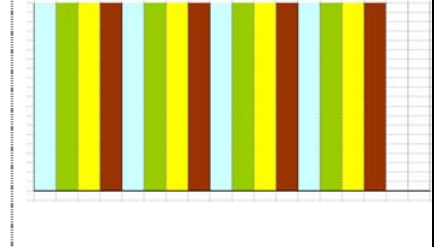
1. Τι είναι ο οργανισμός OSI.
2. Πως λειτουργεί κάθε επίπεδο της στρωματοποίησης.
3. Τι είναι το μοντέλο αναφοράς OSI.
4. Ποια είναι τα 7 επίπεδα του μοντέλου OSI.
5. Με τι θα παρομοιάζατε την διαδικασία στρωματοποίησης του μοντέλου OSI.
6. Σε ποιο επίπεδο ανήκει ένα πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων; Α. Μεταφοράς, Β. Εφαρμογής, Γ. Σύνδεσης δεδομένων, Δ. Συνόδου

## Ενότητα 1.9

1. Τι είναι τα Τοπικά Δίκτυα (LAN) και τι τα χαρακτηρίζει;
2. Τι είναι τα δίκτυα ευρείας (WANs);
3. Πως γίνεται η σύνδεση των συστημάτων στα δίκτυα ευρείας (WANs);
4. Ποιο είναι το μεγαλύτερο διαδίκτυο;
5. Συγκρίνεται τα LAN και WAN δίκτυα.

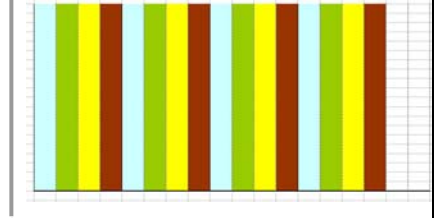
Αν το μήκος του πλαισίου είναι 100μsec να βρείτε πόσο διαρκεί η κάθε χρονοθυρίδα

- 25
- 4
- 3
- 20



Πόσα πλαίσια επαναλαμβάνονται;

- 20
- 4
- 25
- 3



Το κατώτερο επίπεδο του μοντέλου OSI είναι το επίπεδο εφαρμογής

- True
- False

## Ενότητα 1.10

1. Ποια η τακτική των εταιρειών προς τους πελάτες;
2. Τι είναι τα ανοικτά συστήματα;
3. Τι μας εξασφαλίζουν τα πρότυπα;
4. Ποιες είναι οι κατηγορίες των προτύπων;

### Ενότητα 1.10.2

Ονομαστικά

1. Ποιοι είναι οι κυριότεροι οργανισμοί τυποποιήσεων;

## Ενότητα 1.11

1. Τι σημαίνει ενοποίηση υπηρεσιών.
2. Τι είναι το ISDN;
3. Ποιες είναι οι δύο γενιές συστημάτων ISDN;