



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் சப்ரகமுவ - வாராந்த பாடசாலை

பாடம் - ICT

தரம் - 10

Prepared by- D.PRAGASH
KG/DEHI/SARASWADHI TMV MIYANAWITA

பகுதி-1

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக

1) இரண்டு அல்லது இரண்டுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளை ஒன்றோடு

ஒன்று தொடர்பு படுத்துதல் வலையமைப்பாகும்(Network).

1) கணினி வலையமைப்பு மேற்கொள்ள அவசியமான சாதனங்கள் 3 தருக?

2) ஆளியிலும்(Switch) குவியத்திலும்(Hub) உள்ள

வேறுபாடுகளை குறிப்பிடுக?

ஆளி(Switch)	குவியம்(Hub)
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓

2) இணையத்திலிருந்து பெறப்படும் ஒத்திகை சைகைகளை(Analog Signals) இலக்கமுறை

சைகைகளாக(Digital Signals) மாற்றி கணினிக்கும், கணினியிலிருந்து

பரிமாற்றப்படும் இலக்கமுறை சைகைகளை ஒத்திசை சைகைகளாக

மாற்றி இணையத்திற்கும் X என்ற

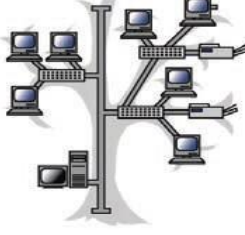
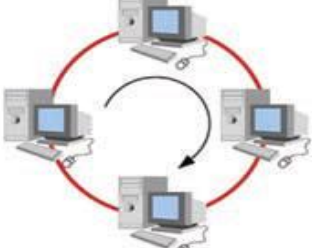
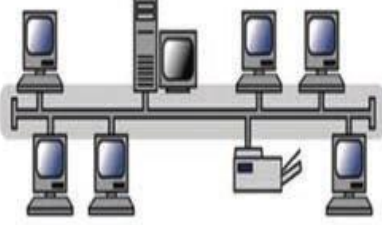
உபகரணம் பரிமாற்றும் இதனை Modulation, Demodulation என அழைப்பர்.

1) X என்ற உபகரணம் யாது?

2) X என்ற உபகரணத்தின் வகைகளை குறிப்பிடுக?

3) கணினி வலையமைப்பினால் பெறப்படும் நன்மைகள்,
தீமைகளை குறிப்பிடுக?

- 4) கணினி வலையமைப்பு வகைகளான இடத்துரி பரப்பு வலையமைப்பு(LAN),பெருநகர் பரப்பு வலையமைப்பு(MAN),பெரும் பரப்பு வலையமைப்பு(WAN) ஆகியவை தொடர்பாக சுருக்கமாக விளக்குக?
- 5) வலையமைப்பு இடவியல்(Network Topology) தொடர்பாக அட்டவணையில் A பகுதியை B பகுதியுடன் இணைக்க.

A	B
Star	
Bus	
Mesh	
Ring	
Tree	