



மாகாணக் கல்வி திணைக்களம் சபரகமுவ - வார பாடசாலை

வாரம் - January 1

பாடம் - ICT

தரம் - 12

தயாரிப்பு- Zonal Education  
Office,Rathnapura.

1. (a) முறைவழியாக்கிப் (processor) பயன்பாட்டை (utilization) உகப்பாக்குவதற்குப் (optimize) பணிசெயல் முறைமைகளில் பயன்படுத்தப்படும் இரு நுட்பங்களைத் தருக.

- (b) ஒரு கணினி வலையமைப்புடன் தொடுக்கப்பட்ட ஒரு விருந்தோம்பநருக்கான (host) வலையமைப்புத் தொடர்புகையைச் (connectivity) சரிபார்ப்பதற்கு "ping" கட்டளையை நிறைவேற்றுவதன் மூலம் பெறப்பட்ட பேற்றின் ஒரு பகுதி கீழே காணப்படுகின்றது.

PING www.cam.ac.uk (131.111.8.46) 56(84) bytes of data.

64 bytes from ipv4.www.cam.ac.uk (131.111.8.46) : icmp\_seq=1 ttl=242 time=201 ms

64 bytes from ipv4.www.cam.ac.uk (131.111.8.46) : icmp\_seq=2 ttl=242 time=204 ms

64 bytes from ipv4.www.cam.ac.uk (131.111.8.46) : icmp\_seq=3 ttl=242 time=196 ms

64 bytes from ipv4.www.cam.ac.uk (131.111.8.46) : icmp\_seq=4 ttl=242 time=203 ms

64 bytes from ipv4.www.cam.ac.uk (131.111.8.46) : icmp\_seq=5 ttl=242 time=195 ms

--- www.cam.ac.uk ping statistics ---

5 packets transmitted, 5 received,

மேற்குறித்த தகவலைப் பயன்படுத்திக் கீழே தரப்பட்டுள்ள (i), (ii), (iii), (iv) ஆகிய பகுதிகளுக்கு விடை எழுதுக.

- (i) மேற்குறித்த பேற்றில் time என்பதன் கருத்து யாது ?

- (ii) வலைகட்டிடம் www.cam.ac.uk இற்கு விருந்தோம்பநராக அமையும் சேவையகத்தின் (server) IP முகவரி யாது ?

- (iii) மேலே (ii) இல் பெற்ற IP முகவரியின் வகுப்பை இனங்காண்க.