

C.S III<sup>rd</sup> year

(306) Computer NW

Model Answer paper

Q.1. What is the difference between TCP & UDP?

	Features	TCP	UDP
1.	Reliable	unreliable	Reliable
2.	Order	order by sequence NO.	unorder no sequencing order
3.	Weight	Heavy weight	Light weight
4.	Packaging	Data stream with no boundary fixed	Packet send individually boundary are fixed
5.	Connection setup	connection oriented to send data	connection less data send without setup
6.	Data quantity	small to very large	small to moderate amount
7.	Acknowledgment	Acknowledgment provided	no acknowledgment provided
8.	Protocol	HTTP, FTP	DNS

Q. Write a short note on DNS?

Ans DNS एक supporting program होता है जो कि other program के हर use किया जाता है।

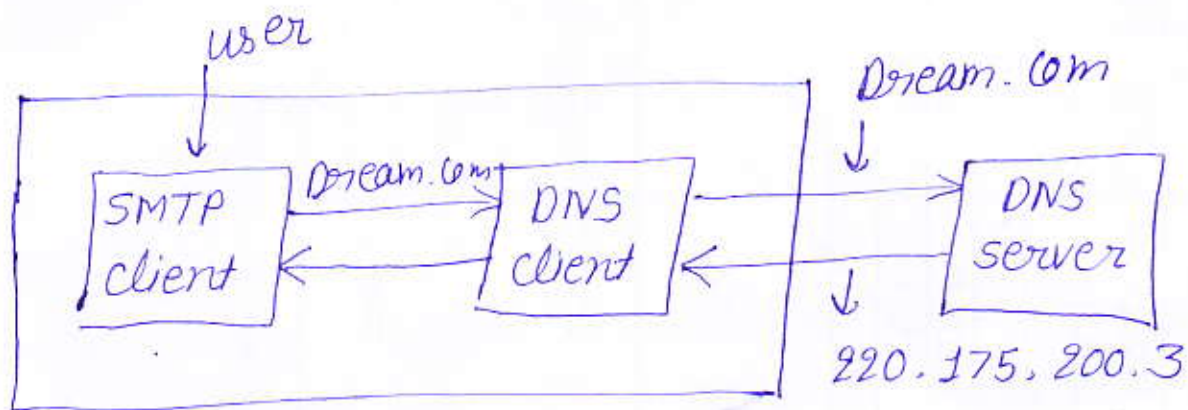
→ DNS private NW पर different type की resource & services provide करता है। ये Hierarchical system को support करता है।

→ DNS, Domain name को IP address में convert कर देता है।

Ex → WWW. broode. Com

192.250.255.255

→ प्रत्येक leaf node के पास 0 और उससे अधिक resource record होते हैं जो information को domain name के साथ hold करते हैं।



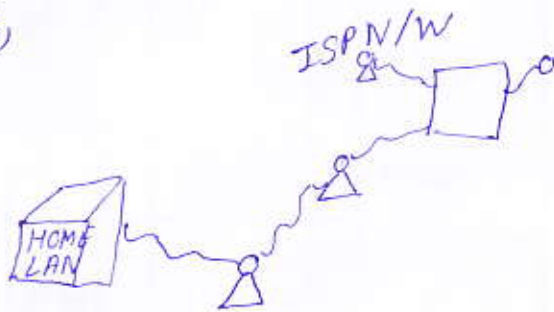
→ DNS एक client secure program होता है जो कि E-mail program के according अपना IP address findout करता है।



Q.3 Explain Wimax & WLAN.

Ans. Wimax - यह wireless communication family होती है जो कि 802.16 standard पर based होती है।

- यह multiple physical layer & MAC operation provide करता है।
- इसे Wimax forum ने develop किया गया था।
- 2001 में इसकी data rate capacity 30 to 40 mb/s और 2011 में इसकी range 1 Giga bit/sec हुई।
- यह Business plan के लिए internet connectivity provide करता है जिसकी help से data easily transfer होता है।



WLAN - यह wireless distribution के method को use करके एक limited area में दो या दो से अधिक device को connect करता है। जैसे - Home, school etc.

- यह user को local area में NW के डाटा को भी move करने की facility provide करता है।
- इसका installation & use करना easy होता है।

