

1. 가 가 ?

, , , .
.
가 .
.

2. ?

가

.
.
가 .
.

3. PC 가 ?

, PC .

CPU, , , CD-ROM

.

16 .

.

4. ,

가?

5. (WAVE) ?

(WAVE)

PCM

6. GIF ?

256

7.

DVD

?

MPEG 1

MPEG 2

MPEG 3

MPEG 4

8.

DivX

AVI

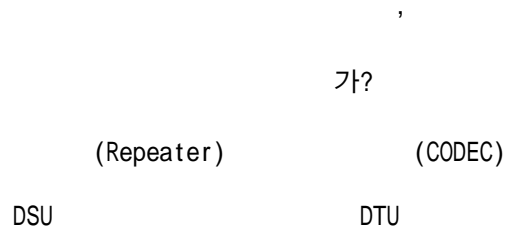
?

ASF

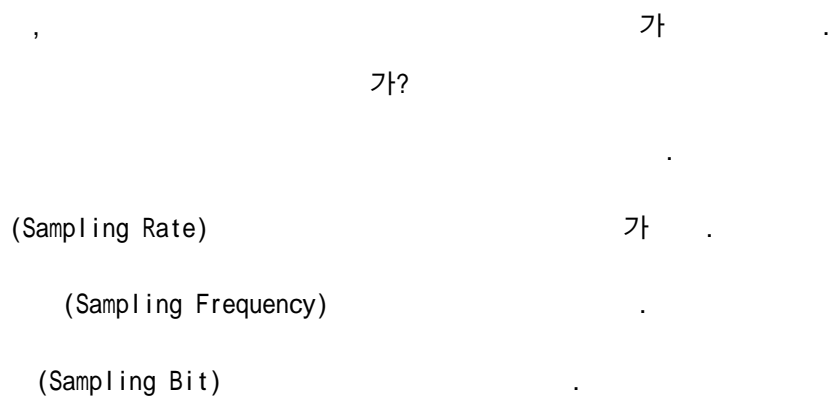
TIFF

9.

PCM



10.



11.

?

.

가 가 .

.

.

12.

가?

- ATM	.
-	.
- 53	.

ISDN

B-ISDN

VXDL

IMT2000

13. (Router) 가?

(Subnet) .

가 .

.

.

14. 가?

- .
- (Packet Routing) .
- 가 (Cell Relay)

ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line)

PSTN(Public Switched Telephone Network)

ATM(Asynchronous Transfer Mode)

CSDN(Circuit Switched Data Network)

15. LAN ,

?

CSMA/CD (Topology)

(Token Ring) (Token Bus)

16. ?

가

17.

가?

18. OSI 7

ISO

. OSI 7

?

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

19.

. ()

?

()

.

()

.

TCP, IP

IP, HTTP

IP, TCP

TCP, HTTP

20.

가?

,

,

.

,

가

,

가

.

Arpanet

Externet

Intranet

Internet

21. ?

TCP

ARP

FTP

ISO

22. 가

()가

?

SMTP

POP3

SNMP

FTP

23.

IP

MAC

가

.

IP

MAC

, IP

MAC

가?

ARP

ICMP

NNTP

UDP

24.

IP 가

IP

.

IP

?

147.46.101.100

192.168.101.100

203.232.129.100

239.150.101.100

25. 가 ,

가 가 ?

URL http:// .

Verisign .

.

SLIP .

26. 가 ADSL ?

.

가 .

, 가 .

, .

27. 가

, , , , ,

가?

(Archie)

(Portal Site)

(Mirror Site)

(Gopher)

28.

, , 가

가?

Archie

Ping

Gopher

Finger

29.

가?

(Socket)

(Port)

(Thread)

(Daemon)

30.

, ()

?

() ()	가	,
() ()	가	,
가	.	

(Pull), (Push) (Push), (Pop)

(Push), (Pull) (Pop), (Push)

31.

가?

32.

?

,

.

(Worm)

.

,

.

(Trojan Horse) ()

.

33.

?

(Authent icat ion)

(Integr ity)

(Non-repudi at ion)

(Closeness)

34.

?

가 .

가 .

RSA 가 .

가 .

35.

?

-
- ,
-

(Firewall)

(IDS)

36.

가

가?

37.

가?

(Turnkey System)

가 (VPN)

(Firmware)

(Firewall)

38. 가

가

가?

(Intrusion Detection System)

(Electronic Authentication System)

(Encryption System)

(Firewall System)

39.

가?

-		
-	가	
-		가

DES

RSA

Back Door

Salami

40.

?

2

.

,

.

.

50

.