
《计算机网络》习题

第 1 章 概述

一、填空题

1、所谓计算机网络 _____

2、OSI 参考模型共分 _____
_____ ; TCP/IP 模型共分
_____。
_____。

3、分组交换网可划分成 _____ 和 _____ 两个子网

4、按照网络的作用范围，计算机网络可分为 _____

二、选择题

1、_____ 是控制通信过程的规则。

(A) 准则

(B) 介质

(C) 协议

(D) 以上全部

-
- ③位于相同的层
 - ④分别位于不同的层
 - ⑤可以相互进行通信

- (A) ①和④ (B) ②和③
- (C) ①、④和⑤ (D) ②、③和⑤

5、 下述哪个选择正确地描述了 OSI/RM 的分层次序。

- (A) PH、DL、T、N、P、S、A (B) PH、DL、N、T、P、S、A
- (C) PH、DL、N、T、S、P、A (D) DL、PH、T、N、P、S、A

6、 _____ 当今网络的技术基础。

- (A) 信元交换 (B) 快速交换
- (C) 分组交换 (D) 电路交换

7、 结点收到报文后，先把它存贮起来，然后再转发，称为 _____。

- ①电路交换
- ②报文交换
- ③分组交换
- ④信元交换

- (A) ①或④ (B) ②
- (C) ③ (D) ②或③

8、 对于下列的交换方式， _____ 通信带宽的利用率最差。

- (A) 电路交换 (B) 报文交换
- (C) 分组交换 (D) 空分交换

C

D

1 ()

2

SDU

3

4

5

6

2

1

2

3

4

1

A

B

C

D

2

QAM

A

B

C

D

3

PCM

24

PCM(

T₁

E₁)

T₁

A 1.544Mb s

B 2.048Mb s

6

A FDM

B TDM

C STDM

D CSMA/CD

7

A

B

C

D A C

8

A

B

C

D A B

9

A

B

C

D CDMA

11

A FDM

B TDM

C STDM

D 3

12

A TDM

B TDM

C TDM

D TDM FDM

C

D

15

A

B

C

D

16



A

B

C

D

1

100111011

2

4

CDMA

4

A=00011011

-1 -1 -1+1+1 -1-

B=00101110

-1 -1+1 -1+1+1+

C=01011100

-1+1 -1+1+1+1 -

D=01000010

-1+1 1-1-1-1 +1

-1+1 3+1-1-3+1 +1

0

3

0101100110011

AM

FM

PM



3

1



2



3 HDLC



4 HDLC



1 PPP



A

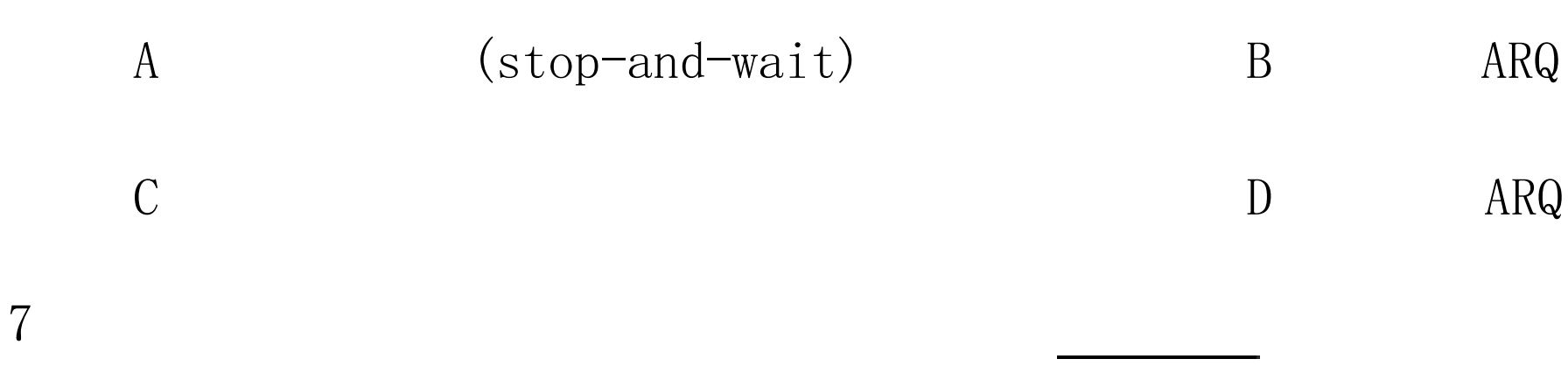
B

C

D

2





$$[N(R)-1] \pmod{8}$$

3 SLIP IP PPP

4 PPP

1

A 01000111 B 11100011 FLAG 01111110 ESC 11100000



4 A B ESC FLAG

1

2

2

1

1 1 0 0

3

1

1 0 1 0 0 1

4 CRC

$$G(x) = X^5 + X^4 + X^2 + 1$$

10100

5 CRC

$$G(x) = X^5 + X^4 + X^2 + 1$$

6

$N=3$

$W_T=8$

$W_R=$

	A	B	C	D	E	
	I	J	K	L	M	
	Q	R	S	T	U	

4

1 CSMA/CD

2

3 10BASE-T

4 LAN

1

A

B

C

D

2 100Base F F

A Foil

B

C

D

3 MAC

A MAC

B MAC

C

D MAC

S

	C	10Base		D		
6		CSMA	_____			
	A	1	CSMA	B	CSMA	
	C	0	CSMA	D	P	CSMA
7			_____			
	A	CSMA/CA		B	CSMA/CD	
	C			D		
8	GSM			_____		
	FDM					
	TDM					
	STDM					
	ALOHA					
	ALOHA					
	CSMA/CD					
	A			B		
	C			D		
9	TCP/IP		_____			
	A	2		B	3	
	C	4		D	7	

	B	MAC	1	47	1
	C	MAC	1	47	0
	D	MAC	1	47	1

13

	A	MAC	0	47	
	B	MAC	1	47	
	C	MAC	1	47	0
	D	MAC	1	47	1

14

CSMA/CD	CSMA			
A			B	
C			D	

15

CSMA/CD			
---------	--	--	--

1

A		B
C		D

16

CSMA/CD

A	1		B	2
---	---	--	---	---



B

AP

C

D

1 ()

2 ()

VLAN

3 ()

MAC

4 () 1 CSMA

CSMA

5 ()

6 ()

7 ()

8 ()

9 ()

BSS

10 ()

CSMA/CD

1

1

1) H_4 H_6

2) H_1 H_4

B1

	1	2	3	
1			MAC4	
2	MAC1			
3			MAC5	

B2

	1	2	3	
1		MAC4		
2	MAC1			
3				

2

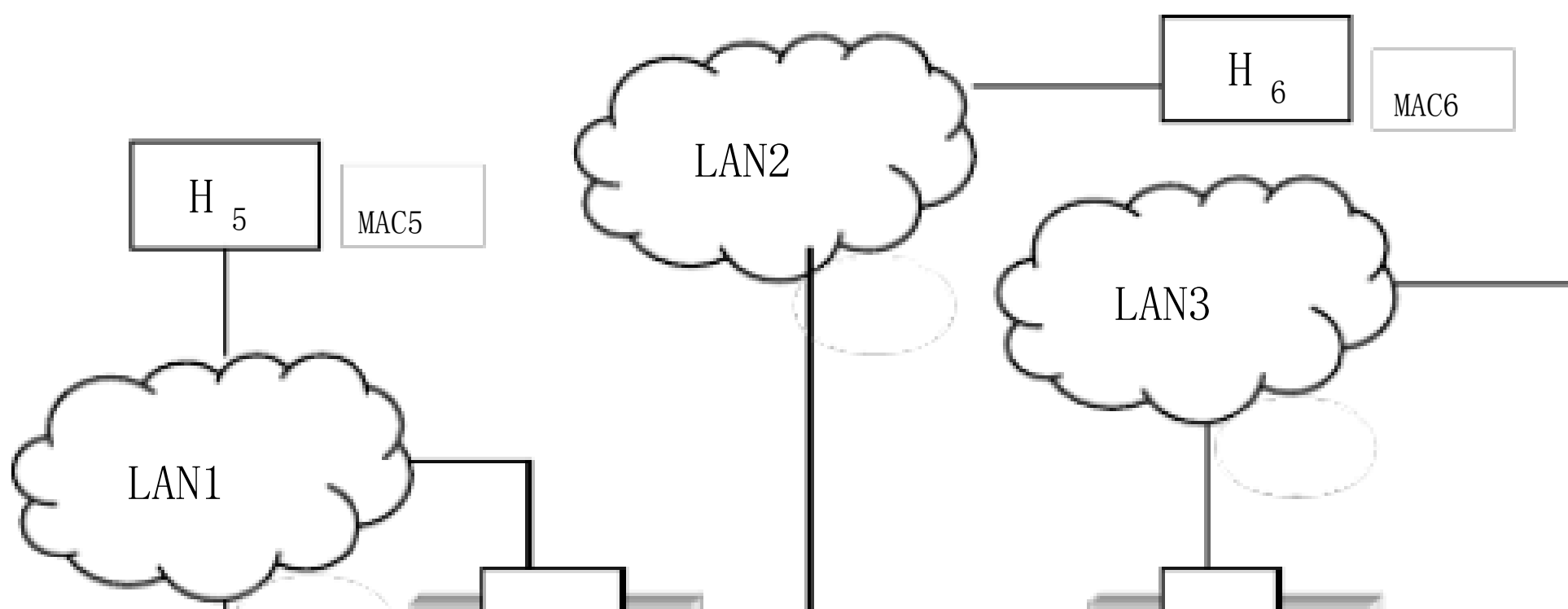
2

1

2

1

2



2	MAC3				
3			MAC4		

2 B2

	1	2	3		
1		MAC5			
2			MAC3		
3					

5

1

2

3

4

TCP/IP

5

TCP/IP

ping

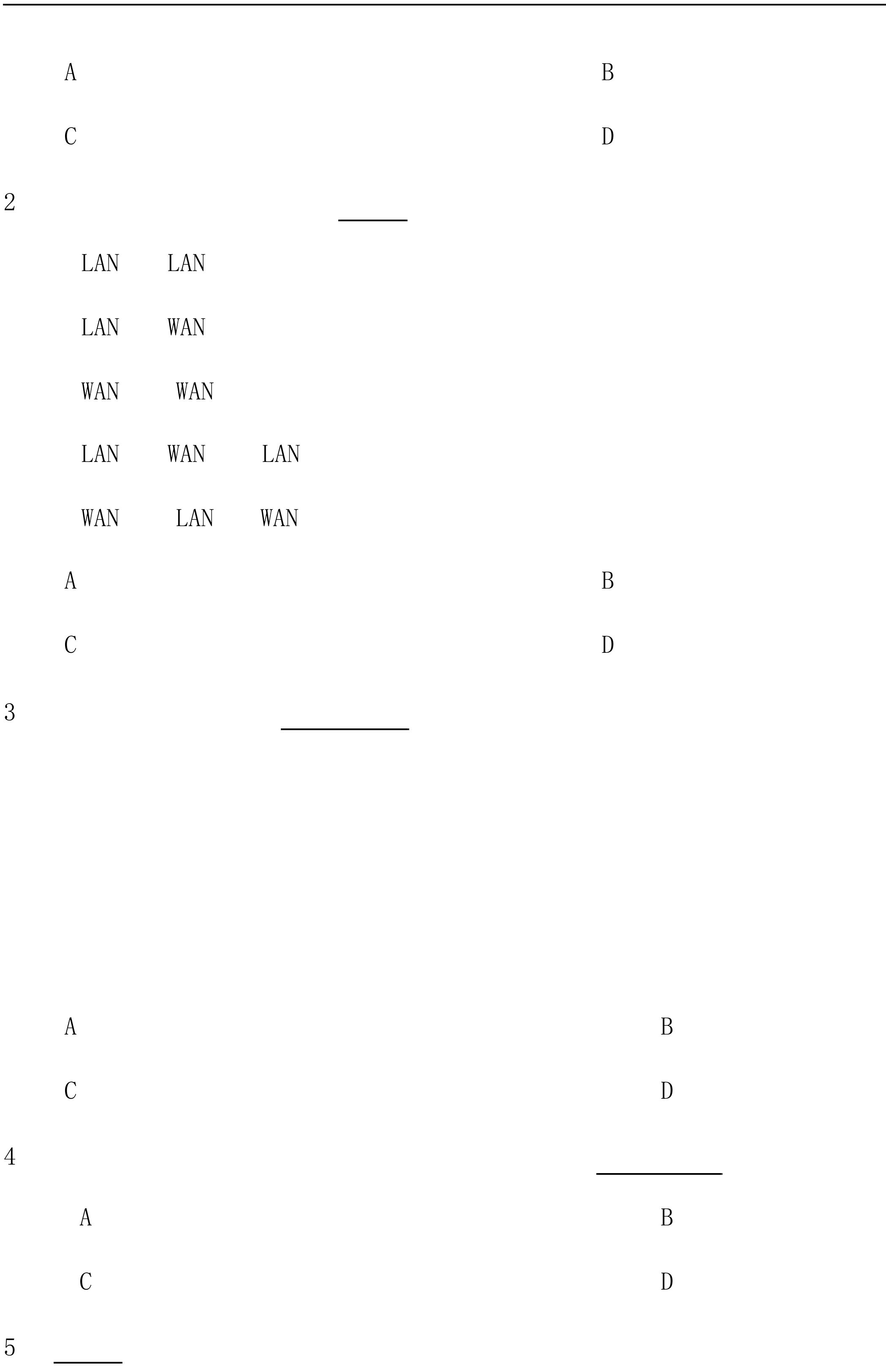
6

7

8

9

10





	A		B
	C		D
9			_____
	A		B
	C		D
10			_____
	A		B
	C		D
11			_____
	A		B
	C		D
12	_____		
	A		B
	C		D
13			

A B
C D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/237161145064010001>