

教务处试卷编号：
备注：试卷背面为演草区（不准用自带草纸）
课程编号：13020440考核方式：（开卷）考核时间：（2学时）主考教师允许携带的用品：教材及课件复印件

装订线

大连海事大学2017--2018学年第一学期 《网络管理技术》 试卷（B）

题号	一	二	三	四	五	六	卷面分 (占总分60%)
得分							

一、 选择题 （10分，共10道题，每题1分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	C	C	B	C	C	C	A	D

二、 判断题 （10分，共5道题，每题2分。错误的填“F”，正确的填“T”。）

题号	1	2	3	4	5
答案	F	T	T	F	F

三、 名词解释 （10分，共2道题，每题5分）

<div>1. MIB (1)MIB(Management Information Base); (2)在基于TCP/IP系统管理中,包含有关被管理资源以及元素信息的数据库,这个数据库被称为管理信息库; (3)管理信息库用户保存网络管理信息,其层次树结构表示管理和控制关系、提供结构化的信息组织技术和提供了对象命名机制。 评分标准：答出（1） 1分，（2）2分，（3）2分。</div>	<div>2. SNMP (1)SNMP(Simple Network Management Protocol 简单计算机网络管理协议); (2)SNMP是应用层协议,是TCP/IP协议族的一部分,它通过用户数据报协议（UDP）来操作,它在UDP、IP及有关的专网（如：Ethernet, FDDI, X. 25）之上实现; (3)在长达10年(1990年-1999年)的发展过程中,产生了SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3三个不同的版本和一系列RFC文件。 评分标准：答出（1） 1分，（2）2分，（3）2分。</div>
--	--

四、 简答题 （20分，共4道题，每题5分）

<div>1. (1) UDP协议是面向无连接的,它的格式与TCP相比少了很多的字段,简单了很多;传输数据时效率高; (2) 支持的厂商,多绝大多数网络设备支持; (3) request ID 评分标准：答出（1） 2分，（2）2分，（3）1分。</div>	<div>2. (1)没有定义新操作,主要改进在安全性上; (2)数据认证和数据加密; (3)定义了标准化的SNMP框架,同时可以兼容SNMPv1和SNMPv2的消息,并为其提供各种安全功能。 评分标准：答出（1） 1分，（2）2分，（3）2分。</div>
<div>3. 410405C455DAH T:41H, APPLICATION 简单编码 IPADDRESS (1) L:04H (2) V:05C455DAH, (05C455DA) (3) 评分标准：答出（1）2分，（2）1分，（3）3分。</div>	<div>4. 实数类型sample REAL::={mantissa 36, base 16, exponent -2}。 (1)36*16^(-2) S:+(0)b B:16(10)b E:-2(11111110)b M=36=9*2^2 18*2^1 36*2^0 N=9(0x09) 18(0x12) 36(0x24) F=2(10)b 1(01)b 0(00)b (2)T:0x09 (3)L:0x03 (4)V:0xA8FE09 0xA4FE12 0xA0FE24</div>

五、 应用题 （50分，共2道题，第1题 20分，第2题30分）

教务处试卷编号：

备注：试卷背面为演草区（不准用自带草纸）

课程编号：13020440

考核方式：（开卷）

考核时间：（2学时）

主考教师允许携带的用品：教材及课件复印件

装

订

线

大连海事大学2017--2018学年第一学期 《网络管理技术》 试卷（B）

1.

(1) 管理器的管理进程向管理代理发出SNMP请求，管理代理上的管理进程收到SNMP请求后，根据请求类型对本地的MIB进行操作，并把操作结果组织成响应发送给管理器。

(2) 计算机网络，指的是将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统，网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下，实现资源共享和信息传递的计算机系统。

(3)

评分标准：（1）5分，（2）5分，（3）10分，概念准确、合理即可。

2.

（1）	数据	偏移量	T	L	V
version	020100	2C	integer	01	00
community	04067075626C6963	2F	octetstring	06	public
PDU	A03F...	37	A0	3F	
（2）					
PDU					
request-id	020200AC	39	integer	02	00AC
error-status	020100	3D	integer	01	00
error-index	020100	40	integer	01	00
vblist	3033...	43	sequence	33	...
（3）					
Vblist					
vb1	300F...	45	sequence	0F	
name	060B2B06010201190302010501	47	OID	0B	1. 3. 6. 1. 2. 1. 25. 3. 2. 1. 5. 1
vlaue	0500	54	NULL	0	NULL
vb2	300F...	56	sequence	0F	
name	060B2B06010201190305010101	58	OID	0B	1. 3. 6. 1. 2. 1. 25. 3. 5. 1. 1. 1
vlaue	0500	65	NULL	0	NULL
VB3	300F...	67	sequence	0F	
name	060B2B06010201190305010201	69	OID	0B	1. 3. 6. 1. 2. 1. 25. 3. 2. 1. 2. 1
vlaue	0500	76	NULL	0	NULL

评分标准：每个空1分，满分30分，错1个扣1分。