

专业班级:

学号:

姓名:

教务处试卷编号:

备注: 试卷背面为演草区(不准用自带草稿纸)

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(A)

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	C	C	D	C	A	C

## 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)

<p>1. BER</p> <p>(1)BER(Basic Encoding Rules),基本编码规则。</p> <p>(2)是转换文本ASN.1语法到机读代码的算法。</p> <p>(3)BER传输语法的格式是TLV三元组 &lt;标签Tag, 长度 Length, 值 Value&gt;。TLV每个域都是一系列八位位组, 对于构造结构, 其中V还可以是TLV三元组。</p> <p>评分标准: 答出(1) 1分, (2) 2分, (3) 2分。</p>	<p>2. SMI</p> <p>(1)SMI (Structure of Management Information) 管理信息结构</p> <p>(2)用于管理TCP/IP网络的MIB中可用的信息的语法和类型;</p> <p>(3)管理信息结构提供了以下的定义标准: 定义了MIB的层次结构; 提供了定义管理对象的语法结构; 规定了对象值的编码方法。</p> <p>评分标准: 答出(1) 1分, (2) 2分, (3) 2分。</p>
--	---

## 四、 简答题 (20分, 共4道题, 每题5分)

<p>1.</p> <p>(1)协议设计原则是协议简单与易于实现;</p> <p>(2)支持的厂商多, 绝大多数网络设备支持。</p> <p>评分标准: 答出(1) 4分, (2) 1分。</p>	<p>2.</p> <p>(1)在internet节点下增加针对SNMPv2的新节点;</p> <p>(2)增加了新的与应用相关的数据类型;</p> <p>(3)扩展SNMPv1的单个表的限制, 可以与多个有关联的表组成逻辑表。</p> <p>评分标准: 答出(1) 1分, (2) 2分, (3) 2分。</p>
<p>3.</p> <p>0307040A3B5F291CD0H</p> <p>T:03H, Universal 简单编码 BITSTRING</p> <p>L:07H</p> <p>V:040A3B5F291CD0H, (0A3B5F291CD)</p> <p>评分标准: 答出(1) 2分, (2) 1分, (3) 3分。</p>	<p>4. 实数类型sample REAL::={mantissa 85, base 16, exponent -6}。</p> <p>(1)85*16<sup>-6</sup></p> <p>S:+(0)b</p> <p>B:16(10)b</p> <p>E:-6(11111010)b</p> <p>M=85=85*2<sup>0</sup></p> <p>N=85(0x55)</p> <p>F=0(00)b</p> <p>(2)T:0x09</p> <p>(3)L:0x03</p> <p>(4)V:0xA0FA55</p> <p>评分标准: 答出(2) 1分, (3) 1分, (4) 3分。</p>

## 五、 应用题 (50分, 共2道题, 第1题 20分, 第2题30分)

专业班级:

学号:

姓名:

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(A)

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。