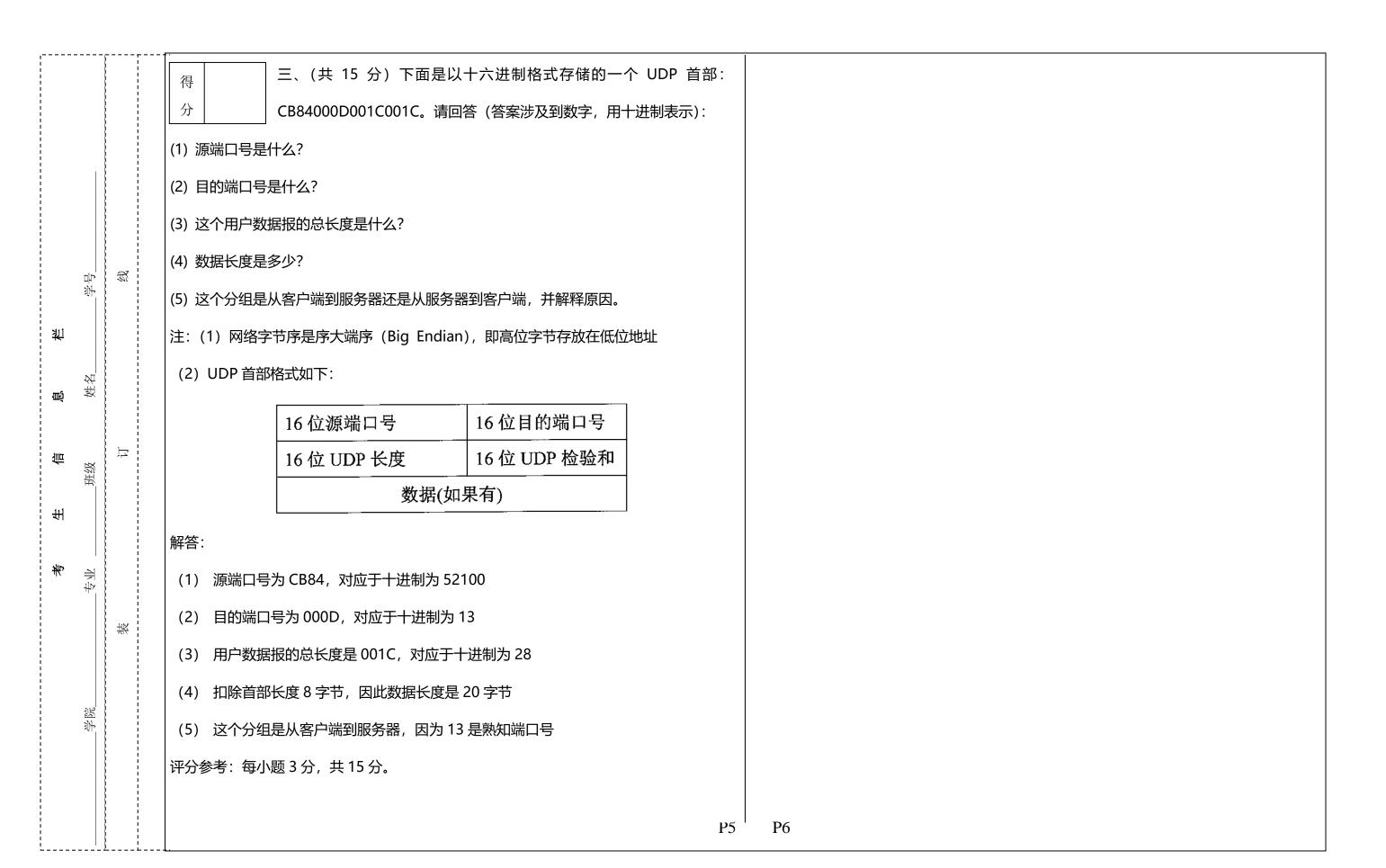
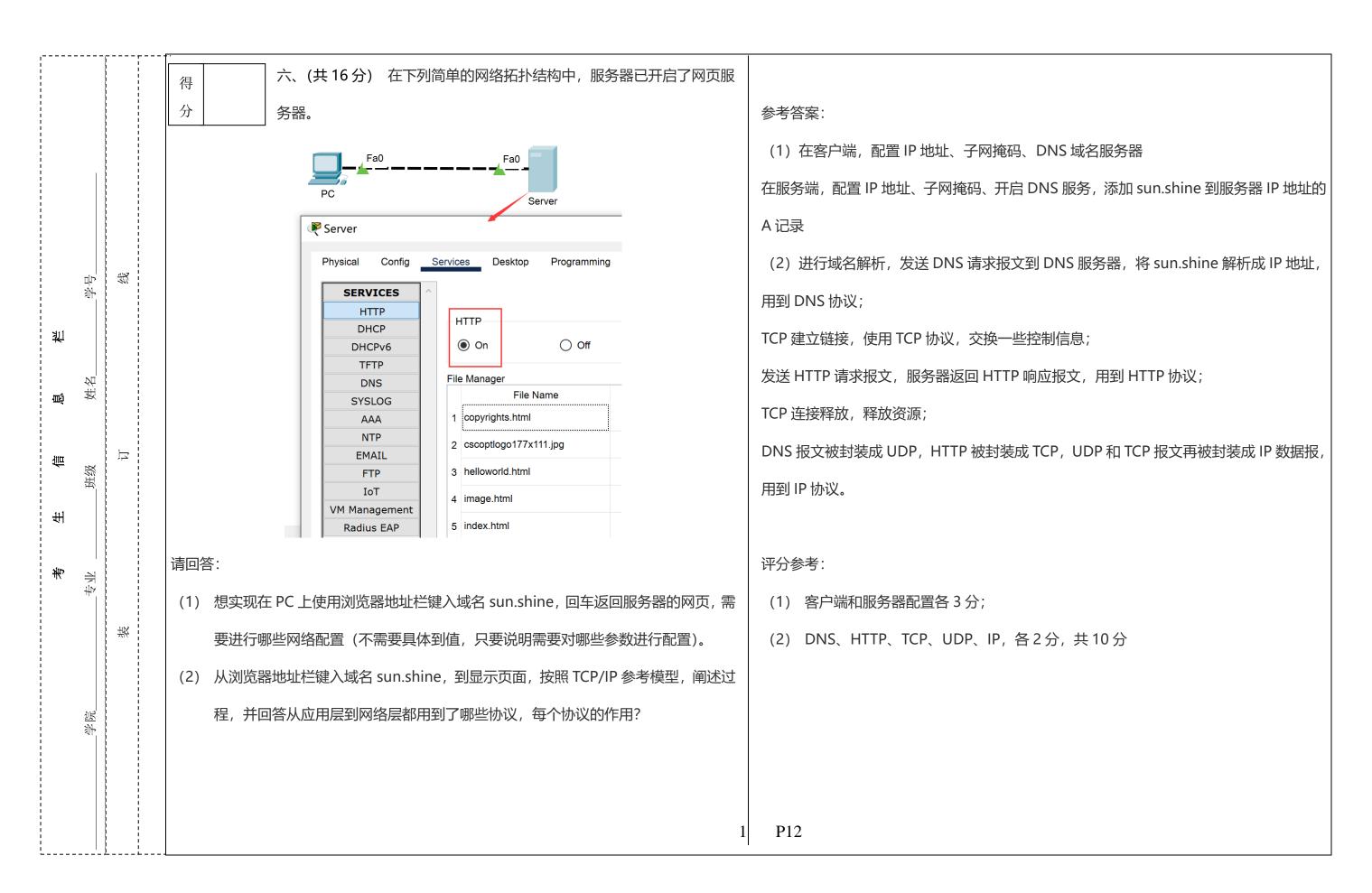
,   		集美大学试卷纸 2021 — 2022 学年第 2 学期										2. 对 IP 数据报分片的重组通常发生在 ( B ) 上。
 												A. 源主机
		\H10 <i>/</i> 71/2		•		l l l l l			试卷		V A4	B. 目的主机
		课程名称		ľ	†算机网	络			卷别		A卷	C. IP 数据报经过的路由器
		适用							考试		闭卷 ☑	D. 目的主机或路由器
小	鉄	学院、专			计算 20	)			方式		开卷 口	3. 下列关于 IPv4 地址的描述中错误是( D )。
新		备注										
<b>原</b> 左名		总分		_	=	=	2	Щ	五	六		B. 每一个 IP 地址都由网络地址和主机地址组成
 			   得分									C. 一个 C 类地址拥有 8 位主机地址,可给 254 台主机分配地址
<b>信</b> 班级	ŭ		1号刀									D. A 类地址拥有最多的网络数
#			阅卷人									4. 用 TCP/IP 协议的网络在传输信息时, 如果出了错误需要报告, 采用的协议是( A )。
Num											A. ICMP B. HTTP C. TCP D. SMTP	
* # #		分	将以	从此为准。								5 域名服务 DS 的正向解析是 ( B )。
	採	题号	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		选项	ВВ	D	A	В	C	В	С	В	D	A. 将域名转换为物理地址
深												B. 将域名转换为 IP 地址
71   1											C. 将 IP 地址转换为物理地址	
		1. TCP/IP 协议是 Internet 中计算机之间通信所必须共同遵循的一种( B )。									D. 将 IP 地址转换为域名	
		A. 信息资源 B. 通信规则 C. 软件 D. 硬件									6. 计算机中的网卡是完成( C )功能的。	

		A. 物理层	参考答案:
		B. 数据链路层	- 划分子网
		C. 物理层和数据链路层	- CIDER,构成超网
		D. 数据链路层和网络层	- 网络地址转换
	410	7. 为了数据安全起见,浏览器和 WWW 服务器之间传输网页使用的协议是( B )。	- IPv6
小 小	緩	A. IP B. HTTPS C. FTP D. Telnet	评分参考:
莉		8. 交换机收到一个帧, 但该帧的目标地在其 MAC 地址表中找不到, 交换机将 ( C )。	
<b>夏</b>		A. 丢弃 B. 退回 C. 洪泛 D. 转发给网关	回答其中 3 个得满分, IPv6 得 3 分 (说出方法得 2 分, 解释得 1 分), 其他每个得 4 分 (说出方法得 2 分, 解释得 2 分)。
		9. 以下哪个设置不是连上互联网所必须的( B )。	
班级		A. IP 地址 B. 工作组 C. 子网掩码 D. 网关	
₩		10. 在 TCP/IP 协议簇中,( D )协议属于自上面下的第三层。	
<b>★</b> ⇒		A. POP B. SSH C. UDP D. IP	
#1		温馨提示:记得把选择题的选项填到表格中:-)	
松	茶	二、(共 11 分)如果给每个具备连接互联网功能的设备(如电脑、手机、得分分配一个全球唯一的 32 位 IP 地址,显然 32 位 IP 地址不够用。有哪些方法可以缓解或者解决 IP 地址紧缺问题?至少说出 3 种,并做简要解释。	
		;	P4



		<del>-</del>	- +-					
			得	四、(共18分) 假	是网络中的	路由器	B 的路由表如下	N6 5 C
			分		目的网络	距离	下一跳路由器	N8 4 C
		 			N1	7	А	N9 6 C
		 			N2	2	С	(2) 结合 B 自身路由表逐条更新
		 			N6	8	F	对于 N2, 现在发现了一条更新的路由, 因此更新;
II		第			N8	4	E	对于 N3,新增加了一条路由,直接添加
7.1	+	         			N9	4	F	对于 N6,发现了一条更短的路由,更新
		 	现在 B 收到从	C 发来的路由信息,	如下:			对于 N8, 找到了另一条同等距离的路径, 不更新
<b>Š</b>	Á 1				目的网络	距离		对于 N9,原有的路径更短,不更新。
		; ; ; ;			N2	4		最后, B 更新后的路由表如下:
<u>#</u>		Ħ H			N3	8		
# H		 			N6	4		N1 7 A
		 			N8	3		N2 5 C
) <u>=</u>	は				N9	5		N3 9 C
ı		Arr	求出路由器 B	更新后的路由表(详	细说明每一个	个步骤	).	N6 5 C
		採 !						N8 4 E
		 	参考答案:					N9 4 F
712 717	+ 1200	 	解: (1) B 收到	到 C 发来的路由信息	,因此B可以	以通过	C 到达如下网络,	
		 			N2 5	С		评分参考:
		 			N3 9	С		写出 (1) 得 3 分;每一条路由分析得 3 分。
								P7

	         	五、(共 10 分) 下面的前缀中的哪一个和地址 152.7.77.159 及 152.31.
		分 47.252 都匹配? 请说明理由。
		(1) 152.40/13; (2) 153.40/9; (3) 152.64/12; (4) 152.0/11 。
		参考答案:
	第 :	解:
孙 마	741	152.7 对应的二进制为: 10011000 00000111
1		152.31 对应的二进制为:10011000 00011111
a 数 公 ———————————————————————————————————	! ! ! !	(1) 152.40/13 对应的网络为:10011000 00101,与两个 IP 地址都不匹配
i A		(2) 153.40/9 对应的网络为:10011001 0,与两个 IP 地址都不匹配
Ī ××	Ħ	(3) 152.64/12 对应的网络为:10011000 0100,与两个 IP 地址都不匹配
班级		(4) 152.0/11 对应的网络为:10011000 000,与两个 IP 地址都匹配
<del>1</del> 1		
<b>₽</b>		评分参考:
\$\frac{1}{4}\tag{1}		将两个 IP 地址转换为二进制得 4 分;结果正确得 2 分,说明理由得 4 分。
	採	
孙		
٦٠١/		
	1 1 1	
		P9 P10



	<b>附加题(不计分)</b> :结合课程的体验,给每个教学环节一些反馈(可以是继续发扬的优点;
	需要改进的地方)。
	<b>注:该题的任何回答不会对卷面成绩、平时分、总分带来任何影响。</b> 欢迎说出心底最真实
	的想法。
	反馈可以包含但不局限于以下内容:
· 数	1) 课堂讲授没有完全按课本来,采取自顶向下的方式,各个章节也是按自己的思路串起
抓	来。你的评价是?还有哪些需要改进的(比如音量、例子、PPT、互动等)?
型	2) 实验, 你喜欢吗? 是否起到了夯实理论知识的作用了?
19	3)课堂会分享一些本课程之外的看法(如加一层做法、资本无孔不入、做中学学习方法),
<b>唯级</b> 近	你觉得有用吗,如果有,可否分享下哪一点让你受益了?
H H	4) 你还想知道计算机网络的什么内容,但上课没讲到的?哪些内容你觉得是多余的?
₩ ≅	5) 对试卷有什么要说的吗?
か     本   当	6) 你对教材满意吗? 你心目中理想的计算机网络教材是怎样的?
崧	7) 其他。接受任何形式的吐嘈。
	再次谢谢你的时间。
张	
	P14