白 觉 遵装 守 iΤ 考 试 规 则 沷 宫 考 弒 绝 不 题 作 弊

南京邮电大学 2010/2011 学年第 一 学期

《制图基础及计算机绘图》期末试卷 (A)

本试卷共___4__页; 考试时间__110__分钟;

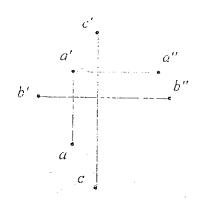
_		 		E级		学与	号		姓		-
	题号	 	==	四	五	六	七		九	+	总分
	得分										
-		 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·				<u> </u>	<u> </u>	L.,		

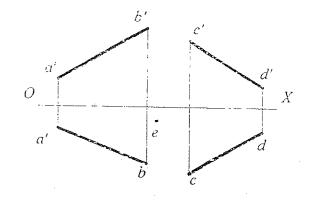
得分

一、完成下列各题(每题5分,共60分)

1 已知 A 点的三面投影和 B、C点的两个投影,做 B、C两点第三投影。 (无轴投影)。

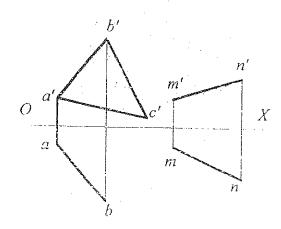
2 过 *E* 点作直线 *EF* 与 *CD* 平行, 并且与直线 *AB* 与相交。

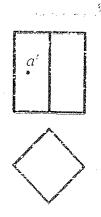




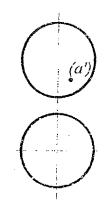
3 已知直线 MN 平行平面 ABC上, 完成平面 ABC的水平投影。

4 完成图示四棱柱的左视图及其表面 点 A 的其余两面投影。

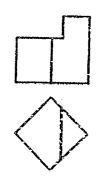




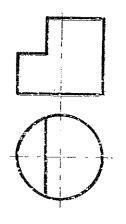
5 完成立体左视图及表面点 A 的其余两投影。 6 补画左视图。



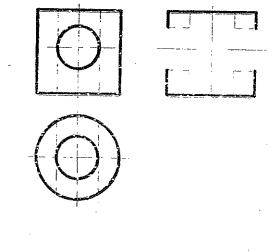
7 补画左视图



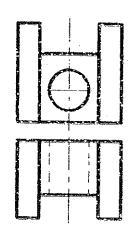
8 补齐左视图中所缺的线条

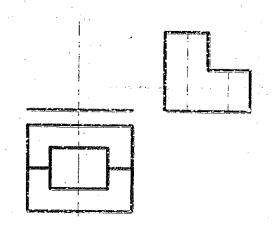


9 补画左视图



10 补画主视图

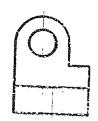


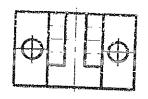


11 补画俯视图









得分

二、填空(每空2分,共20分)

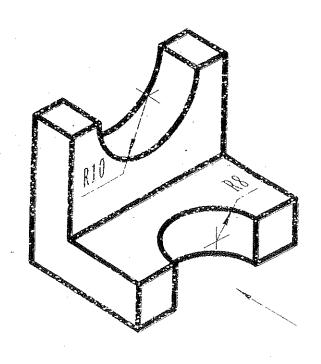
1基于特征的设计认为,复杂零件可以看成是由简单体经由添加、 求差. 、求交等布尔运算得到. 而简单体可通过 拉伊.

旋转、扫描截面的方法得到。

- 3 二维平面图形必须转化为截面轮廓后才可以进行拉伸、 放整 等特征操作,这样的特征被称为 基图特征。
- 4 放置特征主要有 及 310. 圆角、倒角等操作。
- 5 在 MDT2004 中,创建的第一个视图被称为<u>基础视图</u>,此后还可以创建<u>了文本则图,</u> 等 **生物观》** 预复等其它视图。

三、以箭头方向为主视图投影方向绘制图示立体三视图,尺寸按轴测图 1:1 量取 (20分)

۶,

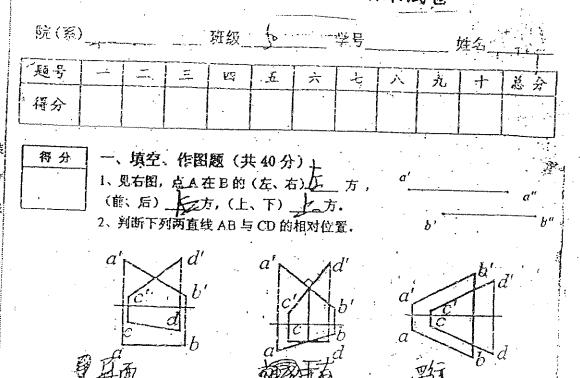


《制图基础及计算机绘图》试卷 第 4 页 共 4 页

自觉进守考试规则,读信考试,绝不作差 玩 钱 内 不 要 答 题

南京邮电大学 2008/2009 学年第一学期

《制图基础及计算机绘图》期末试卷

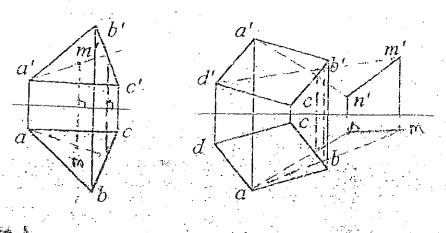


(相交、异面、平行)

(相交垂直、异面垂直)

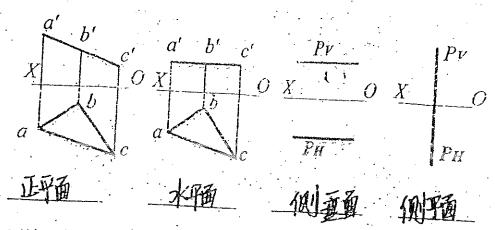
(平行、相交、异面)

3、作平面上点M或直线 MN 的另外一个投影。



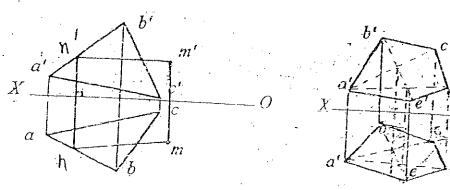
《制图基础及计算机绘图》试卷 第 1 页 共 4 页

4、判断下列平面的性质、



5、过 M 点作水平线 MN 平行于 平面 ABC.

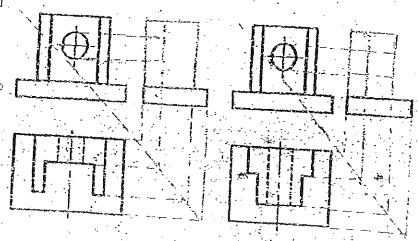
6、完成平面图形 ABCDE 的水平投影。



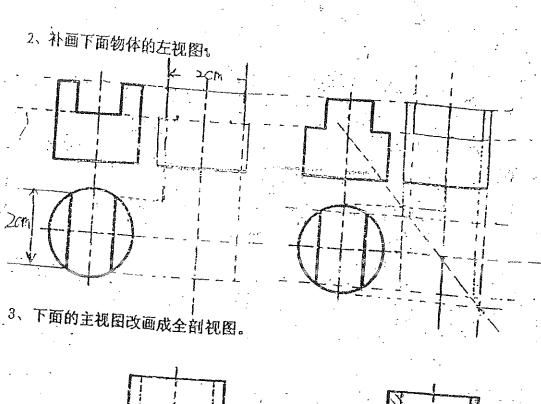
得分

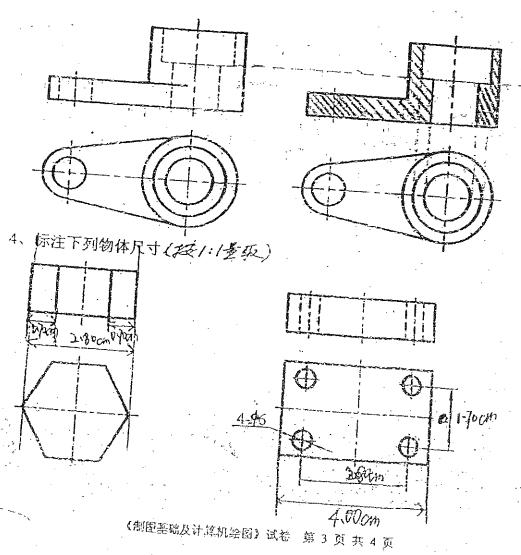
二、作图题(每题 10 分, 共 40 分)

1、补画下面物体的左视图。



(制图基础设计算机绘图) 试卷 第 2 至 共 4 页





得分

三、简答题。(每题5分,共20分)

1、简述三视图的投影规律。 长对丘、高平齐、影视等

2、组合体尺寸主要有哪几种?

3样-DK-BK す 日足銀さ 3美妹又す

3、简述MDT2004有什么主要特点? 其子特定的三维发扬化设计软件

4、谈谈你对这门课的认识看法,你有何好的建议和想法?

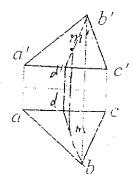
通过这门课的智慧这例如何有3更新的3解,也明日至是和实际之间相互的数。

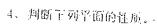
我一张,这样会好到我们听说的集中

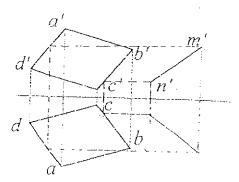
南京邮电大学 2007/2008 学年第

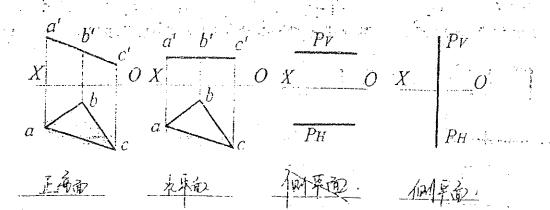
《制图基础及计算机绘图》期末:试卷 (A)

								. '	_		
院(系)_				班级_		-	学号_			姓名_	
题号		=	_ <u>=</u>	E.3	J.] À	も	T //.	九	 	总分
得分								<u> </u>			
符分	1、J (前	见右图, (、后)	作品がある。	EB的 j, (上 àAB与	选、t 、下)	加加		a'	b'	b'a	b"
(相交 3、作平面上		-				、 异面。	匪直)	(P.	€. H	交,异语	Ü



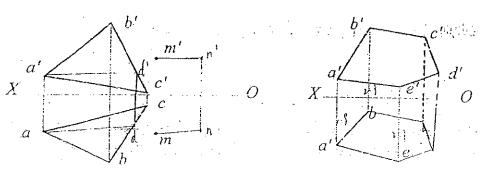


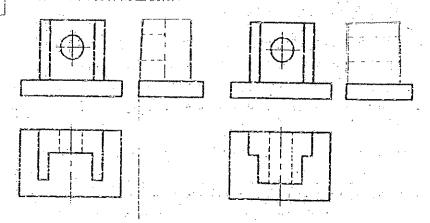




5、过M点作水平线 MN 平行于平面 ABC。

6、完成平面图形 ABCDE 的水平投影

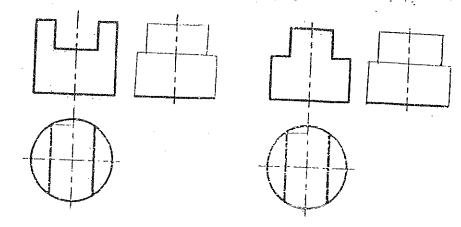




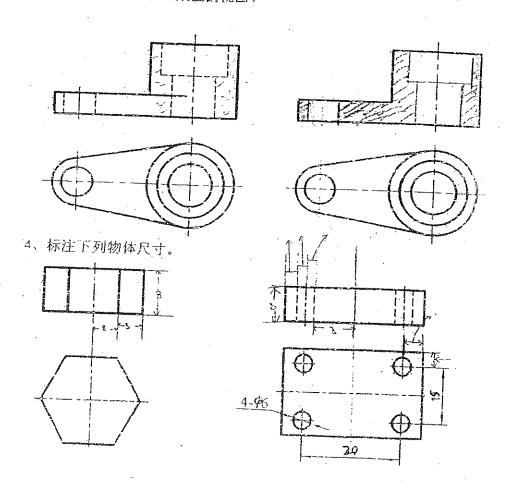
《制图基础及计算机绘图》试卷 第 2 页 其 4 6

らる

2. 补画下面物体的左视图。



3、下面的主视图改画成全剖视图。



《制图基础号计算机绘图》试卷 第 3 页 共 4 页

1、简述三视图的投影规律。

正面社界出版科技的:

长处

正后

ないか

高井寺.

Stem to.

组合体尺寸主要有哪几种?

成形了一届星物种各个成年的证别状大小几个

3、简述 2004有什么主要特点? 二催化 等数化

诐 ťΔ 17

Ą;

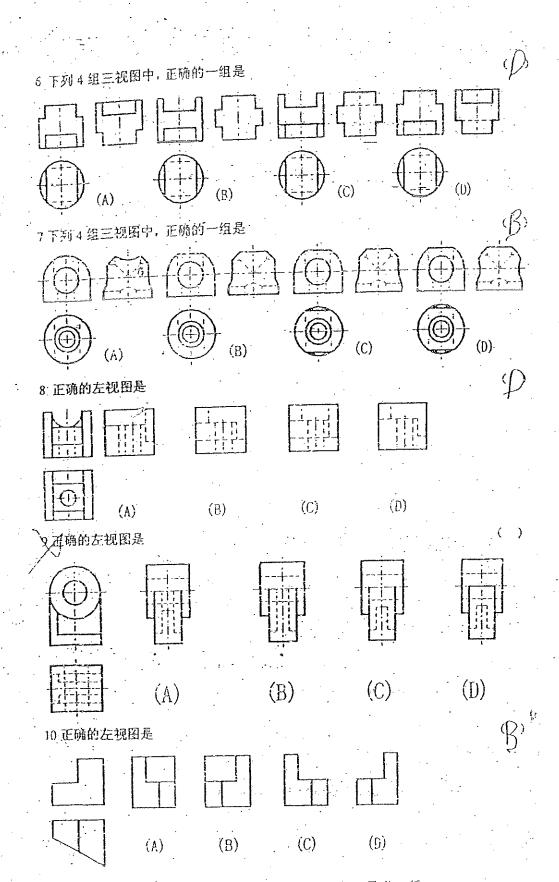
自觉避守考试规则,诚信考试.绝不 蒌 咨 题

作

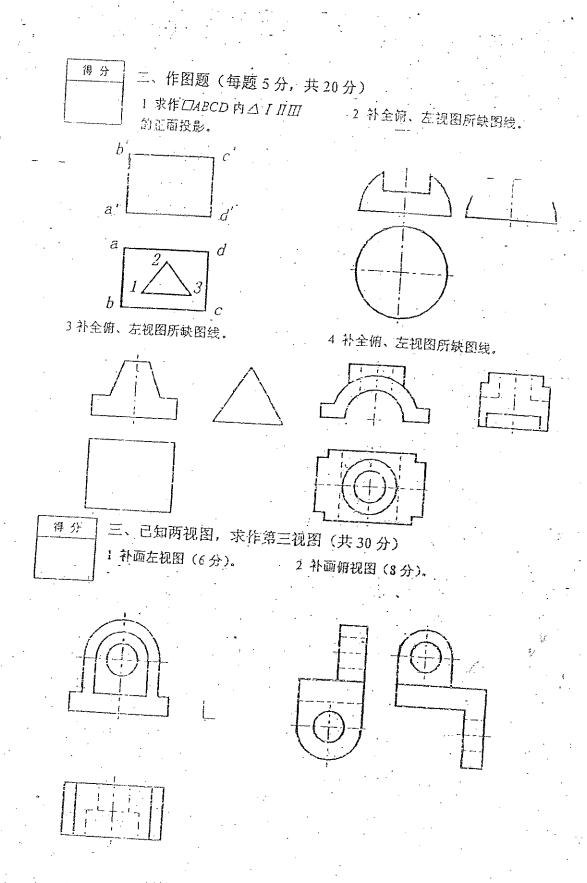
南京邮电大学 2006/2007 学年第 一 学期

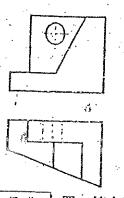
《 制图基础及计算机绘图 》期末试卷 (A)

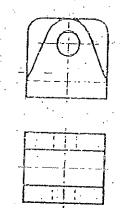
院(系)	班级_			学号		 	姓名_	
题号 - 二	= 12	五	六	七	·A	沈.	ļ ; i	总分
得分						į		
7 7 一、选择题	題(毎题3ヵ	· 分,共3	30 分)	•				٠ -
	中使用的投影							B
A 平行投影		. F	3 正设	影法	,			
C 斜投影法		D	中心	投影法			*	
2 右图 A 点位于 B 点的								(B)
A 左面、上面、前 C 左面、下面、后		左面、						a"
3 右图示立体中,投象			-L-j#4 ~	HI TET	ι, .	-		・o ろう
A 2	В 3			Λ	s' \	5"		C
C 4	D' 5		· •		b		\(\alpha_1 \)	•
4 右上图所示立体中, 1	父影面平行面 的	的数目是	. a	.5"		a'(c')) b"	B
A 1.	B 2		· · · · · · · · · ·			:	j. J	
C 3	D 4			L	,		•	£€
5 以下三视图中,正确的	的左视图是			-				B
						Y		
	(A)	(B)		(C)		(D)		



(制图基础及计算机绘图) 试验 第 2 页 共 4 页







得分:

四、填充题(每空2分,共20分)

基于特征的三维参数化设计方法包括两个方面的内 F: 15412 设计和参数化设计。

- 2 AutoCAD 中,图形实体除具有通常意义的几何信息外,还具有 <u>尽</u>、颜色、线型、线宽等逻辑信息。
- 3 在 AutoCAD 中,输入相对坐标的方式有相对宣角坐标和 不取其私坐满种。
- 4 在 AutoCAD 中,使移动或复制等操作只能发生在 X 轴或 Y 轴方向的模式称为_1_2人以其控制功能键为 F8.
- 5 创建NiDT参数化草图特征的一般步骤是:①绘制零件轮廓草图、② **这**义 **之**区、 ③约束草图、④执行特征操作命令。
- 6 构造几何的作用是减少需要用户添加的 图8次为尺寸或几何约束的数量,构造几何不可以是 1文件(文字)
- 7 在 MDT2004 中,截面轮廓经过拉伸、旋转、<u>扫描</u>、放样等操作转化为三维实体特征。
- 8 在 MDT2004 中,定位特征用于帮助用户定位其它特征。工作特征有三种类型,分别是:工作点、<u>工作等由</u>、工作平面。

(制图基础及计算机绘图)-试卷一第 4-页-共立页

自觉进守考试规则,诚信考试,绝不作; 多 页 恁 内 不 要 答 题

南京邮电大学: 2006/2007 学年第 一 学期

《制图基础及计算机绘图》期末试卷(A)

本试卷共 2 页,考试时间 110 分钟:

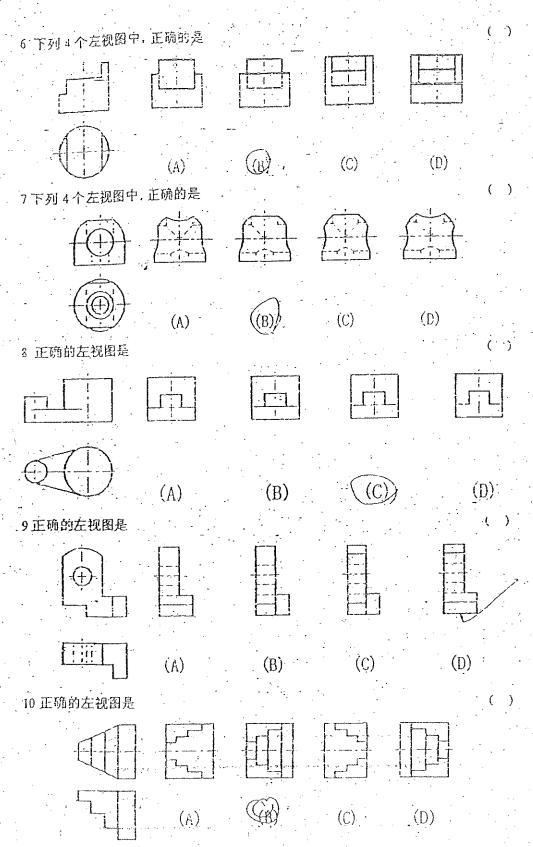
				internation	110						-
专业_		- -	Š	班级		学与	3			名	
题号			=	四	.五	;	-t.	· /\	1.		总分
得分	<u>. 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11</u>										
得分· 阅考		下述)、两平征	等于平行	了投影的 的投影平	为说法错 子行)		线与投			投影上	()
	生質、江	面、前面、后	面面	D	右面、	上面、上面、		a'— b'		b"	ari
	a', , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	体中,	g D	s " c "		b	\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s\s		b'		()
5. 以下三	视图中	,正确。	的左视[图是.							()

《制图基础及计算机绘图》试验 第 1 页 美 4 页

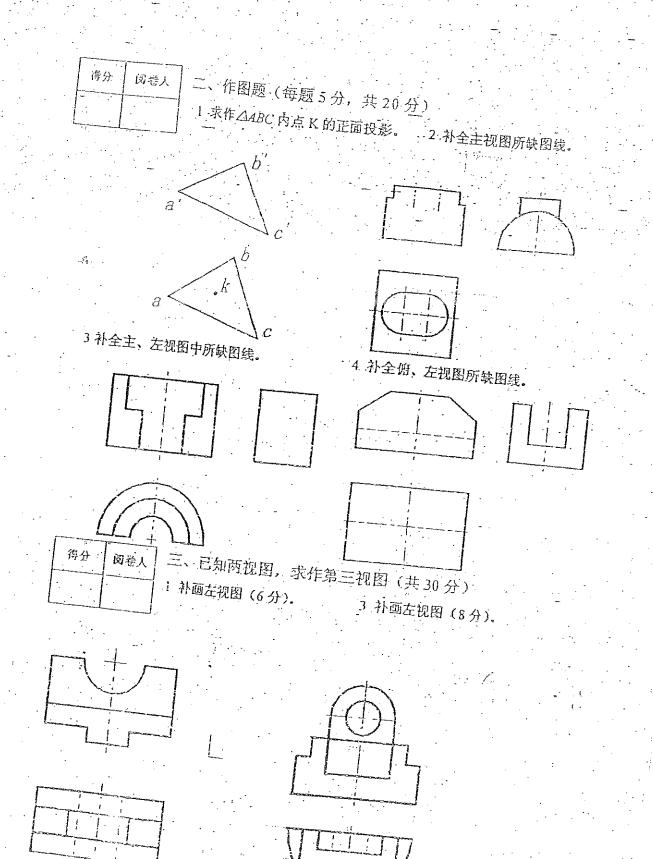
(C)

 (\mathbb{D})

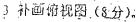
(A)



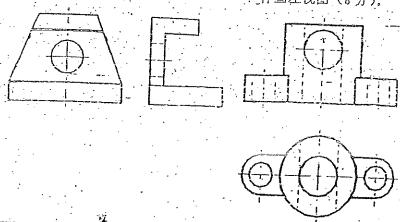
《制图基础及计算机绘图》试卷一第一2页、英一4页一



(制图基础及计算机绘图》试卷 第 3 页 共 4 页



4. 补画左视图 (8分)



得分 阅卷人

四、填充题 (每空 2 分, 共 20 分)

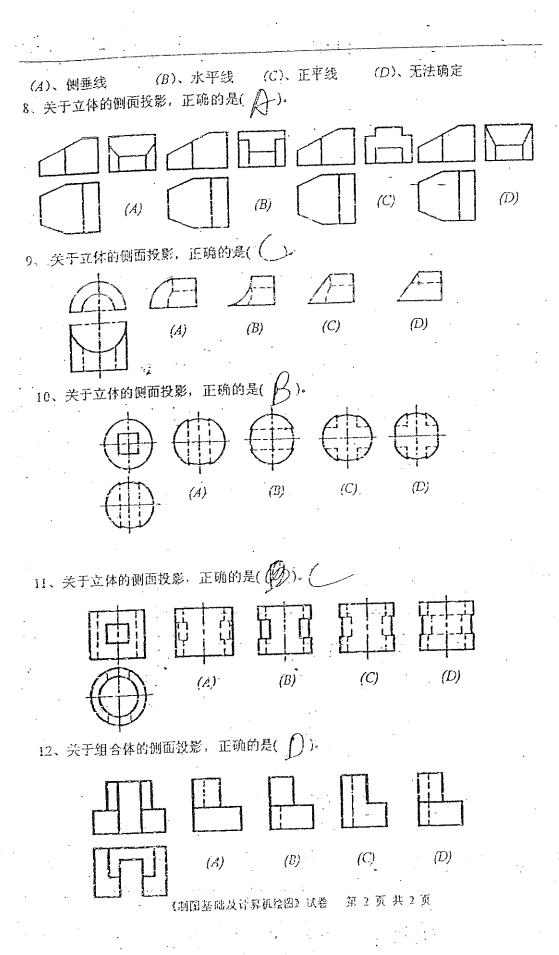
1 基于特征的三维参数化设计方法包括两个方面的内容:特征设计和 多数化设计。

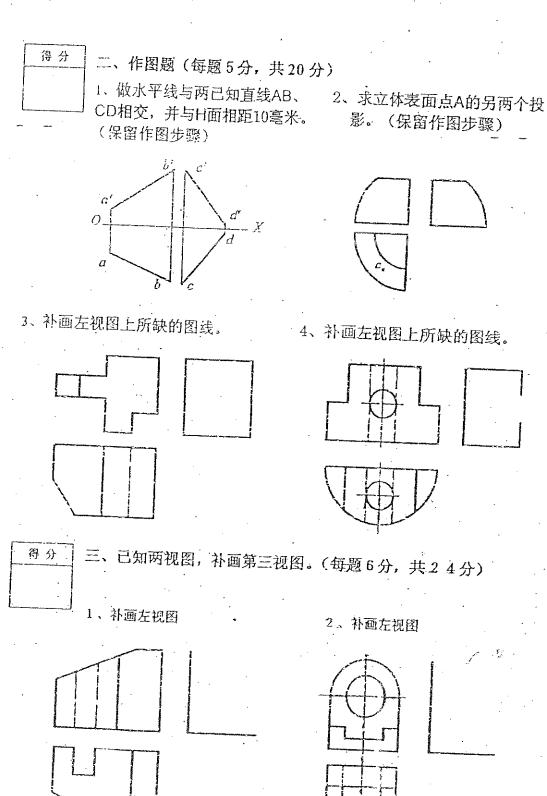
- 2. AutoCAD 中,图形实体除具有通常意义的几何信息外,还具有图层、颜色、 24. 型 、线宽等逻辑信息。
- 3 在 AutoCAD 中,使移动或复制等操作只能发生在 X 轴或 Y 轴方向的功能称 为 了友友
- 4 创建 MDT 参数化草图特征的一般步骤是: ①绘制特征轮廓草图、②定义截面轮廓、
- ③ 公元本教面子。例行特征操作命令。
- 6 在 MDT2004 中,草图特征之间的操作方法包括:添加、切削、<u>求</u>矣_等多种形式。

南京邮电大学 2005/2006 学年第二学期

《制图基础及计算机绘图》期末试卷 (A)

院(系)	班级	-	学号		<u>\$</u>	生名		
题号 一 二	= 29 I		Ł	八	九	÷	[卷 :	分
7年分								
1、见右图 (A)、一	F題 (每题 3 分,], 直线 AB 是 (般位置直线 平线 而上, 正确的两组织	(B)、正红 (D)、侧 ⁻	重线 平线				b"	
			(a)			}- -		
(C)、等边三角形 4、已知一直线和水 (A)、正垂线 (C)、一般位置直	(B)、(D)。 平面垂直,则该直 (B)、铅铜 线 (D)、侧	等腰三角 直角三角 线是() 低线 垂线	形形分)。	Ċ		6' c' b	i.	
6、点 A 在点 B 的2	(B)、椭圆 (C)、双曲约 im、上方 1	Ł (1 12mm,	D)、圆 则 A 和	B两点		,	B

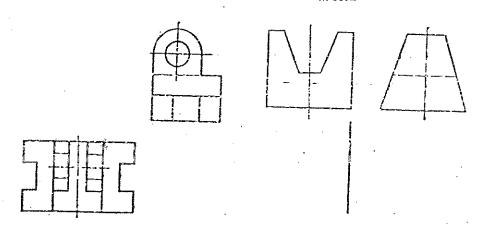




《制图基础及计算机绘图》试卷 第 3 页 共二 页

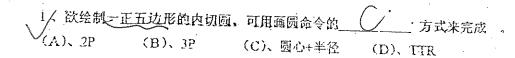
3、补画主视图

4、补画俯视图

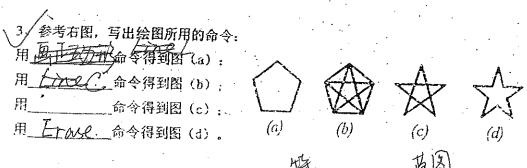


得 分

四、选择。填空题。(每空2分,共20分)



- 2、在Mechanical Desktop中, 图层0是系统自己创建的, 因此图层0(A)
 - (A)、不能删除,不能重命名
- (B)、可以删除,可以重命名
- (C)、不能删除,可以重命名
- (D)、可以删除,不能重命名



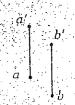
- 4、在Mechanical Desktop中,二维图形只有转化为一个数面来的才能够被拉伸、旋转或扫描而成为参数化三维实体特征。
- 5、在Mechanical Desktop中,构造几何可以是任何非常恢复到日不可以是实连续线。 6、在Mechanical Desktop中,拉伸、旋转、扫描等命令生成的特征统称为。
- 7、在 Mechanical Desktop 中,工作平面、工作轴、工作点统称为 夏义 (2亿特征。

南京邮电大学2004/2005学年第二学期 制图基础及计算机绘图 2004级期末(B)卷 2005.07

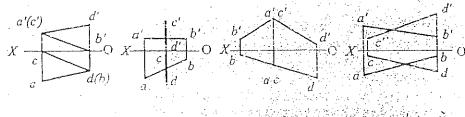
r	*			
班级:	学号:	姓名:	成绩:	

题号	 三三三四三总分

- 一、填空、选择题。(共30分)
- 1、判断右图所示两点的相对位置。 A点在B点的(方)方,(上)方,(后)方。



2、判断两直线的相对位置。



(友致)

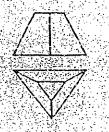
(1)2

(78)

性的文

3 右图所示的立体中:

投影面平行面的个数是()大投影面倾斜面的个数是(人



4、己知立体的两个投影,画的正确的侧面投影是《【》



(A)



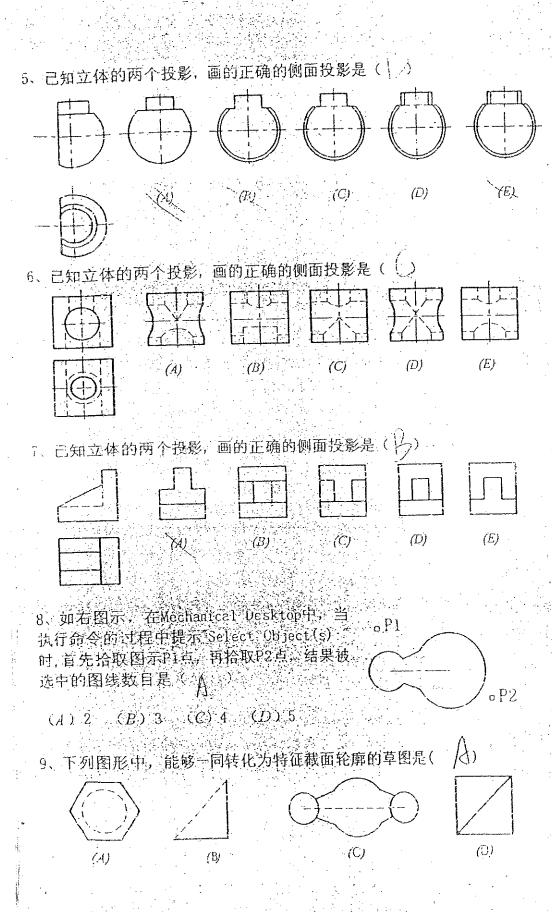
(B)



) . ([

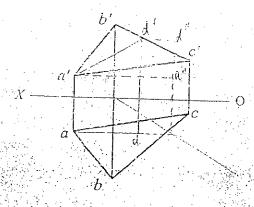


本B卷第1页

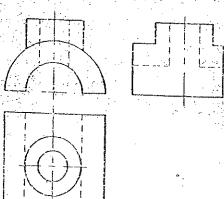


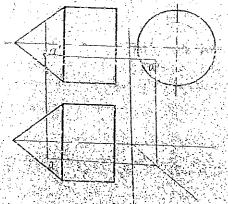
- 二、填空(每空2分,本题共14分)
 - 1、在Mechanical Desktop中, 绘制的每一个实体都具有3个最基本的属性: 图层、线型和(颜色)。
 - 2、Mechanical Desktop是基于特征的三维(高数化))设计软件。
 - 3. Mechanical Desktop,使用(少)模式、只能绘制水平直线或者竖直直线。
- 4. 在Machanical Desktop中,草图约束有驱动对外,和加强以为某
- no、Mechanical Desktop中,适当的利用构造线和构造圆作为辅助线,可以一次为束的数量,提高约束效率。
- 6. Mechanical Desktop中,二维图形只有转化为(特和标图草图))才能够被拉伸旋转或扫描而成为参数化三维实体特征。
- 三、按要求完成下列各题(每题4分,共16分)
- 1 过A点作ABC平面内的正平线 (请保留作图痕迹)

2 求立体表面4点的另外两个投影 (请保留作图痕迹)

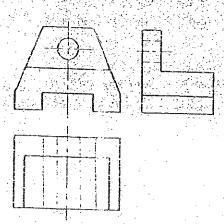


3 补画左视图上的相贯线



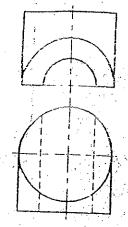


4 补画俯视图上所缺的图线

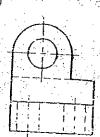


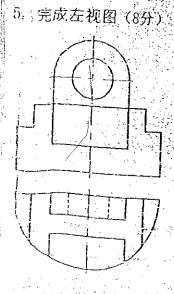
四、已知两个视图求第三视图(共40分)

:、完成左视图(6分)

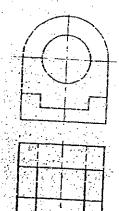


3、补画主视图(6分)

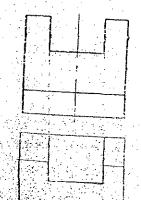




2、完成左视图(6分)



4、补画俯视图(6分)



完成防视图(8分)



