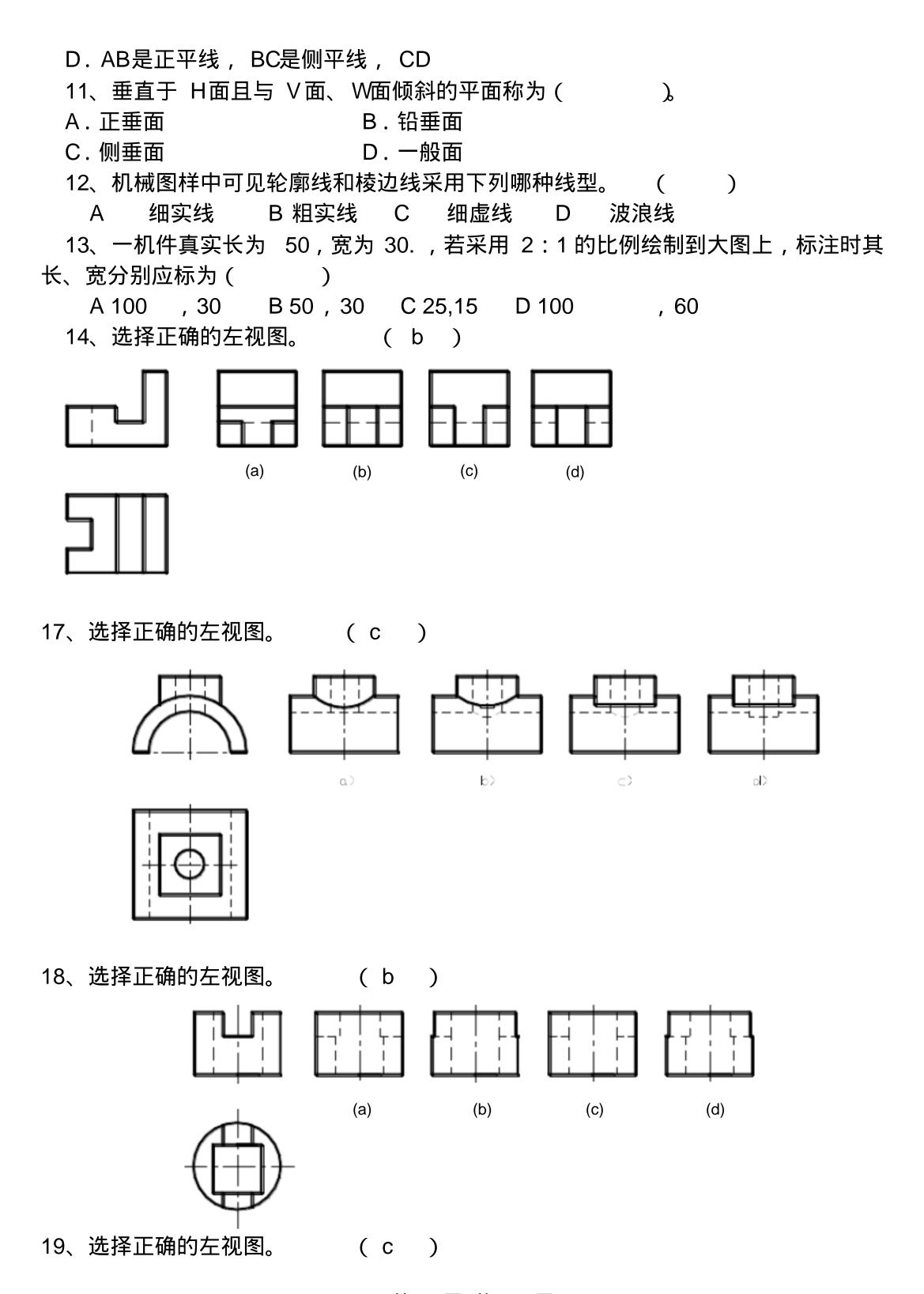
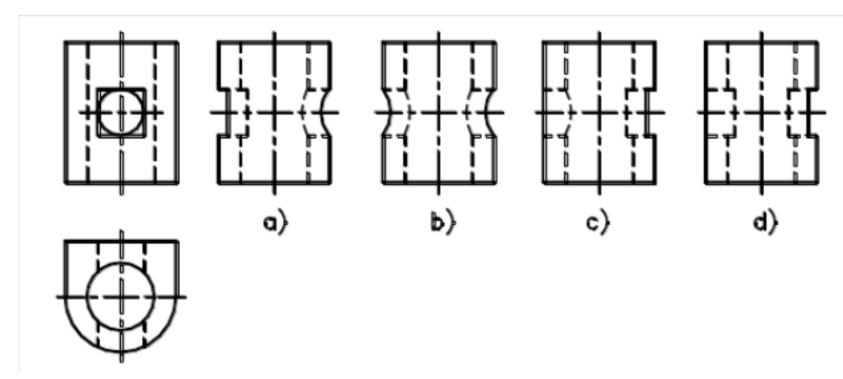
-、 选择题(共 20分,每小题 1分)	
1、用下列比例分别画同一个机件,所绘图形最大的比例是()。
A . 1:1 B . 1:5	,-
C . 5:1 D . 2:1	
2、国家标准中规定标题栏正常情况下应画在图纸的()。	
A. 左上角 B. 左下角	
C. 右上角 D. 右下角	
3、图纸的幅面代号有()种。	
A.3种 B.5种	
C. 4 种 D. 6 种	
4、图形上标注的尺寸数字表示()。	
A. 画图的尺寸 B. 随比例变化的尺寸	
C. 机件的实际尺寸 D. 图线的长度尺寸	
5、在尺寸标注中,尺寸线为()。	
A. 粗实线 B. 细实线	
C. 细点画线 D. 双点画线	
6、绘制连接圆弧图时,应确定()。	
A. 切点的位置 B. 连接圆弧的圆心	
C. 先定圆心再定切点 D. 连接圆弧的大小。	
7、当直线、平面与投影面垂直时,其在该投影面上的投影具有(ک
A. 积聚性 B. 类似性 C. 实形性	
8、物体左视图的投影方向是()。	
A. 由前向后 B. 由右向左	
C. 由左向右 D. 由后向前	
9、俯视图反映了物体的什么方位 ()。	
A. 上下 B. 左右	
C. 上下前后 D. 前后左右	
10、在下列四种说法中,选择一种正确的答案。 ()	
b (c) d	
A.AB是水平线, BC是一般位置直线, CD是正平线	
B. AB是正垂线 , BC是铅垂线 , CD是侧垂线	
C. AB是侧平线 , BC是一般位置直线 , CD是水平线	

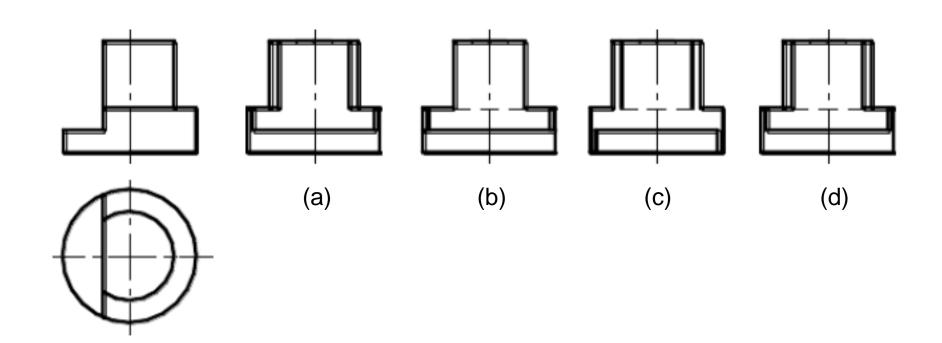
第1页共17页





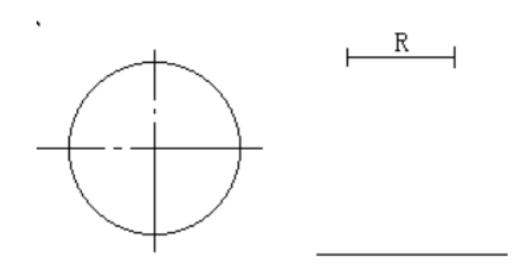
20、选择正确的左视图。

(d)

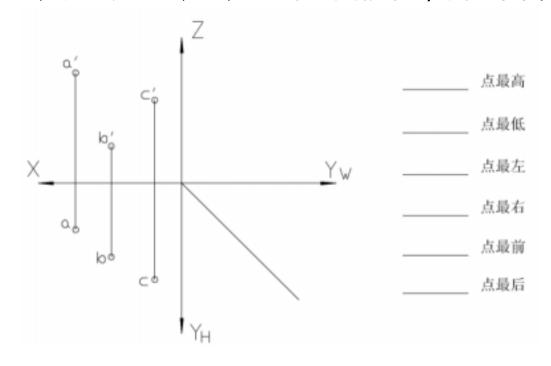


	填空题(20分,每空1分)
1、	常用比例有、和三种;比例 1:2属于比例
比化	列 2:1 属于比例。
2、	图框线用画出;不可见轮廓线用画出。
3、	图纸的基本幅面有;;;;五种
5、	同一机件用不同的比例画出,图形大小根据比例画出,图上标注的尺寸数值应
6、	三视图投影规律:主视图与俯视图主视图与左视图俯视图与左视
图	
7、	侧垂线与 H面与 V面与 W面与 W面(垂直、平行、倾斜)
三、	判断题(共 10分,每小题 1分)
1、	2:1是缩小比例。(F)
2、	国家制图标准规定,图纸大小可以随意确定 (F)
3、	图样中书写汉字的字体,应为长仿宋体。 (T)
4、	水平线的水平投影反映真实长度。(T)
7、	主视图反映了物体的上、下和左、右位置关系; (T)
8,	国家制图标准规定,可见的轮廓线用虚线绘制。 (F)
9、	一般位置直线的三面投影均不反映实长,而且小于实长。 (T)
四、	作图题(共 50分)
1、	将下列圆弧和直线用半径为 R的圆弧连接起来。 5分

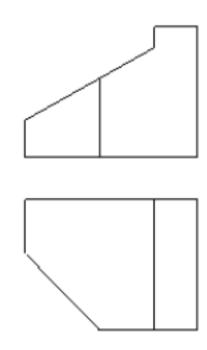
第3页共17页



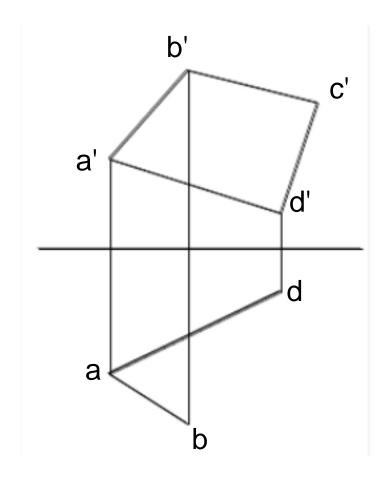
2、完成点 A B C的三面投影,判断图中 A B C三点的相对位置关系 (12分)



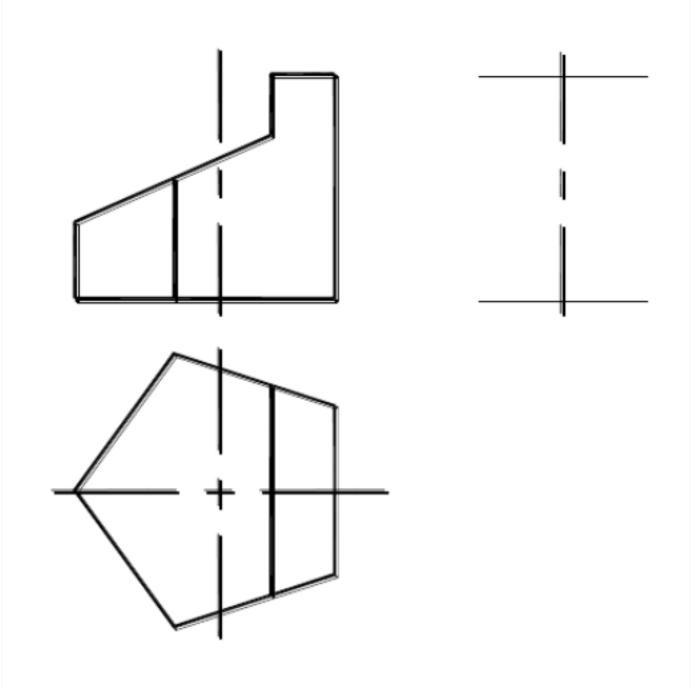
3、根据组合体的两个视图,补画第三视图。 10分



5、作平面四边形 ABCD的投影。 (5 分)



根据组合体的两个视图,补画第三视图。 (10分)



```
一、选择题(单选题,每题 3分,共60分)
1、可见轮廓线采用( )来绘制。
A、粗实线 B、虚线 C、细实线
2、在标注球的直径时应在尺寸数字前加( )
A、R B、 C、S
3、在三视图中,主视图反映物体的( )
```

A 长和宽 B 长和高 C 宽和高	
4、点的 x 坐标越大, 其位置越靠近()。	
A、左 B、右 C 前	
5、已知三点 A(50,40,15),B(20,45,30),C(45,18,37),三点从高到	底的
顺序是()	
A, A B C B, A C B C, C B A	
6、为了将物体的外部形状表达清楚,一般采用()个视图来表达。	
$A \equiv B 四 G 五$	
7、当一个面平行于一个投影面时,必()于另外两个投影面	
A、平行 B 垂直 C 倾斜	
8、正平线在()面上的投影反映实长	
A, V B, H C, W	
10、()在 V面和 W面上的投影均积聚成直线。	
A、正垂面 B、水平面 C、侧垂面	
11、正等轴测图的轴间角为()	
A, 120 B, 60 C, 90	
12、在斜二等测图中,取一个轴的轴向伸缩系数为 0.5 时,另两个轴向伸缩系	数为
()	
A, 0.5 B, 1 C, 2	
14、已知立体的主、俯视图,正确的左视图是(B)	
A B C	
♥	
15、对于圆锥的三视图,下列说法正确的是()	
A、三个视图均为圆	
B、两个视图为圆,一个视图为三角形	
C、一个视图为圆,另外两个视图为全等的三角形	
D、一个视图为圆,另外两个视图为不全等的三角形	
16、下列尺寸标注中错误的是 (B)。	
> 56 >	
× / / /	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
A B C D	
17、斜度标注中(A)图是正确的。	
第6页共17页	

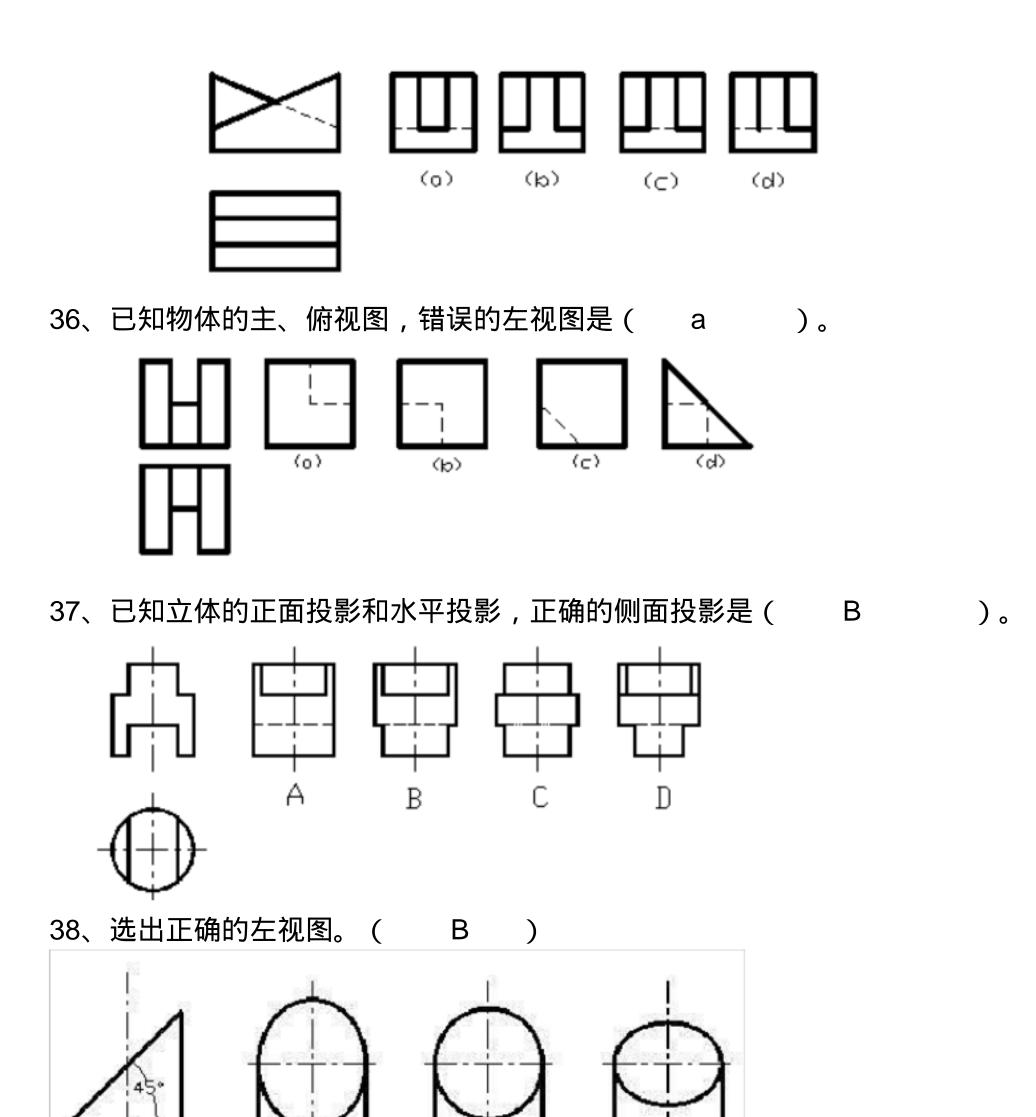
H 5115	7115	2 115		150		
Α	В	С		D		
18、标题符 19、 25	在 A4 20mm 人。 2 定,的,线投直投影响1本下图 20mm 人。 一下图 10mm 人。 一下图 20mm 人。 一寸共图量体交般积投积互可共的图 4 0 大用应可粗为面成平任分五相。 3 分小 为以实直时平行意的,有领域,行。确以1 仿点绘。则	C)。 D. D. C.) A4 图纸
3、如果你有 HB 2 HB_铅笔,描深约 4、尺寸标注由	田线、写字应选用	2H铅笔 和尺寸数字约	 组成。			
5、机械制图当中常。 线,尺寸线						
6、工程上采用的投	影法是	和	法,其中			
投影面是否垂直又分				D /+	- <i>+</i> -\	那ル上
7、已知点 A(10,1 A在点 B(上下				B(\(\frac{1}{2} \)	[句),	那么 只

一、里项选择题(每题 1分,共 50分)
1、无论图形放大与缩小,在标注尺寸时均应按(B)来标注。
A、图形的实际尺寸 B、机件的真实大小
C、考虑绘图准确度加修正值 D、都不对
2、两条平行线之间的最小距离不应小于(AA)mm。
A, 0.7 mm B, 1 mm C, 1.5 mm D, 0.5 mm
3、圆弧连接的实质,就是要使连接圆弧与相邻线段(C),以达到光滑连接
的目
的。
A、相离 B、相交 C、相切 D、相错
4、用 5:1 的比例画机件,若图纸上该机件长 30 mm,则该机件实际长度为
(C) 。
A, 5 mm B, 30 mm C, 6 mm D, 150 mm
5、选择正确的左视图。
$A \rightarrow A + A + A + A + A + A + A + A + A + $
0) b) c) d)
6、圆锥台高 40 mm ,上底圆半径 10 mm ,下底圆半径 20 mm ,该圆锥台锥度为 (C)
A, 1:4 B, 4:1 C, 1:2 D, 10:40
7、已知 M点到 V面的距离是 15,到 H面的距离是 20,到 W面的距离是 25,则其坐
标值为(B)。
A, M(15, 20, 25) B, M(25, 15, 20)
C, M(20, 15, 25) D, M(25, 20, 15)
8、已知点 M(10 , 0 , 15) , 点 N(10 , 15 , 0) , 点 E(15 , 10 , 0) ,
点 F(10,0,20),属于重影点的是(D)。
A、点 M和点 N B、点 N和点 E C、点 E和点 F D、点 F和点 N
9、空间互相平行的线段,在同一轴测投影中(A)。
A、一定互相平行 B、不一定互相平行
C、一定不平行 D、以上都不对
10、当物体一个方向的圆及孔较多时,采用(D)比较简单。
A、正等测图 B、正二测图 C、斜等测图 D、斜二测图
11、在绘制斜二测图时,沿轴测轴(B)方向的尺寸,要缩小一半度量。
A OX B. OY C. OZ D. OX和 OY

12、画正等测图时,一般使(C) 轴	处于垂直位置。			
A, OX B, OY	C、	OZ	D,	OX和 OY	
13、在正等测图中,圆在三个坐					
A、都是圆		-	_		
C、都是椭圆					
14、在斜二测图的某些投影面中				分别与相	
应的轴测轴倾斜(C	•			173 73 3 1H	
A, 30° B, 45°		7°10	D 8°	3	
15、在斜二等测图中,位于或平					
形。	111 (),) MHJEI/I/ ;	/(1四/次)] 义 元		
///o					
A, XOZ B, XOY	C V	77	D N F	一一人扒旦	
16、一直线若在 W面和 V面的	投炒均为一 宗平	1]丁 乙抽的且	线,则匕	定权验则则	
(C) 。					
A. 正平线 B. 7.	レガ怨	C 松垂线		D、侧垂约	土
17、一平面 M, 在 H面上的投影			,		
A、一定 B、不一	-	し、一連不		D、以上合余	(日)
不对		^ □ /	> L	(0	`
18、点 A 的坐标为(30 , 0 , 0	_	_	_	_)
A、Z轴 B、Y轴				点	
19、一般位置直线在三个投影面			_	11 <i>6</i>	
A、真实性 B、积聚性					
20、已知空间直线上的两点 M	(13,15,20)	, N(12 , 15 ,	30) 的坐	≌ 称,则直线	MN
是(A)线。	- 7.15	• L. T. / P		- 40 () W	a
A、正平线 B、侧平	- 线	C、水平线		D、一般位置	i自
线		_			
21、下列哪一组直线能在 V面	•	•			
A、正垂线和侧平线					
C. 侧垂线和铅垂线					
22、垂直于 H面,平行于 V面	的半面称为(「				
A.正垂面		B . 正平面			
C. 水平面		D. 一般面			
23、 表示各基本几何体大小(-	-	_		
A、定形尺寸 B、定位F	रो C、	总体尺寸	D、规构	各尺寸	
24、点 M(20,15,16)和点	N(14,20,30)) ,则 M点在	N的(A)	
A、左、后、下方		、左、后、上方			
C、右、前、下方	D	、右、前、上方	ī		
25、已知点 A(10,15,20)点	B(20,25,30)和点 C(25,	30 , 20)	则(D)
A、C点最高 B、A点最前	C、B点	i最左 D	、A点最	右	

26、尺寸应该尽量标注在(D)上。
A、主视图 B、俯视图 C、左视图 D、特征视图
27、两形体以(A)的方式相互接触称为相接。
A、平面 B、曲面 C、圆 D、曲线
28、一平面 M在 V面上的投影积聚为一条直线,此平面是(D)
A、正垂面 B、水平面 C、侧平面 D、可能是上述三种平面
中的一种
29、圆的直径一般标注在(D)视图上。
A、主视图 B、俯视图 C、左视图 D、非圆视图
30、以下基本体属于曲面立体的是(C)。
A、正四棱锥 B、三棱锥 C、圆柱 D、正六棱台
31、当圆锥的轴线垂直于 W面时,则圆锥在 V面的投影是(B)。
A、圆 B、三角形 C、四边形 D、椭圆
32、在下列四种说法中,选择一种正确的答案。 (B)
d <u> </u>

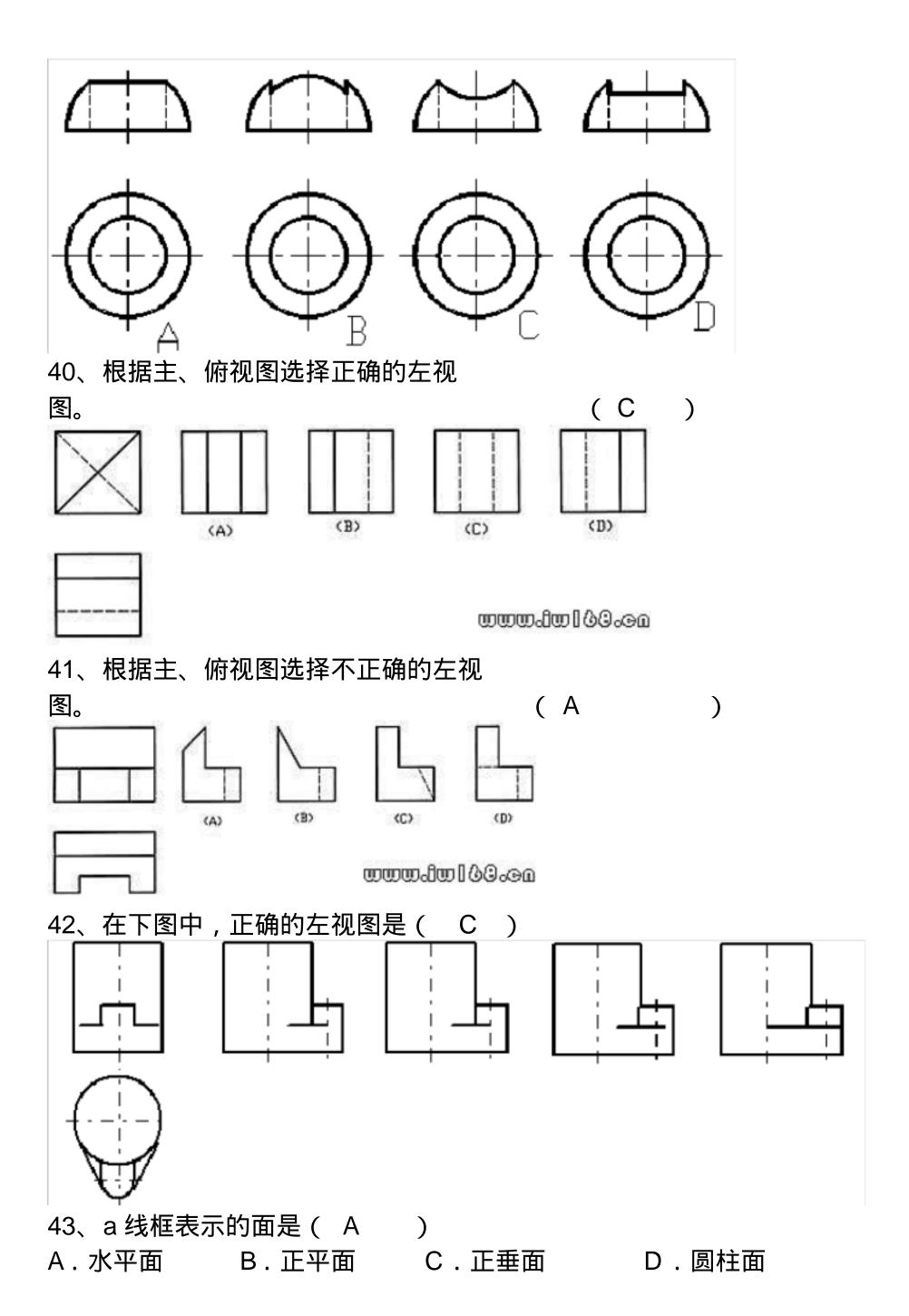
A) AB是水平线,BC是一般位置直线,CD是正平线。
B) AB 是正垂线 ,BC是正平线 ,CD是侧垂线。
C) AB是侧平线, BC是一般位置直线, CD是水平线。
D) AB是正平线, BC是侧平线, CD是铅垂线。
33、下列说法正确的是(A)。
A:平面切割圆球其截交线一定是圆
B:在视图中封闭的曲线只表示平面
C: 给视图标注尺寸时,尺寸必须标注在视之外
D: 有一个方向视图为圆的几何体,只有圆柱和球
34、一般位置直线在三个投影面上的投影(D)
A: V面投影反映实长,其余两面投影具有收缩性
B:W面投影反映实长,其余两面投影具有收缩性
C: H面投影反映实长,其余两面投影具有收缩性
D: 三面投影均不反映实长, 具有收缩性
35、已知立体的主、俯视图,选择正确的左视图。(c)

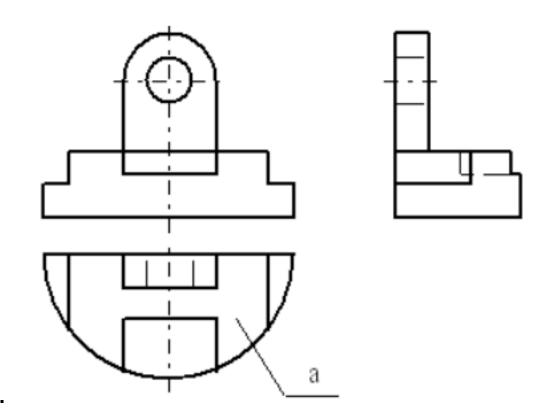


第 11 页 共 17 页

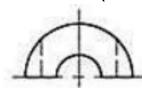
39、半球上有一圆孔,正确的图形是(A)

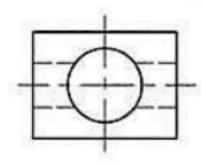
ඛෙංව∆ | ග්රංගගග

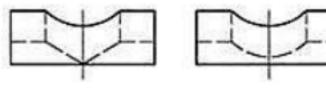


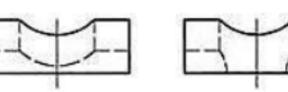


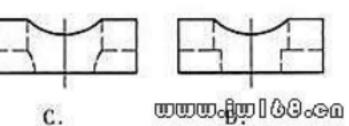
44、图中上部的两个视图为某形体的俯视图和左视图,从下部的四个图形中选择该 形体正确的主视图。(C











45、已知立体的主、俯视图,正确的左视图是(



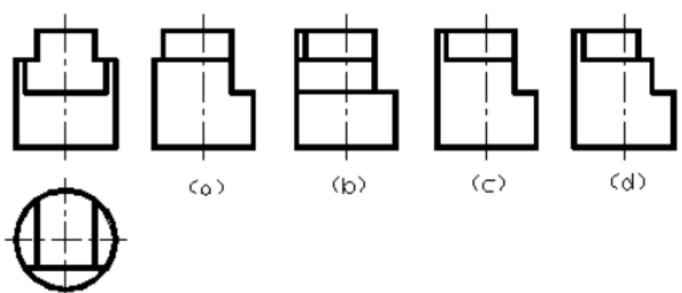






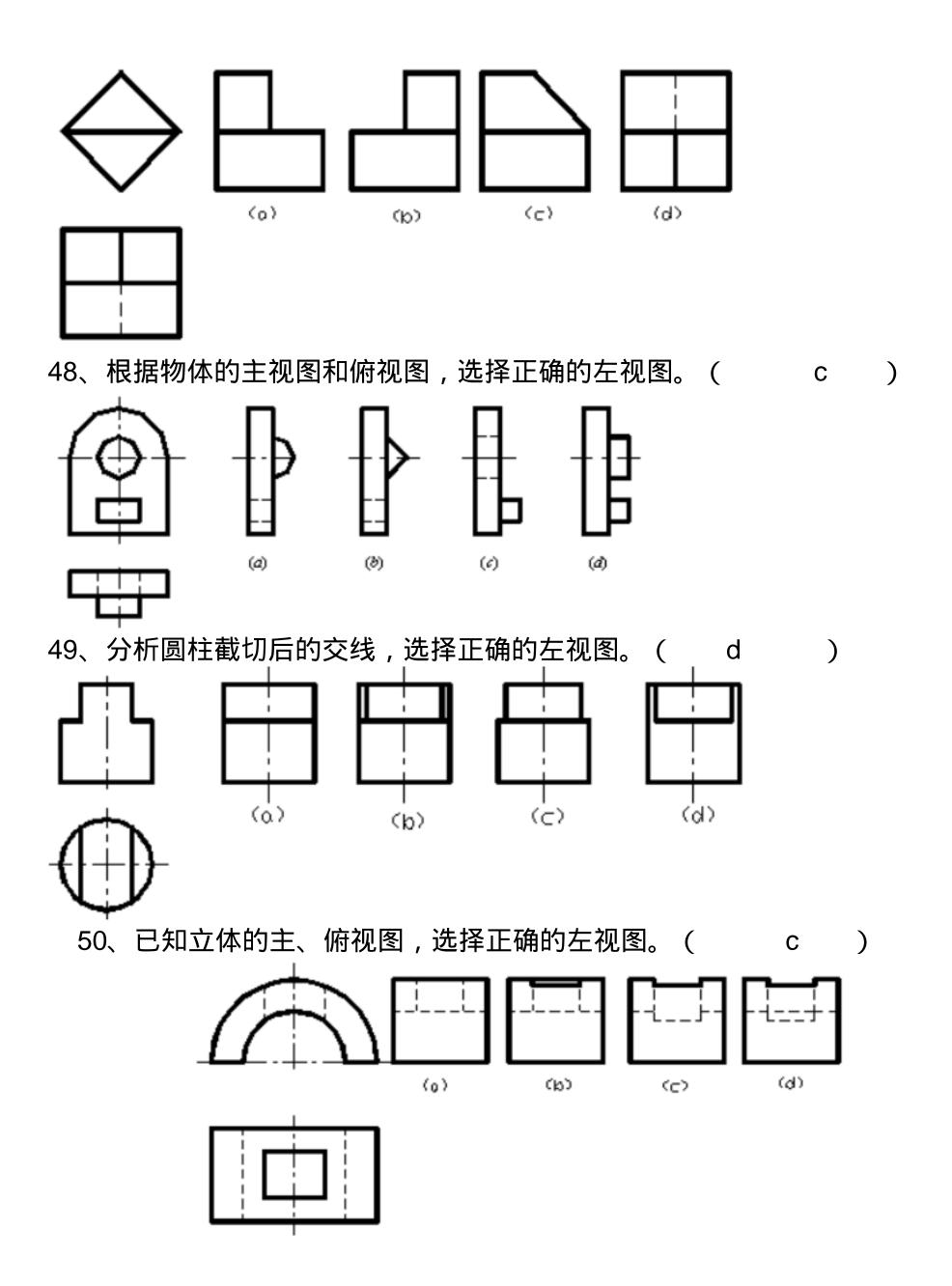


46、已知圆柱被截取切后的主、俯视图,正确的左视图是(c)



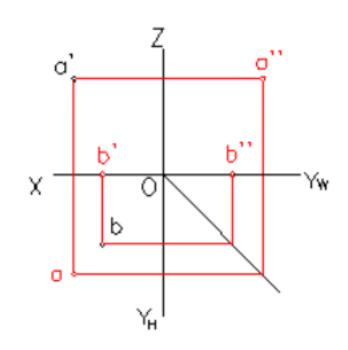
47、已知物体的主、俯视图,正确的左视图是(a)

第 13 页 共 17 页

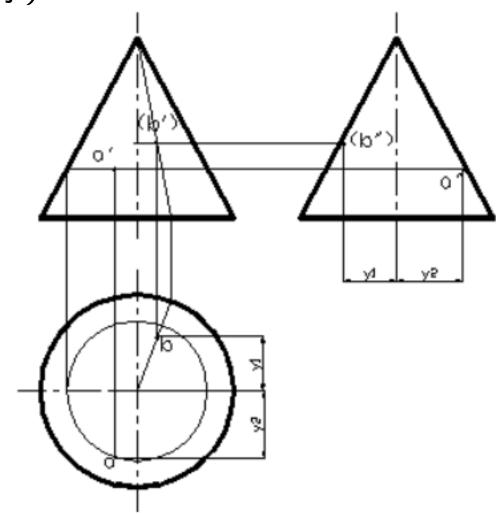


第二卷 非选择题

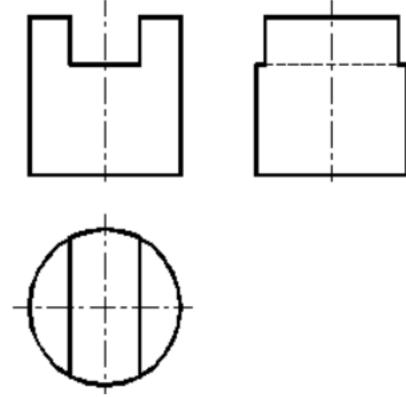
一、已知 A、B两点的一个投影和 A点距 V面 25mm, B点 Z坐标为 0 , 求作 A、B两点的另两个投影(10分)



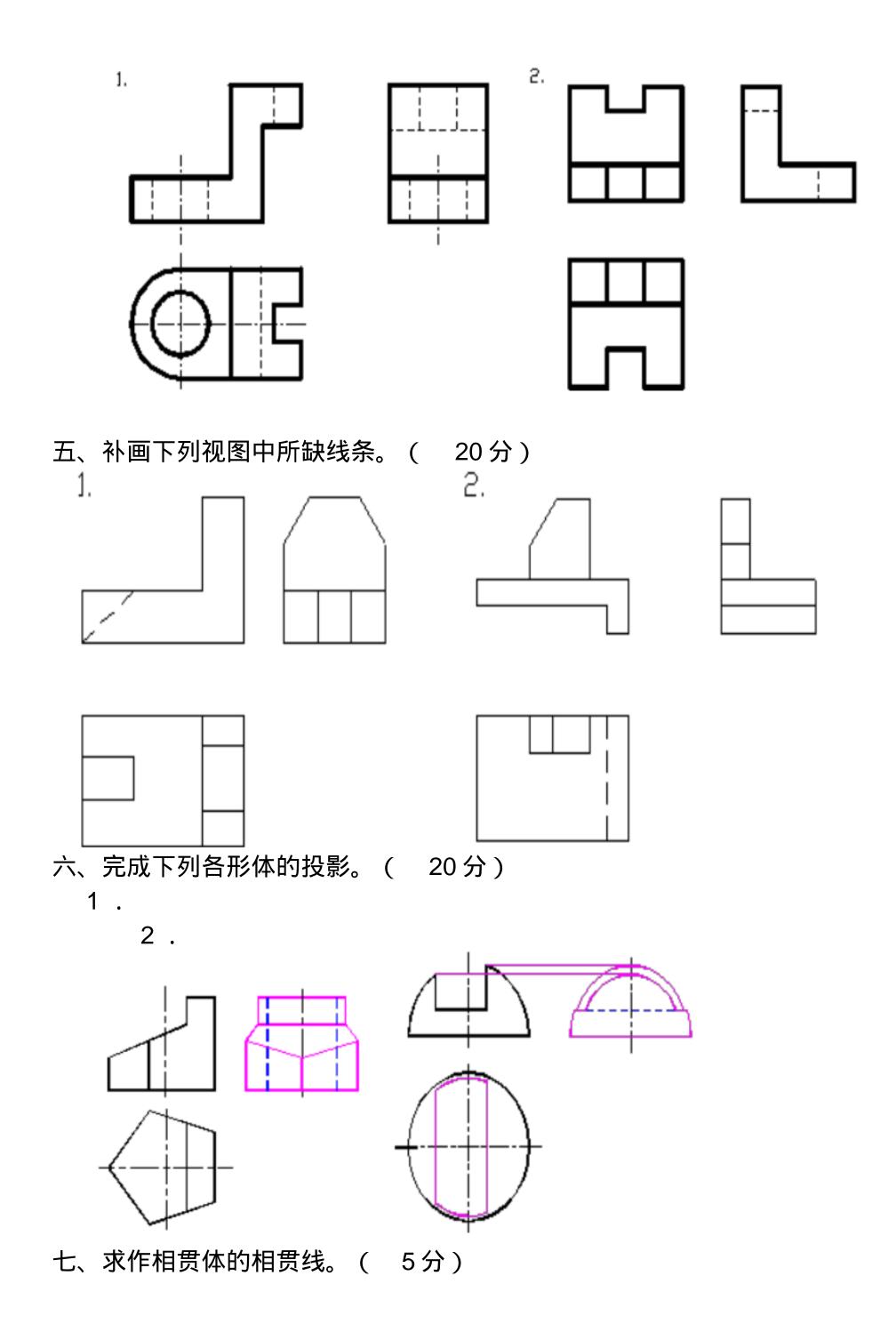
二、已知圆锥的两面投影,求作第三面投影,并求圆锥表面 A、B点的另两面投影。 (10分)



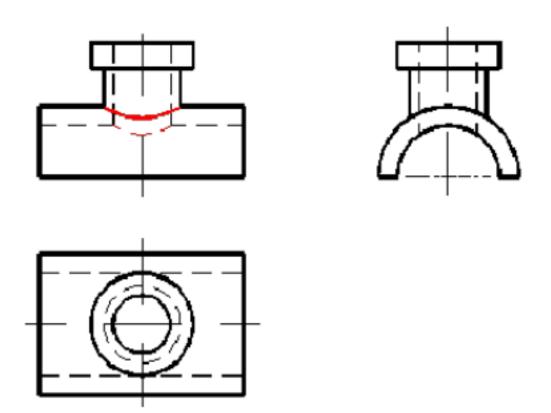
三、已知圆柱被截切后的主、俯视图,求作左视图。(10分)



四、根据组合体的两个视图,补画第三视图。(20分)



第 16 页 共 17 页



八、根据所给组合体的主视图,构想三种不同的组合体并画其俯、左视图。 (15分) 1.

