

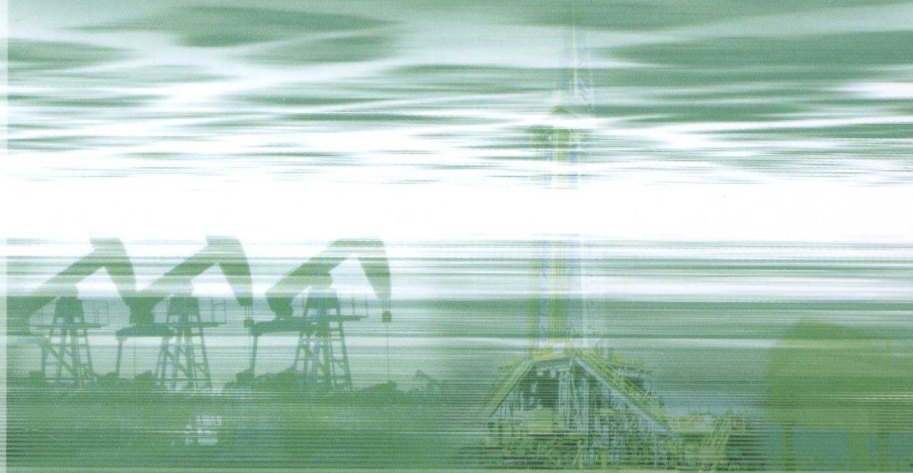
石油石化职业技能鉴定试题集

SHIYOU SHIHUA ZHIYE JINENG JIANDING SHITIJI

M
U
G
O
N
G

木工

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心 编



石油工业出版社

石油石化职业技能鉴定试题集

木工

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心 编

石油工业出版社

内 容 提 要

本书是由中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心依据木工职业资格等级标准,统一组织编写的《石油石化职业技能鉴定试题集》中的一本。本书包括木工初级工、中级工、高级工、技师四个级别的理论知识试题和技能操作试题,是木工职业技能培训和鉴定的必备用书。

图书在版编目(CIP)数据

木工/中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心编.
北京:石油工业出版社,2009. 11
(石油石化职业技能鉴定试题集)
ISBN 978-7-5021-7429-3

- I. 木…
- II. 中…
- III. 木工-职业技能鉴定-习题
- IV. TU759.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 183170 号

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www. petropub. com. cn

编辑部:(010)64523585 发行部:(010)64523620

经 销:全国新华书店

印 刷:石油工业出版社印刷厂

2009 年 11 月第 1 版 2009 年 11 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本:1/16 印张:21.25

字数:546 千字

定价:48.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

《石油石化职业技能鉴定试题集》

编 委 会

主 任：孙金瑜

副主任：向守源 邱 颖

委 员(以姓氏笔画为序)：

丁传峰	丁福良	王阳福	王运才	王奎一
司志臣	刘孝祖	刘金彪	刘晓华	朱正建
朱春杰	纪安德	许 坚	李世效	李孟洲
李超英	宋玉权	张全胜	张树忠	张晓明
张爱东	张章兴	杨日新	杨明亮	杨静芬
陈若平	帕尔哈提	庞宝森	胡友彬	赵 华
郭为民	崔贵维	崔 昶	曹宗祥	职丽枫
韩 伟	熊术学	蔡激扬	樊红五	潘 慧

前 言

为适应技术、工艺、设备、材料的发展和更新,提高石油石化企业员工队伍素质,满足培训、鉴定工作的需要,中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心和中国石油化工集团公司职业技能鉴定指导中心共同组织对“十五”期间编写的部分工种职业技能鉴定题库进行了修订,同时新组织开发了部分工种职业技能鉴定题库。

本套题库的修订、编写坚持以职业活动为导向、以职业技能为核心、统一规范、充实完善的原则,注重内容的先进性与通用性;修订的题库在原题库基础上做了较大的补充和修改,增加了鉴定点和试题,内容主要是新技术、新工艺、新设备、新材料。理论知识试题仍分为选择题、判断题、简答题、计算题四种题型,以客观性试题为主;技能操作试题体现了具体化、量化、可检验、可考核的原则,更具有可操作性。

为方便石油石化企业员工学习使用,现将题库中部分试题编辑出版,形成本套《石油石化职业技能鉴定试题集》。每个工种按级别编写,合为一册出版。理论知识试题公开出版了题库中 70% 左右的试题,其余 30% 的隐含试题在相应鉴定点中都可找到同类型或同内容的试题。新试题集出版后,原试题集不再使用。

本工种题库由大庆油田有限责任公司组织编写,范学发任主编,参加编写的人员有朱凤英、王世新。参加审定的人员有大庆油田有限责任公司杨明亮、于立英、贾学海、李瑞峰,辽河油田闫寿涛。

由于编者水平有限,书中错误、疏漏之处请广大读者提出宝贵意见。

编者

2009 年 4 月

目 录

第一部分 初级工理论知识试题

鉴定要素细目表	(1)
理论知识试题	(8)
理论知识试题答案	(52)

第二部分 初级工技能操作试题

考核内容层次结构表	(57)
鉴定要素细目表	(58)
技能操作试题	(59)

第三部分 中级工理论知识试题

鉴定要素细目表	(90)
理论知识试题	(95)
理论知识试题答案	(130)

第四部分 中级工技能操作试题

考核内容层次结构表	(139)
鉴定要素细目表	(140)
技能操作试题	(141)

第五部分 高级工理论知识试题

鉴定要素细目表	(171)
理论知识试题	(176)
理论知识试题答案	(212)

第六部分 高级工技能操作试题

考核内容层次结构表	(221)
鉴定要素细目表	(222)

技能操作试题 (223)

第七部分 技师理论知识试题

鉴定要素细目表 (257)
理论知识试题 (260)
理论知识试题答案 (284)

第八部分 技师技能操作试题

考核内容层次结构表 (293)
鉴定要素细目表 (294)
技能操作试题 (295)

参考文献 (334)

第一部分 初级工理论知识试题

鉴定要素细目表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
基础知识 A 25% (67:14:06)	A	识图与制图知识 (16:02:01)	5%	001	投影的概念	X	
				002	正投影的性质	X	
				003	剖面符号识读方法	X	
				004	图纸中线型的特点	X	
				005	比例、标高的表示方法	X	
				006	图纸中尺寸的标注方法	X	
				007	识图的方法	X	
				008	门窗开启的表示方法	X	
				009	建筑施工图的基本概念	X	
				010	平剖面图的基本概念	Z	
				011	视图的基本概念	Y	
				012	三视图的特性	X	
				013	剖视图的基本特性	X	
				014	零件图的基本特性	X	
				015	装配图的基本特性	Y	
				016	制图的一般规定	X	
				017	简单零件剖视(剖面)表示方法	X	
				018	简单装配图的识读方法	X	
				019	标准件与常用件的关系	X	
	B	常用几何图形 及计量单位 (06:02:00)	3%	001	三角形的特性	X	
				002	四边形的特性	X	
				003	多边形的特性	X	
				004	曲线形的特性	Y	
				005	正方柱体的特点	X	
				006	圆柱体、圆台、球体的特点	Y	
				007	描述物体大小的单位	X	
				008	描述物体轻重的单位	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	鉴 定 点	重要程度	备注
基 础 知 识 A 25% (67:14:06)	C	木材的基本知识 (07:02:01)	3%	001	树木的组织机构	Z	
				002	木材的物理特征	X	
				003	针叶材的特点	Y	
				004	阔叶材的特点	X	
				005	木材的分类	X	
				006	木材的缺陷	X	
				007	木材的干燥方法	X	
				008	木材的防腐、防虫方法	Y	
				009	木材含水率的分析方法	X	
				010	木制品对木材的要求方法	X	
	D	计算机基础知识 (08:01:01)	3%	001	计算机的组成	X	
				002	计算机的性能指标	X	
				003	计算机的开关机方法	X	
				004	文件的存储、删除方法	X	
				005	Word 文字处理软件的应用	X	
				006	电子表格 Excel 的应用	X	
				007	多媒体的应用基础	Y	
				008	因特网的应用方法	X	
				009	Excel 的操作特点	X	
				010	Excel 的使用特点	Z	
	E	化学基础知识 (11:03:01)	4%	001	分子的概念	X	
				002	原子的概念	Y	
				003	物质的变化形式	X	
				004	元素的表示方法	X	
				005	元素周期律和周期表的规律	Y	
				006	混合物与纯净物的区别	X	
				007	化合物与单质的区别	Y	
				008	化学式与式量的区别	X	
				009	化学方程式的特点	X	
				010	化学反应特征	Z	
				011	溶液的概念	X	
				012	溶液浓度的概念	X	
				013	饱和溶液与不饱和溶液的区别	X	
				014	铁的性质	X	
				015	常见有色金属的性质	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
基础知识 A 25% (67: 14: 06)	F	电工基础知识 (12: 02: 01)	4%	001	电路的组成	X	
				002	电流的概念	X	
				003	电压的概念	X	
				004	电阻的概念	X	
				005	电流、电压、电阻的关系	Z	
				006	电流的热效应	X	
				007	电功的概念	Y	
				008	交流电的基本概念	X	
				009	电工常用仪表的使用方法	Y	
				010	低压验电器的使用方法	X	
				011	绝缘材料的性能	X	
				012	绝缘材料的用途	X	
				013	电流对人体的危害	X	
				014	触电事故的种类	X	
				015	触电救护方法	X	
	G	法律法规 (07: 02: 01)	3%	001	新《中华人民共和国劳动合同法》公布的细则	X	
				002	新《中华人民共和国劳动合同法》总则的基本内容	X	
				003	新《中华人民共和国劳动合同法》对劳动合同订立的规定	X	
				004	新《中华人民共和国劳动合同法》对劳动合同履行和变更的规定	X	
				005	新《中华人民共和国劳动合同法》对劳动合同解除和终止的规定	X	
				006	新《中华人民共和国劳动合同法》对集体合同的特别规定	Y	
				007	新《中华人民共和国劳动合同法》对劳务派遣的特别规定	X	
				008	新《中华人民共和国劳动合同法》对非全日制用工的特别规定	X	
				009	新《中华人民共和国劳动合同法》对监督检查的规定	Y	
				010	新《中华人民共和国劳动合同法》公布的基本内容	Z	

续表

行为 领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
专 业 知 识 B 75% (97:18:06)	A	常用量具、画具 及划线知识 (08:01:00)	5%	001	木工常用尺的种类	X	
				002	角尺的用途	X	
				003	水平尺与线锤的用途	Y	
				004	圆规与量角器的用途	X	
				005	划线器的用途	X	
				006	常用划线的符号	X	
				007	基本尺寸与公差的关系	X	
				008	角尺的种类	X	
				009	角尺的规格	X	
	B	手工工具知识 (16:04:01)	10%	001	锯的用途	X	
				002	锯齿的构造	X	
				003	刨子的构造	X	
				004	刨子使用时应注意的问题	X	
				005	刨子的维修方法	X	
				006	凿子的种类	Y	
				007	凿子的使用特点	X	
				008	砍削工具的使用方法	X	
				009	钻的使用要求	X	
				010	修磨工具的使用方法	X	
				011	常用辅助工具的种类	X	
				012	锯的种类	Y	
				013	曲线锯的特性	X	
				014	刀锯的特性	X	
				015	手锯的特性	X	
				016	侧锯的特性	Z	
				017	侧锯的使用方法	X	
				018	锯的维修方法	X	
				019	平刨的使用特点	Y	
				020	锤子的操作方法	X	
				021	斧子的操作方法	Y	
	C	木工基本 操作方法及 选料配料原则 (13:03:01)	10%	001	划线的方法	X	
				002	锯割的方法	X	
				003	刨削的方法	X	
				004	榫头的制作方法	X	
				005	凿子的开孔方法	X	
				006	拼缝的方法	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
专业 知识 B 75% (97:18:06)	C	木工基本 操作方法及 选料配料原则 (13:03:01)	10%	007	粘结的方法	Y	
				008	木结构的组装方法	X	
				009	木材纹理与加工关系	Z	
				010	正常木材的加工方法	Y	
				011	有缺陷木材的加工方法	X	
				012	木材的配料原则	X	
				013	基准面的加工要点	X	
				014	相对面的加工要点	X	
				015	拼板的操作方法	Y	
				016	打眼的操作方法	X	
				017	开槽和裁口的特点	X	
	D	木制品结合 的加工制作 (06:01:01)	5%	001	方材榫结合的特点	X	
				002	箱框榫结合的特点	X	
				003	拼板榫结合的特点	X	
				004	金属零件结合的特点	Y	
				005	胶接合的特点	X	
				006	胶的种类	X	
				007	胶的配制方法	Z	
				008	方材接长的操作特点	X	
	E	木门窗施工 (12:02:01)	10%	001	木门的构造	X	
				002	木门的选配料标准	X	
				003	木门的制作特点	X	
				004	木窗的构造	Y	
				005	木窗的选配料标准	X	
				006	木窗的制作要求	X	
				007	木窗五金的装配要点	Z	
				008	木门窗的安装特点	X	
				009	木门窗榫头的结合特点	Y	
				010	木门窗对榫头尺寸的规定	X	
				011	木门窗构件长度的加工余量	X	
				012	百叶门窗的制作方法	X	
				013	木门窗制作的允许偏差	X	
				014	对木门窗制作缺陷采取的措施	X	
				015	安装木门窗的操作要点	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
专 业 知 识 B 75% (97:18:06)	F	木模板施工 (20:03:01)	15%	001	模板的分类	X	
				002	模板的选材特性	X	
				003	模板的配料特性	Y	
				004	木模板的制作工序	X	
				005	模板的制作特点	Y	
				006	现浇模板的种类	X	
				007	现浇模板的构造	X	
				008	预制模板的构造	X	
				009	预制模板的组装特性	X	
				010	模板涂刷隔离剂的配比特点	Z	
				011	模板的拆除特性	X	
				012	模板的受力分析	Y	
				013	模板荷载组合遵循的原则	X	
				014	模板支撑系统的受力分析	X	
				015	钢模的组合原则	X	
				016	钢模支承系统的布置特点	X	
				017	基础模板施工操作工艺	X	
				018	混凝土墙的模板构造	X	
				019	柱模板配制安装工艺	X	
				020	梁模板配制安装的工艺要点	X	
				021	平模板配制安装的工艺要点	X	
				022	门窗过梁模板的构造	X	
				023	阳台、雨篷模板的安装方法	X	
				024	楼梯模板常见的质量缺陷	X	
	G	木屋架与屋面 木基层施工 (09:02:01)	10%	001	木屋架的结构形式	X	
				002	木屋架的起拱特点	Y	
				003	木屋架节点的构造	X	
				004	钢木屋架的构造	Z	
				005	屋面木基层的构造特点	X	
				006	屋面木基层的施工特点	X	
				007	木屋架弦杆接长构造特点	X	
				008	木屋架的锯榫、打眼加工特点	X	
				009	木屋架制作的质量标准	X	
				010	木屋架拼装的质量标准	Y	
				011	木屋面木基层施工的质量标准	X	
				012	木屋架施工的注意事项	X	

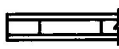
续表

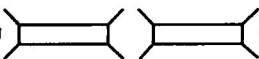
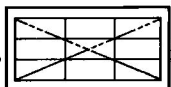
行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
专 业 知 识 B 75% (97:18:06)	H	工机具准备 (06:01:00)	5%	001	电钻的参数	X	
				002	手提式电锯的构造	X	
				003	电动刨的使用特点	Y	
				004	锯割机械的使用参数	X	
				005	刨削机械的参数	X	
				006	木工打眼机的工作参数	X	
				007	木工开榫机的工作参数	X	
	I	安全生产知识 (07:01:00)	5%	001	木工安全作业的一般规定	X	
				002	高空作业的安全注意事项	X	
				003	木材堆放的注意事项	Y	
				004	支模与拆模的注意事项	X	
				005	机械操作的注意事项	X	
				006	安全用电要点	X	
				007	安全防火要点	X	
				008	消防条例的相关要点	X	

注:X—核心要素;Y—一般要素;Z—辅助要素。

理论知识试题

一、选择题(每题有4个选项,其中只有1个是正确的,将正确的选项号填入括号内)

1. AA001 物体在光线照射下在某一平面会产生影子,这个影子称为()。
(A) 平面 (B) 投影 (C) 详图 (D) 主体图
2. AA001 在制图中,把形成投影的光线称为()。
(A) 射线 (B) 入射光线 (C) 投影线 (D) 法线
3. AA001 在制图中,由()的投射射线所产生的投影称为中心投影。
(A) 一点放射 (B) 相互平行 (C) 相互交叉 (D) 相互垂直
4. AA002 视图是将立体物体的实际形状和大小准确地反映在投影面上的()图。
(A) 中心投影 (B) 平行投影 (C) 斜投影 (D) 正投影
5. AA002 一个投影图只能反映物体()个面的形状和大小。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
6. AA002 制图时,把物体的“正投影面”、“侧主投影面”和“水平投影面”上的三个视图放在()平面上。
(A) 三个互相平行 (B) 三个互相垂直
(C) 同一个 (D) 三个相交
7. AA003 木材的横剖(断面)剖面符号为()。
(A)  (B)  (C)  (D) 
8. AA003 胶合板的剖面符号为()。
(A)  (B)  (C)  (D) 
9. AA003 细木工板纵剖的剖面符号为()。
(A)  (B)  (C)  (D) 
10. AA004 绘图时应根据图幅的大小和类别,先选定()的线宽,然后中粗线和细线的粗细也就随之确定了。
(A) 细实线 (B) 粗实线 (C) 点画线 (D) 波浪线
11. AA004 制图时,当图面受限制或物件具有同一性质时用()加以断裂或者省略。
(A) 虚线 (B) 粗实线 (C) 折断线 (D) 波浪线
12. AA004 在平面图中用()画出剖切位置。
(A) 粗实线 (B) 细实线 (C) 点画线 (D) 轴线
13. AA005 绘制图时,一个图样应选用()种比例。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
14. AA005 图样的比例,应为图形与()相对应的线性尺寸之比。
(A) 缩小实物 (B) 实物 (C) 投影 (D) 放大实物
15. AA005 绝对标高是以()平均海平面为零点计算的。
(A) 东海 (B) 南海 (C) 黄海 (D) 长江

16. AA006 图样上角度的尺寸线应用圆弧线表示,该圆弧的圆心应是该角的(),界线为该角的两边。
(A) 一边末端 (B) 角内任意点 (C) 角外任意点 (D) 顶点
17. AA006 图样上的尺寸由尺寸界限、尺寸线、()和尺寸数字组成。
(A) 尺寸起止符号 (B) 长度单位
(C) 标高 (D) 剖面编号
18. AA006 图样上的尺寸线起止符号应用()斜短线绘制。
(A) 粗实 (B) 中实 (C) 细实 (D) 中虚
19. AA007 为了表达物体各个面的形状,通常采用六个基本视图:主视图、俯视图、左视图、右视图、()、后视图。
(A) 中心视图 (B) 斜视图 (C) 仰视图 (D) 剖视图
20. AA007 看图首先要看(),了解图纸上图样的名称、规格、比例等情况。
(A) 标题栏 (B) 整体造型 (C) 主体图 (D) 总平面图
21. AA007 识图步骤可归纳为五步:(1)了解图样上制品的名称和外形;(2)细看视图,弄清结构和尺寸;(3)根据技术要求,重点看图有何特别处;(4)明确视图关系和表达意图;(5)弄清制品的结合关系。其顺序为()。
(A) (1)→(2)→(3)→(4)→(5) (B) (1)→(4)→(5)→(2)→(3)
(C) (4)→(1)→(5)→(3)→(2) (D) (2)→(1)→(4)→(5)→(3)
22. AA008 图中表示()的开启方向。
(A) 双扇双面弹簧门 (B) 双扇内外开双层门
(C) 双扇单面弹簧门 (D) 双扇内外开单层门
23. AA008 建筑平面图中,表示()。
(A) 双扇门 (B) 单开双层门
(C) 单扇双面弹簧门 (D) 单扇内外开双层门
24. AA008 窗的开肩方向在窗的详图中,表示()。
(A) 单层内开下悬窗 (B) 双层固定窗
(C) 中悬窗 (D) 单层外开上悬窗
25. AA009 房屋的施工图通常有建筑施工图、()施工图和设备施工图。
(A) 楼梯 (B) 混凝土构件 (C) 门窗 (D) 结构
26. AA009 建筑施工图的种类虽然很多,但主要有平面图、立面图、剖面图和()四种。
(A) 俯视图 (B) 详图 (C) 大样图 (D) 基础图
27. AA009 在建筑工程上,表示一幢建筑的全貌或其他部件的形状和尺寸的图纸是采用()原理来绘制的。
(A) 仿制 (B) 实物 (C) 设想 (D) 投影
28. AA010 阅读建筑立面图时,还要查看门窗的位置和数量,与()及门窗表相核对。
(A) 建筑平面图 (B) 建筑剖面图 (C) 结构施工图 (D) 总平面图

29. AA010 建筑平面图是将房屋沿门窗洞位置水平剖切后画出的 ()。
(A) 主体图 (B) 侧视图 (C) 详图 (D) 俯视图
30. AA010 建筑剖面图是与建筑平面图、立面图互相配合不可缺少的重要 (), 是施工中的重要依据之一。
(A) 结构图 (B) 设施图 (C) 详图 (D) 外墙详图
31. AA011 三视图中, 垂直于某一投影面的平面称为 ()。
(A) 投影面 (B) 垂面
(C) 投影面垂直面 (D) 投影面平行面
32. AA011 三视图中, 投影垂直面的特征是在与平面垂直的投影面上积聚为 ()。
(A) 直线 (B) 点 (C) 四边形 (D) 三角形
33. AA011 三视图中, 直线在三个投影面上都积聚为 (), 且长度缩短。
(A) 点 (B) 四边形 (C) 直线 (D) 三角形
34. AA012 三面投影图中, H 视图反映形体的长度、宽度, 不反映形体的 () 关系。
(A) 前后 (B) 右 (C) 上下 (D) 左
35. AA012 三面投影图中, V 视图不能反映形体的 ()。
(A) 长度 (B) 高度 (C) 宽度 (D) 厚度
36. AA012 三面投影图中, W 视图反映形体的高度、宽度, 不反映形体的 () 关系。
(A) 前后 (B) 下 (C) 上 (D) 左右
37. AA013 如果一个剖切面不能将形体上需表达的内部构造表示清楚时, 可采用 ()。
(A) 曲线剖面 (B) 阶梯剖面 (C) 三视图 (D) 平面图
38. AA013 水平剖切的图称为 ()。
(A) 水平剖面 (B) 断面图 (C) 构造图 (D) 平面图
39. AA013 如果一个剖切面很复杂, 不能将形体上需表达的内部构造表示清楚时, 可采用 ()。
(A) 半剖 (B) 全剖 (C) 轴侧图 (D) 正投影
40. AA014 零件图中不在技术要求栏标注的是 ()。
(A) 表面粗糙度 (B) 尺寸公差
(C) 形状公差和位置公差 (D) 尺寸
41. AA014 零件图中不是标题栏中内容的是 ()。
(A) 零件的名称 (B) 零件的数量 (C) 制图人姓名 (D) 表面粗糙度
42. AA014 画零件图时, 根据形体分析和结构分析, 了解定型尺寸和 () 尺寸。
(A) 功能 (B) 非功能 (C) 总体 (D) 定位
43. AA015 在装配图中记载了各组成零件的名称、数量以及材料的是 ()。
(A) 明细栏 (B) 标题栏 (C) 技术要求 (D) 主视图
44. AA015 装配图中, 零件序号的指引线采用 ()。
(A) 点画线 (B) 双点画线 (C) 粗实线 (D) 细实线
45. AA015 在装配图中, 零件的指引线应从所指零件的可见 () 引出。
(A) 轮廓线内 (B) 轮廓线上 (C) 细实线内 (D) 虚线上
46. AA016 A4 的图纸, 幅面大小 $B \times L$ 为 ()。
(A) $420\text{mm} \times 594\text{mm}$ (B) $297\text{mm} \times 420\text{mm}$