

北京工业大学 2012—2013 学年第 1 学期

《工程图学 V》期末考试试卷 A 卷

考试说明: 时间: 1 小时 35 分钟; 闭卷; 铅笔、尺规作图

承诺:

本人已学习了《北京工业大学考场规则》和《北京工业大学学生违纪处分条例》, 承诺在考试过程中自觉遵守有关规定, 服从监考教师管理, 诚信考试, 做到不违纪、不作弊、不替考。若有违反, 愿接受相应的处分。

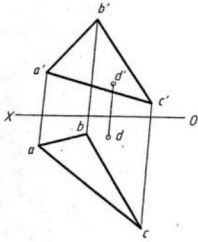
承诺人: _____ 学号: _____ 班号: _____

注: 本试卷共 9 大题, 共 8 页, 满分 100 分, 考试时必须使用卷后附加的统一答题纸或草稿纸。

卷面成绩汇总表 (阅卷教师填写)

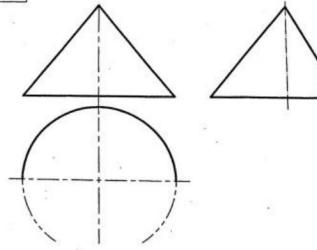
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总成绩
满分	10	10	10	12	10	12	12	12	12	
得分										

一、用换面法求点 D 到三角形 ABC 的距离, 并求垂足 K 的投影 (10 分)

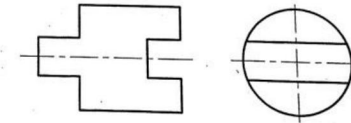


第 1 页 共 8 页

二、完成圆锥被截切后的正面和水平面的投影 (10 分)

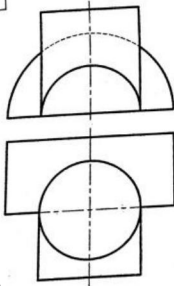


三、完成圆柱被截切后的水平面的投影 (10 分)

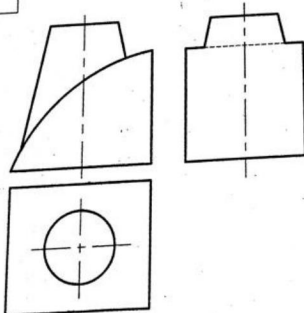


第 2 页 共 8 页

四、立体与立体相交, 完成其侧面投影 (12 分)



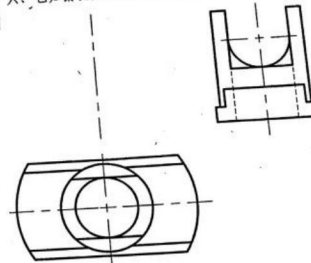
五、立体与立体相交, 完成其水平面和侧面的投影 (10 分)



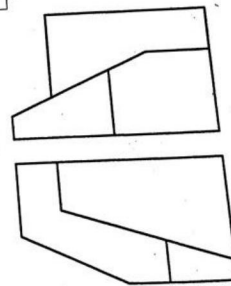
第 3 页 共 8 页

学号: _____ 姓名: _____

六、已知俯视图和左视图, 求主视图 (12 分)

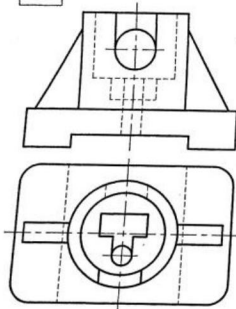


七、已知主视图和俯视图, 求左视图 (12 分)



第 4 页 共 8 页

八、将左视图画成全剖视图 (12 分)

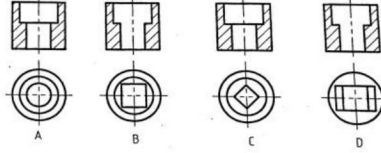


第 5 页 共 8 页

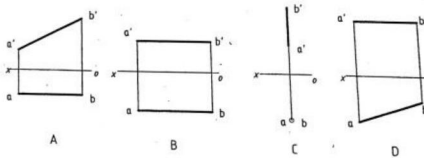
学号: _____ 姓名: _____

九、选择题 (12 分每小 2 分)

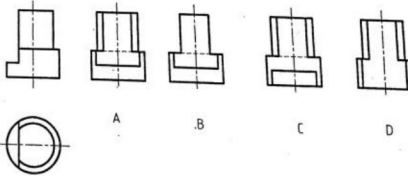
1. 正确的一组视图是 ()。



2. 反映 AB 线段实长的投影图有 ()。

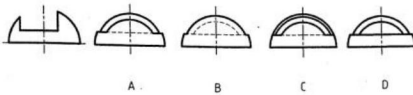


3. 已知主视图及俯视图, 正确的左视图是 ()。

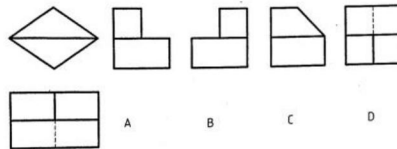


第 6 页 共 8 页

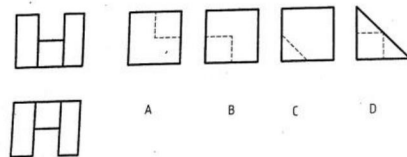
4. 已知圆球被截切后的 V 面投影, 正确的 W 面投影是 ()。



5. 正确的左视图投影是 ()。



6. 正确的左视图是 ()。



第 7 页 共 8 页