

2023-2024 学年第 1 学期《工程图学基础与 AutoCAD》试卷

北京工业大学 2023—2024 学年第 1 学期 《工程图学基础与 AutoCAD》试卷

考试说明：考试时间 95 分钟；闭卷；要求铅笔、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。

姓名：_____ 学号：_____ 班级：_____

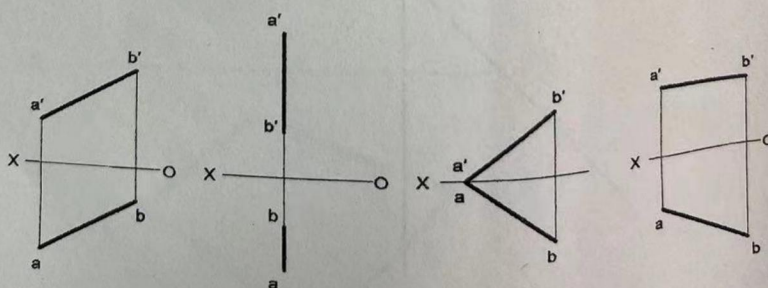
说明：本试卷共 8 大题，共 6 页，满分 100 分。

卷面成绩汇总表

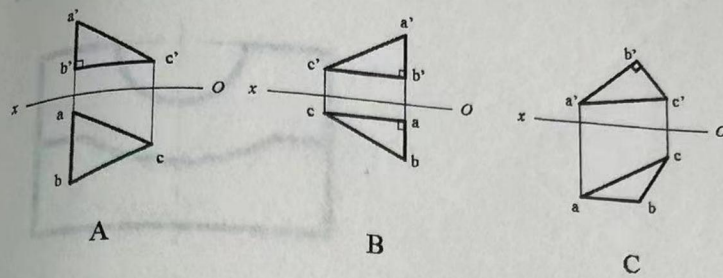
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	成绩
满分	16	12	11	12	12	12	11	14	
得分									

一、单选题（每题 4 分，共 16 分）

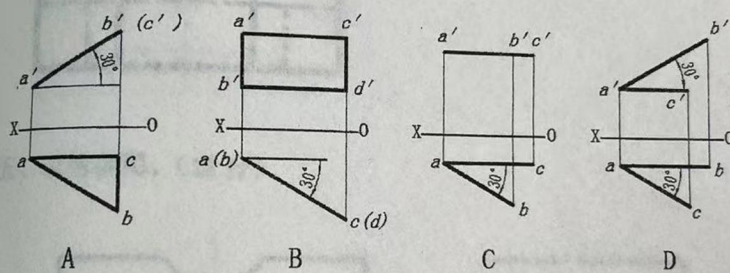
1、 两面投影图中，反映线段实长的投影图是（ ）。



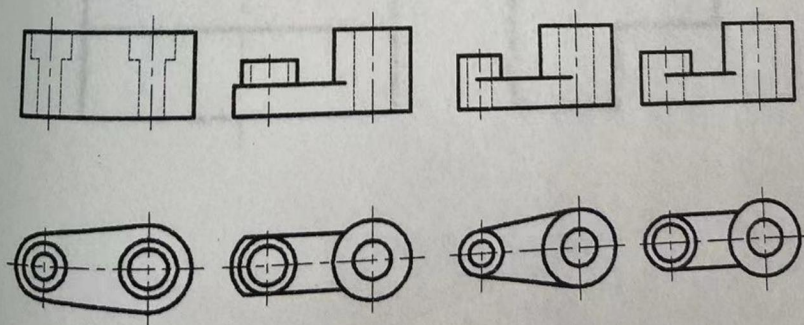
2、ABC 是直角三角形的是 ()。



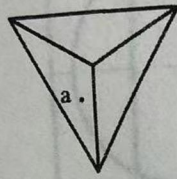
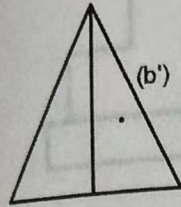
3、已知平面与 V 面倾角为 30° ，正确的投影是 ()。



4、正确的一组视图是 ()

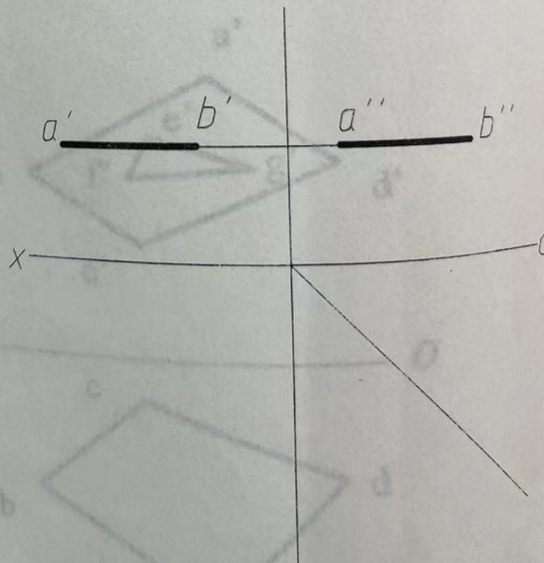


二、已知正三棱锥的主视图、俯视图，求左视图，并根据棱锥上的点的已知投影，求其余两面投影（12）

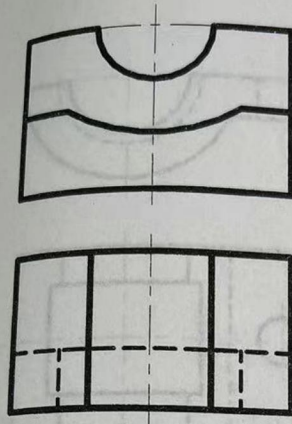


三、求直线 AB 上点 C 的投影，点 C 到 V 面、W 面的距离相等。

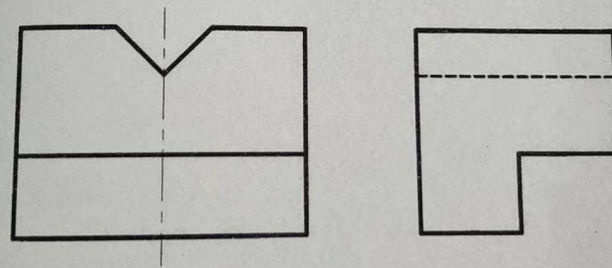
（11分）



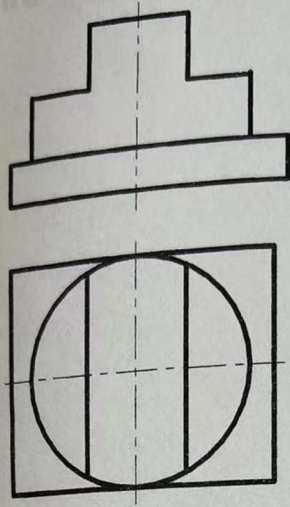
四、求左视图。(12分)



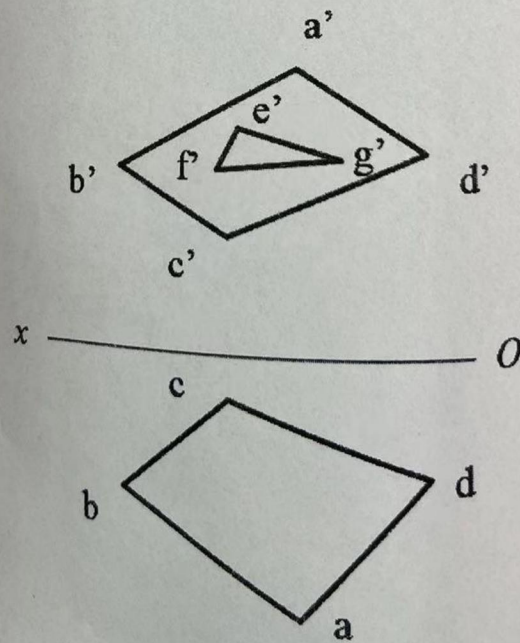
五、求俯视图。(12分)



六、完成 W 面投影。(12 分)



七、已知三角形 EFG 平面在平面 ABCD 内，求作其水平投影 (11 分)



八、求左视图。(14 分)

