

考生注意：

考生应遵守自学考试各项有关规定，特别注意以下几点：

1、不能携带与考试内容相关的材料或电子设备参加考试，不能携带手机等具有发射或接收信息功能的设备，否则视为作弊。

2、请核对试卷与本人报考的科目是否相符，页数是否缺漏，如有问题请举手报告。

准考证号

考场号

姓名

3、写错或漏写准考证号、座号、姓名三者之一者，未在规定的座位考试者，应认定为考试违纪，取消该科目的考试成绩。

4、考试作弊者，本次所考各科成绩无效。

5、装订线内不要答题。装订线外不允许做特殊标记。

6、考试结束后的30分钟以后才可以出考场。离开考场后不得再进入考场参加考试。

7、不能将试卷、答卷、答题卡、草稿纸带出考场。

机密★启用前

2025 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试
(00706 号) 画法几何及工程制图 试卷

(考试时间 150 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六
题分	10	32	16	14	14	14
得分						

座号
(考生填)

总分	合计人	核分人

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题：在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出，并将其代码填入题后的括号内。(本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分)

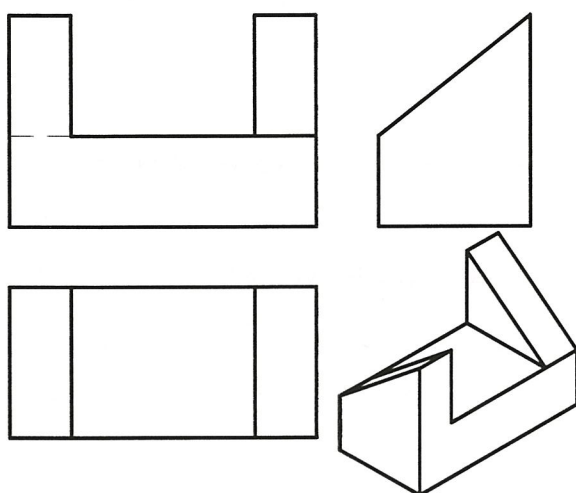
1. 图纸幅面是指图纸的大小规格。为了使图纸幅面大小统一，便于存档，“国标”对图幅大小作出规定，其中 A2 图幅的尺寸是【 】
- A. 594mm×841mm B. 420mm×594mm
- C. 297mm×420mm D. 210mm×297mm
2. 建筑工程图中，对于表示不同内容和区别主次的图线，其线宽都互成一定的比例，即粗线、中粗线、细线三种线宽之比为【 】
- A. 2:2:1 B. 3:2:1
- C. 4:2:1 D. 5:2:1
3. 在三视图的排列位置中，平面图位于正立面图的下方、左侧立面图的左下方。正立面图反映了物体的【 】
- A. 上下、前后的相互关系 B. 上下、左右的相互关系
- C. 前后、左右的相互关系 D. 前后、上下的相互关系
4. 工程图样上书写的长仿宋体汉字，其高度应不小于【 】
- A. 1.5mm B. 2.0mm
- C. 2.5mm D. 3.5mm

5. 平行于建筑物各方向外墙面的正投影图，简称（某向）【 】
- A. 平面图 B. 断面图
- C. 立面图 D. 剖面图
6. 圈梁构件的代号【 】
- A. DL B. GL
- C. LL D. QL
7. 平面图上定位轴线的编号，宜标注在下方与左侧，横向编号采用阿拉伯数字，从_____编写，竖向编号采用大写拉丁字母，自_____编写。【 】
- A. 从右向左；自下而上 B. 从右向左；自上而下
- C. 从左向右；自下而上 D. 从左向右；自上而下
8. 标高是标注建筑物高度的一种尺寸形式，以米为单位，标高符号的高度约为【 】
- A. 3mm B. 4mm
- C. 5mm D. 6mm
9. 轴线的端部画直径为_____的细实线圆圈。在两个轴线之间，如需附加分轴线时，则编号可用分数表示。例如 $\frac{1}{5}$ 所示定位轴线的编号表示【 】
- A. 8~10mm；5 号轴线后附加的第 1 条轴线
- B. 8~10mm；1 号轴线后附加的第 5 条轴线
- C. 6~8mm；5 号轴线后附加的第 1 条轴线
- D. 6~8mm；1 号轴线后附加的第 5 条轴线
10. 在建筑施工图中，当图样中某一局部或构件需另用由较大比例绘制的详图表达时，应采用索引符号索引。例如 $\frac{5}{2}$ 所示的索引符号表示【 】
- A. 2 号详图画在 5 号图纸上
- B. 5 号详图画在 2 号图纸上
- C. 2 号和 5 号详图是相同的
- D. 2 号详图上附加的 5 号详图

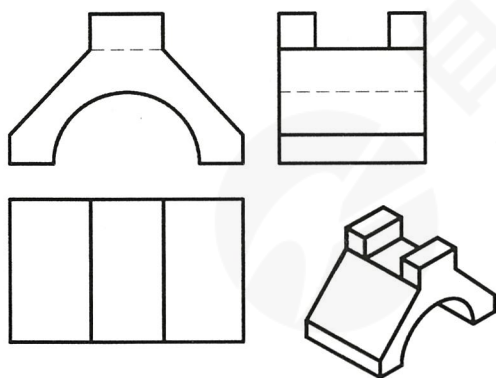
得分	评卷人	复查人

二、补第三视图：(本大题共 4 小题，每小题 8 分，共 32 分)

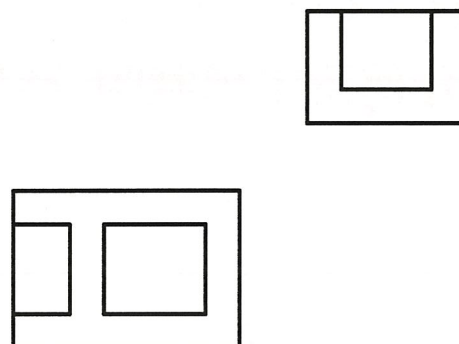
11. 参考轴测图补左侧面图



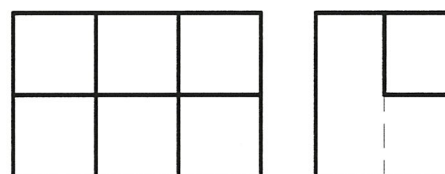
12. 参考轴测图补平面图



13. 补正立面图



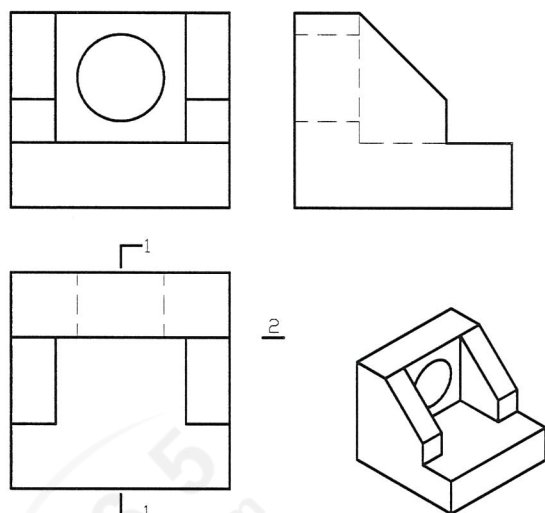
14. 补平面图



得分	评卷人	复查人

三、对照投影图在指定位置画出 1-1 全剖面、2-2 断面图(混凝土材料)。(本大题共 1 小题，每小题 16 分，共 16 分)

15.



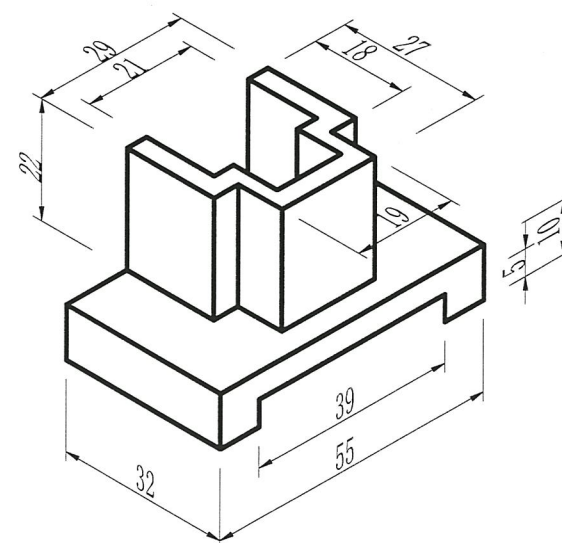
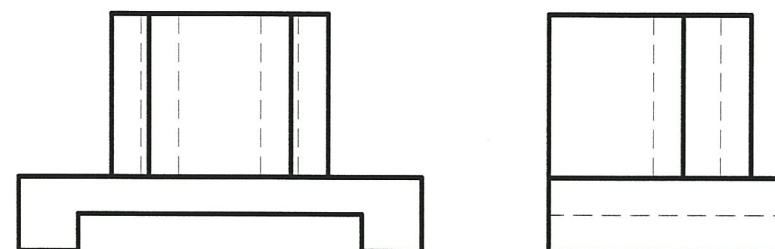
1-1剖面

2-2断面

得分	评卷人	复查人

四、读图并标尺寸：参考轴测图补平面图并标注组合体的全部尺寸(所标尺寸必须符合建筑制图标准)。(本大题共 1 小题，每小题 14 分，共 14 分)

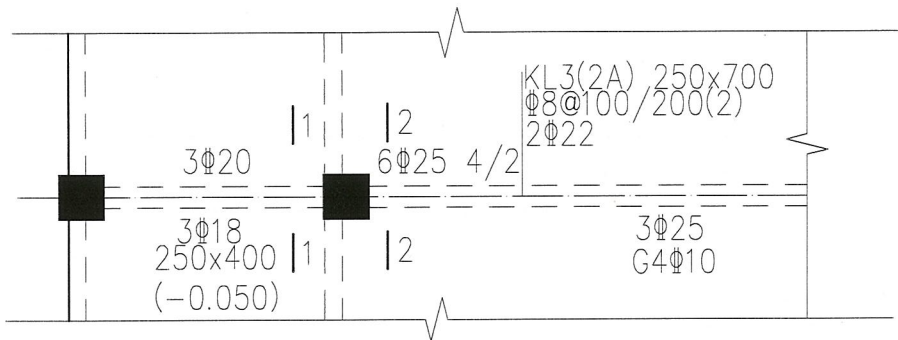
16.



得分	评卷人	复查人

五、根据下图梁平面整体配筋图（局部），在指定位置绘制 KL3 的 1-1、2-2 截面配筋图并标注配筋名称（比例 1:20，楼板厚 100mm）。（本大题共 1 小题，每小题 14 分，共 14 分）

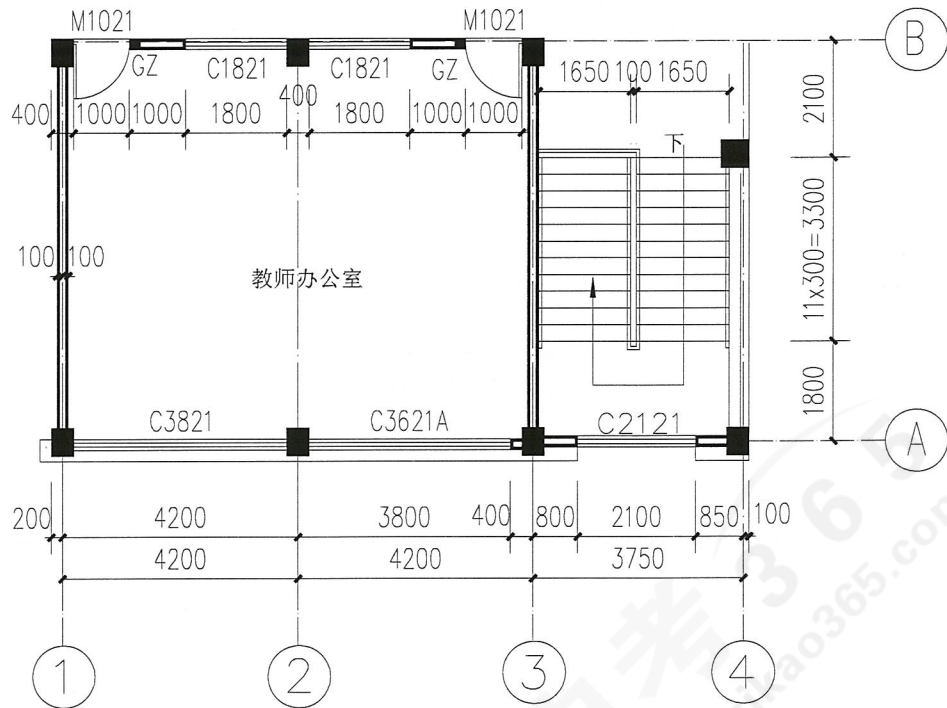
17.



得分	评卷人	复查人

六、已知某教学楼标准层平面图，读图完成填空题。（本大题共 1 小题，每小空 2 分，共 14 分）

18.



教学楼标准平面图 1:100

- ①教师办公室的开间为_____m，进深为_____m；
- ②符号 GZ: _____；
- ③楼梯的踏面宽度是_____m，楼梯休息平台净宽度为_____m，一个梯段有_____个踏面，_____个梯级。

（ 装 订 线 内 请 勿 答 题 ）