

广西高等职业教育考试大纲与说明

（土木建筑大类）

（2026年版）

广西高等职业教育考试（简称职教高考）全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人，德技并修，立足服务现代职业教育高质量发展需要，是中等职业学校、高中阶段学历毕业生及社会人员升入高等职业学校和普通本科高校的选拔性考试。考试包括对口招收中等职业学校毕业生统一考试（简称对口考试）和单独招收高中阶段学历毕业生及社会人员统一考试（简称单招考试）两种类型。考试采用“文化素质+职业技能”的考试招生办法，依据高等院校职业技能人才培养要求和普通高中、中等职业学校教育教学实际，建立科学的考试内容，引导学生德智体美劳全面发展。

土木建筑类专业基础综合课是职教高考对口考试科目，包括建筑工程识图、建筑 CAD 两门课程，注重考查考生对建筑工程识图、绘图必备的基本知识、规范要求的掌握程度，以及考查考生建筑工程识图能力、使用 AutoCAD 绘制建筑工程图能力，引导考生获得较为全面的专业基础素养。

一、考查内容

（一）建筑工程识图

1. 了解工程制图国家标准的基本规定，如图纸幅面、图线、绘图比例、尺寸标注等，会使用常用绘图工具；

2. 熟悉几何作图的基本方法和步骤，会进行简单的几何作图；
3. 掌握投影的基本概念、基本规律和物体三面投影之间的关系；
4. 掌握基本体的投影特性，了解基本体表面上点和直线的投影；
5. 了解工程常用形体的组合方法，掌握简单形体的投影表达，能通过简单形体的三维图进行简单形体正投影图的识读和绘制；
6. 熟悉工程常用轴测图的绘制方法，如正等测、斜二测轴测图的绘制方法，能够阅读及绘制简单形体的正等测和斜二测等常用轴测图；
7. 掌握剖、断面图分类及表示方法，能识读剖、断面图；
8. 掌握建筑施工图（平面图、立面图、剖面图和详图）的识图方法、表达内容（如图线、尺寸标注、文字等）。

（二）建筑 CAD

本课程考察 AutoCAD 2016 以上版本知识。

1. 了解 AutoCAD 软件的基本概念；
2. 熟悉软件界面组成及基本操作的方法和相关知识；
3. 熟悉图形输出的方法和相关知识；
4. 掌握绘图环境设置、图层设置与管理、注释设置与管理等的方法和相关知识；
5. 掌握二维图形绘图和修改命令的使用方法和相关知识；
6. 掌握图幅、图框的绘制方法和相关知识；

7. 熟悉门窗、开启线的绘制方法和相关知识；
8. 掌握定位轴线、轴线圈与编号、墙线、散水、尺寸标注、比例的绘制方法和相关知识。

二、考试形式与试卷结构

（一）考试形式

闭卷（专业基础综合课合卷）、笔试。

（二）试卷分值及考试时间

满分 300 分，其中建筑工程识图 150 分，建筑 CAD 150 分。

考试时间 150 分钟。

（三）题型与分值

课程	题型	题量	分值
建筑工程识图	单项选择题	30 题	90 分
	作图题	2 题	30 分
	识图题	1 题	30 分
建筑 CAD	单项选择题	25 题	75 分
	判断题	15 题	30 分
	多项选择题	9 题	45 分

三、题型示例

（一）单项选择题

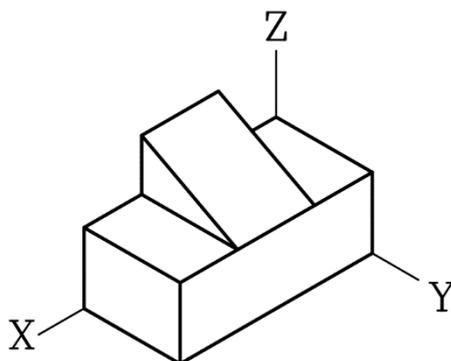
1. 剖面图与断面图的最明显的区别是
 - A. 剖面图包含断面图
 - B. 二者对投射方向的标注不一样
 - C. 前者是体的投影，后者是面的投影

D. 锁定图层不能防止对图形的意外修改

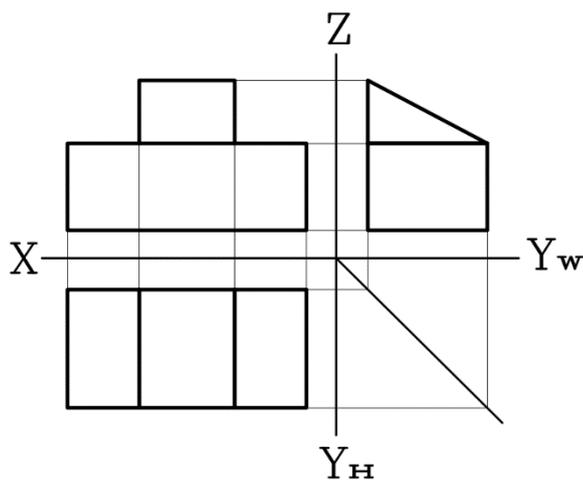
参考答案：BC

(四) 作图题

1. 根据组合体轴测图绘制三视图(保留根据投影规则作图的痕迹线)。

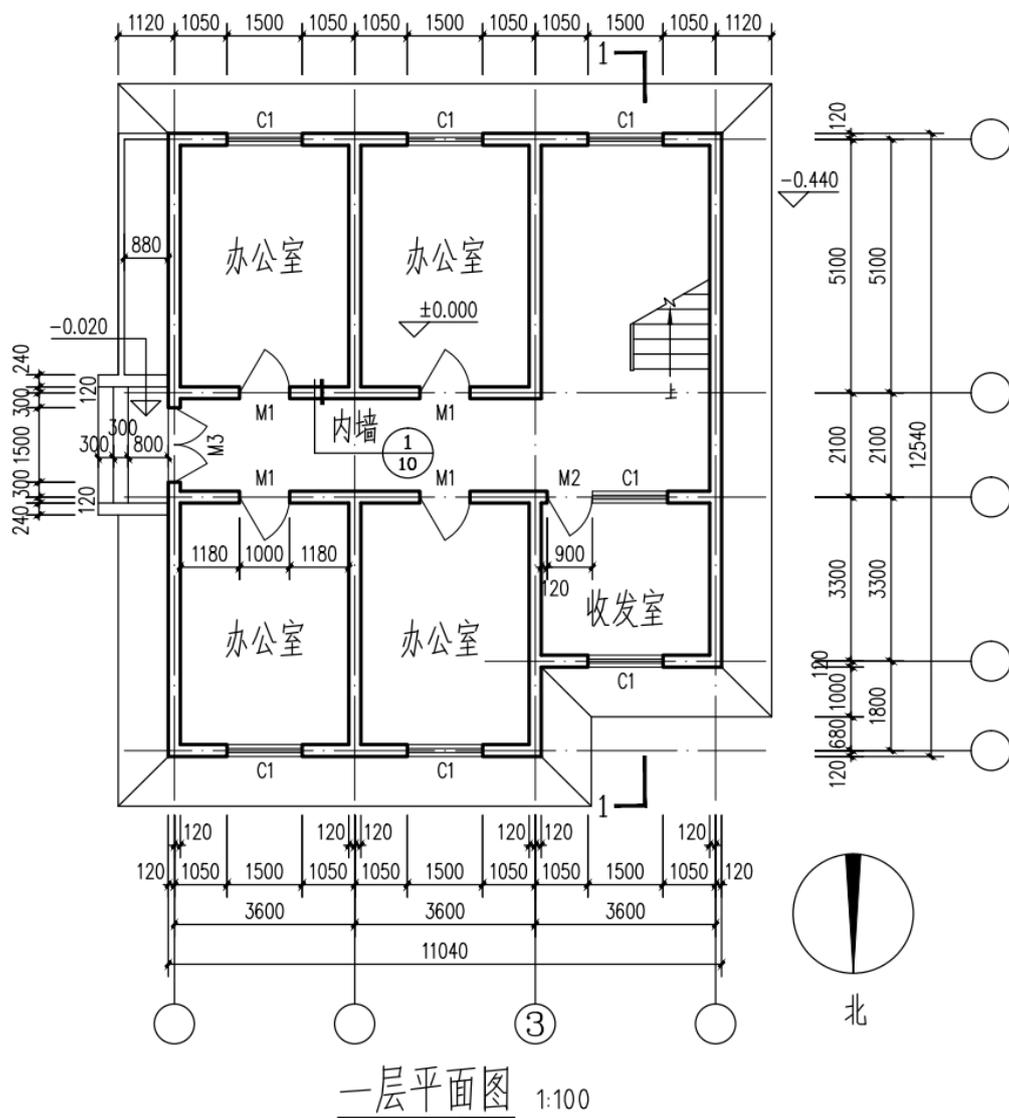


参考答案：



(五) 识图题

1. 请仔细阅读下列建筑平面图，并作答。



(1) 请给上图一层平面图的轴线编号，填写在图中的轴线圈内（每个 1 分）。

(2) 办公室地面的标高为_____ m，是_____（填“相对”或“绝对”）标高。

(3) 室内外的地坪高差是_____mm。台阶平台深_____mm，台阶共_____级，每级高_____ mm。

(4) 这栋办公楼一层平面图中共有_____间办公室，门 M1 的宽度是_____mm，窗 C1 的宽度是_____mm。

(5) 如在③~④号轴线间增加一根附加轴线，其编号为_____。

(6) 图中索引符号的含义是_____。

参考答案：

(1) 从左往右：1、2、4，从下向上：A、B、C、D、E

(2) ± 0.000 ；相对

(3) 440；800；3；140

(4) 4；1000；1500

(5) 1/3

(6) 内墙大样 1 位于 10 号图纸上（意思一样即可）