

陕西国防工业职业技术学院建筑工程学院

2023 年分类考试招生职业适应性测试大纲

适用对象：普高生

适用专业：工程造价专业、工程测量技术专业、道路与桥梁工程技术专业、建筑工程技术专业

一、测试说明

本职业适应性测试是对报考陕西国防工业职业技术学院建筑工程学院工程造价、工程测量技术、道路与桥梁工程技术、建筑工程技术等专业所具备和适应学习相关专业基本素质水平进行的测试,是由合格的高中毕业生和具有同等学历的考生参加的选拔性考试。主要测试考生对报考工程造价、工程测量技术、建筑工程技术、道路与桥梁工程技术等专业的倾向、兴趣爱好、职业发展潜力以及对行业产业发展、职业岗位、专业常识、素质要求等方面的初步了解情况,择优录取德、智、体、美、劳全面发展的学生。(满分为 300 分)

二、测试形式

面试

三、测试时间

10 分钟/人

四、测试内容

(一) 职业适应性测试

职业适应性测试主要考查考生未来从事相关岗位工作所必备的基本职业素养，包括思想政治、自我认知与管理、表达与沟通、职业倾向等。

1. 思想政治

主要考察考生的政治思想觉悟，核心价值观、仪表形象等方面。

2. 自我认知与管理

主要考察考生对自身特点的认知，处理和分析问题的能力。

3. 表达与沟通

主要考察考生的表达沟通和逻辑思维能力。

4. 职业倾向

主要考察考生的兴趣爱好、职业规划及对所报专业的了解程度。

（二）职业技能测试

职业技能测试主要考查考生对工程造价、工程测量技术、道路与桥梁工程技术、建筑工程技术等专业的了解程度，包括相关专业的应用领域、工作岗位、发展趋势等内容。

五、测试实施

考生根据面试试题要求口头作答，面试考官根据考生答题质量分别评分，统分人员现场统分，取考官平均分作为考生面试成绩。

六、测试分值设置

| 测试内容及形式 | 测试项目 | 分值 | 备注 |
|-------------------|---------|-----|----|
| 普高生职业适应 测试（面试） | 职业适应性测试 | 150 | |
| | 职业技能测试 | 150 | |
| 总分 | | 300 | |

陕西国防工业职业技术学院建筑工程学院

2023 年分类考试招生职业技能测试大纲

适用对象：三校生

适用专业：工程造价专业、工程测量技术专业、道路与桥梁工程技术专业、建筑工程技术专业

说明：本技能测试大纲，针对报考工程造价、工程测量技术、建筑工程技术、道路与桥梁工程技术等专业的三校生，依据中职专业教学标准中的核心专业知识和核心技术技能标准制定，共分为两部分。

第一部分 土建类专业能力测试标准

一、考试范围和要求

知识模块 1. 建筑制图

- (1) 掌握正投影的基本理论，熟悉国家现行制图标准；
- (2) 掌握建筑施工图与结构施工图的图示方法与识读方法；
- (3) 能熟练识读一般民用建筑施工图。

知识模块 2. 建筑材料

- (1) 掌握主要建筑材料的作用、基本性能及类型；
- (2) 掌握常用建筑材料及其制品的质量标准、检验方法；
- (3) 掌握常用建筑材料进场验收的程序、内容和方法；
- (4) 掌握现场保管常用建筑材料及其制品的方法；

(5) 熟悉常用建筑材料技术性能的检测；

知识模块 3. 建筑构造

- (1) 初步了解民用建筑构造；
- (2) 掌握基础和地下室的构造；
- (3) 掌握墙体的构造；
- (4) 掌握楼层和地坪的构造；
- (5) 掌握楼梯的构造；
- (6) 掌握屋顶的构造；
- (7) 掌握门窗的构造。

知识模块 4. 建筑工程安全管理

- (1) 理解建筑施工安全技术规范要求及相关技术措施；
- (2) 掌握分部(分项)工程安全专项施工方案的编制方法；
- (3) 熟悉项目作业人员的安全教育和安全技术交底的内容；
- (4) 了解施工机械、临时用电、消防设施的安全检查内容；
- (5) 掌握安全事故的救援处理与一般安全事故的调查程序；
- (6) 了解施工过程安全生产记录，掌握如何编制、收集、汇总、整理、移交施工现场安全生产相关资料。

知识模块 5. 建筑工程测量

- (1) 掌握常用建筑测量仪器的操作方法；

(2) 掌握高程测定、高程引测、建筑物轴线定位、楼层标高和墙体标高的测设与控制方法；

(3) 掌握建(构)筑物的变形观测、地下管线及周边建筑的监测与保护。

二、试题题型（分值 100 分）

选择题、简答作图题、分析计算题、综合应用题等。

第二部分 土建类专业技术技能测试标准

技能模块 1. 三脚架的安置

1. 技术要求

- (1) 在规定时间内将三脚架安置在指定区域。
- (2) 要求架头顶面水平。
- (3) 安置过程中不得调节三脚架螺旋。

2. 设备及材料

三脚架

3. 设备的使用

正确安置三脚架。

4. 操作规范要求

- (1) 服从监考老师安排，维护考场秩序。
- (2) 按考场要求保存、打印考试文件。



技能模块 2. 钢尺量距

1. 技术要求

- (1) 能够认识钢尺刻度并进行读数；
- (2) 能够在规定时间内完成固定距离的量取；
- (3) 距离测量误差在规定范围内。

2. 设备及材料

钢卷尺

3. 设备的使用及说明

本操作采用普通钢卷尺，读数时操作人员读取数据以米为单位，结果保留两位小数。

4. 操作规范要求

- (1) 服从监考老师安排，维护考场秩序。
- (2) 按考场要求保存、打印考试文件。

考核分值及要求

专业技术技能测试模块分为两个,考生随机抽取某一技能模块作为测试内容进行操作(200分)

评分标准 1. 三脚架的安置 (200分)

| 序号 | 测试内容 | 分值 | 评分 |
|----|---|-----|----|
| 1 | 在规定时间内将三脚架安置在指定区域。 | 30 | |
| 2 | 架头顶面大致水平。 | 30 | |
| 3 | 考试结束后,将三脚架收好放在指定区域。 | 30 | |
| 4 | 整个考试过程中没有调节三脚架螺旋。 | 30 | |
| 5 | 能够准确表达实操环节所要求的内容,对实操环节具体题目涉及内容在土建施工中的重要程度有明确认识。 | 40 | |
| 6 | 实操过程标准,能够体现出三校生应有的职业素质,能够明确自己的职业发展道路。 | 40 | |
| 合计 | | 200 | |

评分标准 2. 钢尺量距 (200分)

| 序号 | 测试内容 | 分值 | 评分 |
|----|----------------|----|----|
| 1 | 考生量取距离的操作规范 | 40 | |
| 2 | 在规定时间内完成距离测量 | 40 | |
| 3 | 考生读取数据格式是否符合要求 | 40 | |

| | | | |
|----|---------------------------------------|-----|--|
| 4 | 考生读取数据结果误差大小 | 40 | |
| 5 | 实操过程标准，能够体现出三校生应有的职业素质，能够明确自己的职业发展道路。 | 40 | |
| 合计 | | 200 | |