

山东水利职业学院

2025年综合评价招生《素质测试》考试大纲

——机电一体化技术专业（亚太森博班）

一、考试内容和要求

素质测试内容包括综合能力、职业潜质和科学技术素养三个方面。

（一）综合能力

1. 考查考生对时事热点等内容的掌握，综合运用相关知识分析和解释有关社会现象、判断和评析有关观点的能力。

2. 考查考生语言表达与沟通、人际交往、团队合作以及运用掌握的知识进行分析和处理问题的能力。

3. 考查考生应具备的人生观、价值观、基本审美能力、艺术表现能力、创新能力和精益求精的精神品质。

4. 考查考生对心理健康相关知识的了解和运用程度，考查考生的吃苦耐劳品质、适应环境能力、抗压能力和认知能力。

（二）职业潜质

1. 考查考生对职业生涯规划相关知识的理解与认知；考查考生对报考专业（职业）的认知和态度，主要包括学生对专业的了解程度、兴趣爱好、职业价值观、职业性格与报考专业（职业）的匹配程度。

2. 考查考生对职业礼仪、职业道德规范和有关法律法规常识的理解与认知；考查考生对职业态度以及能否正确处理

学习与工作、专业与职业的关系；考查考生正确分析和解决未来职场中常见问题的能力。

3. 考查考生学习及将来从事某专业（职业）所应具备的潜能，包括数理逻辑能力、资料处理能力、动作协调能力以及身体条件的专业适应性。

（三）科学技术素养

以普通高中课程《通用技术》必修课程内容为依据，主要考查学生对日常科学知识、技术原理和技能方法的理解能力，以及运用科学知识解决实际问题的能力，对信息技术的掌握程度和综合应用信息技术的能力。

二、考试成绩构成

考试总分 100 分，其中综合能力 40 分，职业潜质 30 分，科学技术素养 30 分。

三、考试形式

采用线下面试方式进行，考生在 5 分钟内，对三道测试考题做出全面合理的回答。