

附件5:

## **2024年沈阳现代化都市圈职业院校技能大赛**

### **工程测量赛项学生赛赛题（说明）**

#### **一、理论知识考试**

1. 理论知识考试采用机考（闭卷）方式进行，试题从平台中随机抽取，考试时间100分钟。

2. 试题类型为单项选择题（120题，每题0.5分）和多项选择题（40题，每题1分），试题满分100分。

3. 试题范围见附件1：《工程测量赛项教师赛理论考试大纲》，试题内容从附件4：《工程测量赛项教师赛理论考试题库》中选取，样题见附件3：工程测量赛项教师赛理论考试样题试题。

4. 考试时可使用普通型计算器。

#### **二、四等水准测量**

1. 试题内容：请参赛队独立完成指定四等闭合水准测量，具体路线按照抽签结果。

2. 起始已知高程点1A、1B、1C、1D、1E、1F的高程随试卷抽取，观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

3. 已知点高程各赛道不同，具体数据待确定承办学校后，现场确定，并制定出试题。

### 三、一级导线测量及单点放样

1. 试题内容：请参赛队独立完成指定一级闭合导线测量及单点放样任务，具体路线按照抽签结果。
2. 起始方向的方位角（起始点至定向点方向）、已知起始点1A、1B、1C、1D、1E、1F的坐标值随试卷抽取，观测、记录、计算方法按竞赛规程执行。
3. 定向点各赛道公用，起始方位角、起始点坐标各赛道不同，具体数据待确定承办学校后，现场确定，并制定出试题。