

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
四等水准测量试题
(样卷)

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。起始已知高程点 1A、1B、1C、1D 的高程均为 2.145m，观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
四等水准测量试题
(样卷)

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。起始已知高程点 1A、1B、1C、1D 的高程均为 1.735m，观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。起始已知方位角（起始点至定向点方向） $\alpha_{1_{APD1}} = 10^{\circ} 32' 55''$ 。

起始已知点坐标 $X_{1A} = 35862.475m$

$$Y_{1A} = 73481.326m$$

待放样点坐标为 $X_{3A} = 36172.684m$

$$Y_{3A} = 73231.945m$$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。

定向点坐标 $X_{PD1} = 36149.278m$

$Y_{PD1} = 73534.733m$

起始已知点坐标 $X_{1A} = 35862.475m$

$Y_{1A} = 73481.326m$

待放样点坐标为 $X_{3A} = 36172.684m$

$Y_{3A} = 73231.945m$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。起始已知方位角（起始点至定向点方向） $\alpha_{1_{BP_{D1}}} = 10^{\circ} 23' 21''$ 。

起始已知点坐标 $X_{1B} = 35865.042m$

$Y_{1B} = 73482.621m$

待放样点坐标为 $X_{3B} = 36174.533m$

$Y_{3B} = 73235.073m$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。

定向点坐标 $X_{PD1} = 36149.278m$

$Y_{PD1} = 73534.733m$

起始已知点坐标 $X_{1B} = 35865.042m$

$Y_{1B} = 73482.621m$

待放样点坐标为 $X_{3B} = 36174.533m$

$Y_{3B} = 73235.073m$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。起始已知方位角（起始点至定向点方向） $\alpha_{1_{CPD1}} = 10^{\circ} 13'26''$ 。

起始已知点坐标 $X_{1C} = 35866.924m$

$$Y_{1C} = 73483.808m$$

待放样点坐标为 $X_{3C} = 36176.442m$

$$Y_{3C} = 73237.583m$$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。

定向点坐标 $X_{PD1} = 36149.278m$

$Y_{PD1} = 73534.733m$

起始已知点坐标 $X_{1C} = 35866.924m$

$Y_{1C} = 73483.808m$

待放样点坐标为 $X_{3C} = 36176.442m$

$Y_{3C} = 73237.583m$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。起始已知方位角（起始点至定向点方向） $\alpha_{1_{DPD1}} = 9^{\circ} 49' 27''$ 。

起始已知点坐标 $X_{1D} = 35868.992m$

$$Y_{1D} = 73486.197m$$

待放样点坐标为 $X_{3D} = 36178.432m$

$$Y_{3D} = 73240.096m$$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

2023 年江苏省职业院校技能大赛
中职组工程测量赛项
一级导线测量及单点放样试题
(样卷)

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。

定向点坐标 $X_{PD1} = 36149.278m$

$Y_{PD1} = 73534.733m$

起始已知点坐标 $X_{1D} = 35868.992m$

$Y_{1D} = 73486.197m$

待放样点坐标为 $X_{3D} = 36178.432m$

$Y_{3D} = 73240.096m$

观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。