

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称： 矿山测量

[2017年春季] 层次： 高起专 考试方式： 考查

姓名

学号

学习中心

专业

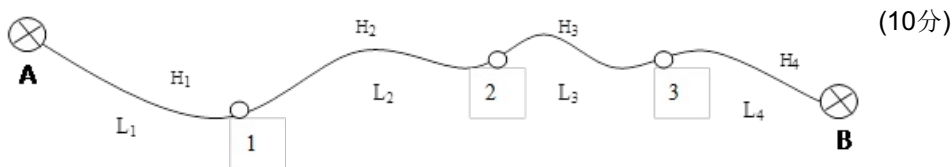
年级

考试时间

一、问答题

1. 什么叫比例尺精度？它在实际测量工作中有何意义？ (8分)
2. 为修建公路施测一条水准路线如图示。A、B为始终已知水准点，Hi为测段高差，Li为测段长度，均列于表中。试计算图中1、2、3这三个待定点的高程。

已知高程	路线 i	1	2	3	4
A=16.137	Hi (m)	0.456	1.258	-4.569	-4.123
B=9.121	Li (km)	2.4	4.4	2.1	4.7



3. 钻井法施工井筒时，如何求有效断面？ (12分)
4. 一井定向、两井定向和陀螺定向各有什么优缺点？ (12分)
5. 采区测量主要包括哪些工作？它们分别有什么作用？ (12分)
6. 何谓中线？中线在巷道掘进中的作用是什么？如何用经纬仪标定中线？ (14分)
7. 简述井下平面控制测量的等级与布设要求。 (16分)
8. 试分析矿山测量与地形测量的不同点？ (16分)