

一、简答题（共 7 小题，每小题 8 分，共 56 分）

- 1、阶段内划分有几种方法，各有什么特点？
- 2、矿井巷道分那几类？并举例说明。
- 3、选择采煤方法应考虑哪些因素？
- 4、选择开拓延深方案的原则和要求是什么？
- 5、采煤作业规程一般包括哪些内容？
- 6、正确合理的准备方式应遵循哪几项原则？
- 7、矿井技术改造的目的是什么？其内容包括那几个方面？

二、论述题（共 4 小题，共 54 分）

- 1、试述下山开采的主要特点及其应用条件。（14 分）
- 2、论述倾斜长壁采煤法的特点及使用条件。（14 分）
- 3、论述采区设计的依据、程序和步骤。（12 分）
- 4、论述如何确定合理的采区走向长度。（14 分）

三、绘图说明题（共 4 小题，每小题 10 分，共 40 分）

- 1、绘图说明普采面单体支架布置方式的种类和特点。
- 2、绘图并说明开采水平大巷布置的种类及特点。
- 3、绘图说明回采顺序的几种方式和应用情况。
- 4、绘图并说明单一走向长壁采煤法的主要生产系统。