**初试《地质学基础》科目考试大纲**

**一、考查目标**

本科目主要是为进一步学习地质学的各门分支学科打基础。因此，了解和掌握本学科基本概念、基本方法、基本原理以及各个知识点的相互联系及因果关系是考试重点。具体体现在对地球的物质组成（矿物、岩石）的联系和区别的掌握程度，对地球结构的划分，地质构造的分类和特征、地球发展基础知识以及促使物质组成、构造等发生改变的地质作用的理解和掌握程度。

**二、考试形式与试卷结构**

（一）试卷满分及考试时间

满分为150分，考试时间为3小时。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

（三）试卷内容结构

内容结构为各部分知识点在试卷中所占的比例。

（四）试卷题型结构

本科目试卷题型主要包括：概念题、判断题、选择题、填空题、简答题、论述题、识图题、综合题等。

三、考查内容及要求

 （一）地球物质组成（约占25%）

 主要包括矿物和元素丰度等基本概念，矿物鉴定特征、分类；三大岩类基本概念、基本特征、分类以及彼此联系和区别。

 （二）地球结构、构造（约占30%）

 包括地球圈层的划分、地质构造的基本概念、分类、特征、识别方法和手段。利用所学知识和方法综合分析问题和解决问题的能力。

 （三）地质年代（约占10%）

 主要包括与地质年代相关的基本慨念、地质年代确定的主要方法和基本原理、地质年代单位和年代地层单位的分类、区别和联系。

 （四）地质作用（约占25%）

 地质作用主要包括内力地质作用和外力地质作用。要求学生了解和掌握相关概念、分类；地质作用对矿物、岩石形成和演化的影响；地质作用对地质构造形成和演化特征的影响等。

 （五）其他地质作用（约占10%）

 了解和掌握河流、地下水、海洋、风、湖沼等的地质作用的类型、影响因素及特征等内容。

四、考试用具说明

 考试使用黑色笔作答,考试时需要携带计算器、量角器、直尺、笔、橡皮等。