水文地质学基础（专业型） 考试大纲

**《水文地质学基础》试题适用范围：**

水利工程（水文学及水资源工程方向）、地质工程（地下水方向）学科专业的考生。

**综合考察内容：**

1、水文地质学的基本概念（专业术语）和原理，及其准确表达；

2、考察对地下水赋存、运动、动态特征等的表达方法（概念与图示的表达）；

3、考察基本概念和原理的掌握：不同类型的地下水及其分布、运动等，地下水均衡与资源；

4、考察运用基本概念和原理，初步分析水文地质问题的能力。

**题型与内容的分配：**

根据上述考查内容，确定考题由以下几部分组成：

1、水文地质学基本概念的掌握：随机组合，概念及影响因素。**40分，占26.7%**

2、基本概念与原理的辨析能力：随机组合，是非判别与准确论述。2**0分，占13.3%**

3、计算类：以简单计算的方式，考察学生对概念的理解和应用。**30分，占20%**

4、作图分析类：给定一个图示，考察学生读图、作图并理解概念，以及一定综合分析的能力。**40分，占26.7%**

5、综合题：水文地质条件与具体某问题的综合分析；以及与地下水有关地质灾害、生态环境问题，偏向具体问题的应用分析。2**0分，占13.3%**

**主要参考书：**

《水文地质学基础》

**其他参考书：**

《水文地质调查》《专门水文地质学》类的教科书