附件2

成都市市属事业单位公开招聘工作人员

考试（笔试）提纲

**《职业能力倾向测验》**

《职业能力倾向测验》总分100分，考试时间90分钟，全部为客观试题，题型均为单项选择题。考试内容主要包括：数量关系、言语理解与表达、判断推理、常识判断、资料分析五个部分。

**第一部分：数量关系。**

数据关系的分析、运算，解决数量关系问题的能力。

**第二部分：言语理解与表达。**

一、字、词准确含义的掌握与运用能力。

二、各类语句的准确表达方式的掌握与运用能力。

三、短文材料的概括能力，细节的理解与分析判断能力。

**第三部分：判断推理。**

一、图形的比较、组合、归纳、空间关系的准确识别及推理的能力。

二、概念和标准的分析、判断能力。

三、推理、演绎、归纳等逻辑思维的综合运用能力。

**第四部分：常识判断。**

人文、历史、天文、地理、科技等方面的知识及其运用能力。

**第五部分：资料分析。**

文字、图形、表格等资料的综合理解和分析加工能力。

**《公共基础知识》**

《公共基础知识》总分100分，考试时间90分钟，全部为客观试题。题型为单项选择题、多项选择题和判断题三种。考试内容主要包括：法律基础、中国特色社会主义理论、马克思主义哲学、应用文、经济与管理基础知识及应用、公民道德建设、省情市情、时事政治等。

**第一部分：法律基础。**

一、法的一般原理、法的制定与实施。

二、宪法、宪法性法律、行政许可法、行政处罚法、行政复议法、行政诉讼法、行政强制法、国家赔偿法、治安管理处罚法、道路交通安全法、民法典、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法、劳动法、劳动合同法、劳动合同法实施条例、社会保险法、反不正当竞争法、消费者权益保护法、食品安全法、产品质量法、环境保护法等的基本概念和基本原则。

三、宪法、宪法性法律、行政许可法、行政处罚法、行政复议法、行政诉讼法、行政强制法、国家赔偿法、治安管理处罚法、道路交通安全法、民法典、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法、劳动法、劳动合同法、劳动合同法实施条例、社会保险法、反不正当竞争法、消费者权益保护法、食品安全法、产品质量法、环境保护法等的法律关系、法律行为和适用范围等。

**第二部分：中国特色社会主义理论。**

**第三部分：马克思主义哲学。**

马克思主义哲学的主要内容及基本观点。

**第四部分：应用文。**

一、应用文含义、特点、种类、作用、格式规范。

二、法定公文的分类、构成要素、公文处理的概念、基本任务、基本原则及应用等。

**第五部分：经济与管理基础知识及应用。**

**一、**经济学的基本常识、基础理论及运用。

**二、**管理学的基本常识、基础理论及运用。

**第六部分：公民道德建设。**

一、公民道德建设的指导思想、方针原则及主要内容。

二、社会主义核心价值观的概念、内涵及基本原则。

**第七部分：省情市情。**

四川省和成都市的历史文化、人口与民族、区域经济、地理位置、地形地貌、气候等特点。

**第八部分：时事政治。**

**一、**一年来国际、国内发生的重大事件。

二、国家、四川省、成都市近期出台的重大决策。

**《测绘专业知识》**

《测绘专业知识》总分100分，考试时间90分钟，全部为客观试题，题型为单项选择题、多项选择题两种。考试内容主要包括：基础知识，大地测量学与工程测量，摄影测量与遥感，地图与地理信息科学，法律、法规和保密相关规定等。

**第一部分：基础知识**

1.测量学的任务、工作原则以及相关的基本概念。

2.测绘仪器原理和使用。

3.测量误差和误差传播定律。

4.测绘生产作业质量控制的基本要求。

**第二部分：大地测量学与工程测量**

1.测绘空间基准体系建立和维持。

2.GNSS技术的概念、原理及应用。

3.坐标系统之间的转换和似大地水准面精化的理论与方法。

4.工程测量生产的基本要求，包含地形图测绘、城乡规划测量、市政工程测量、地下管线探测、变形监测和精密工程测量以及房产测量、地籍测绘。

**第三部分：摄影测量与遥感**

1.航摄遥感技术系统组成、发展趋势，以及波谱、反射率、大气窗口等基本概念。

2.航摄遥感平台、传感器的分类和基本应用。

3.卫星遥感影像、航空摄影、低空倾斜摄影、机载激光雷达等生产作业的技术要求。

4.遥感图像和激光点云的表达、存储及其解译、分类、提取的相关内容。

5.“实景三维中国”建设的基本概念和内容。

**第四部分：地图与地理信息科学**

1.GIS的组成、功能、发展与现状。

2.空间信息基础、拓扑关系、数据的组织和结构。

3.空间数据库及空间数据管理、采集与处理。

4.空间分析与空间查询方法和应用。

5.地图数据和地图数据库的资料收集、数据处理和制作方法。

6.制图资料收集，普通地图、专题地图编绘的原则和要求。

7.互联网地图的内容和应用系统的功能，在线地理信息数据集制作、数据保密和安全技术处理的方式。

**第五部分：法律、法规和保密相关规定**

《中华人民共和国测绘法》、《地图管理条例》、《测绘地理信息管理工作国家秘密范围的规定》等相关的法律、法规和规定。

**《勘察专业知识》**

《勘察专业知识》总分100分，考试时间90分钟，全部为客观试题，题型为单项选择题、多项选择题两种。考试内容主要包括：岩土工程勘察、岩土工程设计基本原则、浅基础、深基础、地基处理、土工结构与边坡防护、基坑工程与地下工程、特殊条件下的岩土工程、地震工程、岩土工程检测与监测、勘察文件编制、地质学基础、地球物理探测、法律法规等。

**第一部分：岩土工程勘察**

勘察工作的布置，岩土的分类和鉴定，工程地质测绘和调查，勘探与取样，室内试验，原位测试，地下水，岩土工程评价等。

**第二部分：岩土工程设计基本原则**

设计荷载，设计状态，安全度。

**第三部分：浅基础**

浅基础方案选用与比较，地基承载力计算，地基变形分析，基础设计，不均匀沉降。

**第四部分：深基础**

桩的类型、选型与布置，单桩竖向承载力，群桩的竖向承载力，负摩阻力，桩的抗拔承载力，桩基沉降计算，桩基水平承载力和水平位移，桩基施工。

**第五部分：地基处理**

地基处理方法，复合地基，地基处理设计和施工，土工合成材料。

**第六部分：土工结构与边坡防护**

土工结构，边坡稳定性，边坡防护设计和施工。

**第七部分：基坑工程与地下工程**

基坑工程设计和施工，地下工程，地下水控制，地下室抗浮设计施工。

**第八部分：特殊条件下的岩土工程**

特殊性岩土，岩溶与土洞，滑坡、危岩与崩塌，采空区，地面沉降，地质灾害危险性评估。

**第九部分：地震工程**

抗震设防的基本知识，地震作用与地震反应谱，建筑场地的地段与类别划分，土的液化，场地地震稳定性能，地基基础的抗震验算。

**第十部分：岩土工程检测与监测**

岩土工程检测，岩土工程监测。

**第十一部分：勘察文件编制**

勘察文件编制文字部分，图表和签章要求。

**第十二部分：地质学基础**

地球的物质组成、地质年代、构造运动及地质构造、风化作用、地面流水地质作用、地下水地质作用、冰川地质作用、风的地质作用、湖沼的地质作用、成岩作用与沉积岩、资源环境和灾害。

**第十三部分：地球物理探测**

地震勘探方法、研究对象与研究内容，地震勘探方法的应用领域；地震勘探野外工作方法；地震数据处理和成像；地震反射波解释的理论基础、地震反射资料的构造解释、岩性解释和地震地层解释的基本概念和方法。

**第十四部分：法律法规**

全国勘察设计行业从业公约和全国勘察设计行业职业道德准则，四川省和成都市颁发的关于勘察设计的法规和通知。